

О.В. Забирова, Д.Ю.Ситникова, В.Ю. Уланова, Ю.А. Матвеева

**Практическое руководство для врачей и  
медицинских сестер**

**Профилактика, диагностика и лечение  
пролежневого процесса у пациентов,  
нуждающихся в паллиативной помощи**

Москва - 2021

**ВСЕ ПРАВА НА ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИНАДЛЕЖАТ ГБУЗ «ЦЕНТР ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ ДЗМ»  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО С СОГЛАСИЯ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ**

**Авторы:**

**О.В. Забирова** – специалист по учебно-методической работе ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**Д.Ю. Ситникова** – руководитель отдела по развитию персонала ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**В.Ю. Уланова** – специалист по учебно-методической работе ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**Ю.А. Матвеева** – первый заместитель директора ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**Медицинский редактор:**

**Е.Е. Елканова** – заместитель главного врача по организации амбулаторной помощи ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**А.В. Славецкая** – заведующий отделом экспертизы качества медицинской помощи ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы.

**Редактор:**

**Э.В. Кайибханова** – заместитель директора по обучению, ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

В практическом руководстве по профилактике и лечению пролежневого процесса у пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи обобщен многолетний опыт сотрудников ГБУЗ Центра паллиативной помощи ДЗМ. Руководство включает в себя максимально полную информацию обо всех этапах работы с пролежнями.

Раздел диагностики пролежневого процесса представлен опросниками и блок-схемами, удобными в практическом применении. Впервые разработаны протоколы лечения для каждой стадии течения пролежней, фазы и осложнения раневого процесса. Отдельный раздел посвящен разбору почти всех современных перевязочных средств с подробным описанием их состава и функции.

Все материалы подкреплены фото-примерами из рабочей базы учреждения, представлены разборы реальных клинических случаев. Отдельно стоит отметить удобную форму изложения материала. Все блок-схемы, памятки и таблицы можно использовать как «шпаргалку» в работе. Руководство предназначено для врачей и медицинских сестер отделений паллиативной медицинской помощи и хосписов, а также и других специалистов амбулаторного и стационарного профиля.

### **БЛАГОДАРИМ ЗА ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ РУКОВОДСТВА:**

**Г.Р. Шостак** – главного врача ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**Т.В. Кравченко** – главного внештатного специалиста по паллиативной помощи Департамента здравоохранения города Москвы, врача – методиста ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**А.Н. Ибрагимова** – заместителя главного врача по работе с филиалами ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**Т.А. Фабулову** – заместителя директора по работе с сестринским персоналом ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**С.П. Гуркину** – заместителя главного врача по организации стационарной помощи ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**Е.В. Кузнецову** – директора АНО Мастерская заботы, старшую медицинскую сестру ДСУ ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**Е.В. Кошель** – заведующего отделением паллиативной медицинской помощи ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**А.Е. Прибыткову** – заведующего отделением паллиативной медицинской помощи ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи» Департамента здравоохранения г. Москвы

**В.О. Афанасьеву** – главную медицинскую сестру ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи»

**И.А. Филонову** – старшую медицинскую сестру ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи»

**О.В. Трубееву** – медицинскую сестру перевязочной ГБУЗ «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи»

Информация о торговых наименованиях медицинских изделий, лекарственных препаратов или прочей продукции, используемой при оказании паллиативной медицинской помощи (в частности при профилактике и лечении пролежней), упомянутых в настоящем Руководстве, не носит рекламного характера, не направлена на продвижение товаров на рынке или создание преимущественных условий для соответствующей категории товаров конкретных торговых марок (наименований) конкретных производителей. Указание на такие товары обусловлено имеющимся в нашей медицинской организации перечнем товаров (изделий, продукции), используемых в практике ГБУЗ "Центр паллиативной помощи ДЗМ" при оказании медицинской помощи и приобретенных в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

По всем поименованным (упомянутым) товарам (изделиям, продукции), поименованных в настоящем Руководстве, любая медицинская организация вправе использовать любые другие товары (изделия, продукцию), имеющие аналогичное функциональное назначение и считающиеся условно взаимозаменяемыми, исходя из целей и конкретных манипуляций, для выполнения которых они переназначены.

Все указанные товары (изделия, продукция) указывается не в качестве "рекомендуемых" и поименованы исключительно в информационных целях.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 раздел. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
1.1. Причины и факторы риска образования пролежней .....	7
1.2. Механизм образования пролежней .....	10
1.3. Места образования пролежней .....	12
1.4. Стадии пролежней .....	13
1.5. Фазы раневого процесса.....	14
1.6. Специфические осложнения пролежней .....	15
1.7. Неспецифические осложнения пролежней.....	16
1.8. Дифференциальная диагностика .....	17
2 раздел. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА .....	22
2.1. Порядок действий .....	22
2.2. Сбор жалоб .....	23
2.3. Сбор анамнеза .....	25
2.4. Выявление факторов риска развития пролежней .....	28
2.5. Осмотр кожного покрова .....	29
3 раздел. ПРАВИЛА ВНЕСЕНИЯ ЗАПИСЕЙ В МЕДИЦИНСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ.....	32
3.1. Правила описания Status localis при пролежнях .....	32
3.2. Порядок оформления медицинской документации.....	33
3.3. Формулировка диагноза врачом .....	34
3.4. Правила оформления медицинской сестрой Листа оценки дефектов кожного покрова .....	36
4 раздел. ПРОФИЛАКТИКА ПРОЛЕЖНЕВОГО ПРОЦЕССА .....	38
5 раздел. ЛЕЧЕНИЕ ПРОЛЕЖНЕВОГО ПРОЦЕССА.....	40
5.1. Комплексный подход к лечению пролежней .....	41
5.2. Сравнительная характеристика методов лечения пролежней .....	42
5.3. Основные этапы местного лечения пролежней .....	43
5.4. Лечение ран методом отрицательного давления .....	46
5.5. Манипуляции, направленные на удаление некротических тканей .....	47

5.6. Оценка и лечение инфекции .....	48
5.7. Контроль заживления .....	48
6 раздел. ПОДБОР ПЕРЕВЯЗОЧНОГО СРЕДСТВА .....	49
6.1. Классификация повязок.....	49
6.2 Повязки: состав и особенности.....	50
6.3. Функции интерактивных повязок .....	56
6.4. Функции лекарственных и инактивных повязок .....	57
6.5. Выбор перевязочного средства в зависимости от стадии и фазы развития пролежня .....	58
6.6. Выбор перевязочного средства в зависимости от раневых осложнений .....	61
Приложение №1. СОП Осмотр кожного покрова и видимых слизистых .....	63
Приложение № 2. Лист оценки состояния пациента медицинской сестрой в отделении .....	69
Приложение № 3. Лист оценки дефектов кожного покрова.....	71
Приложение № 4. Лист выполнения манипуляций медсестрой перевязочного кабинета .....	72
Приложение № 5. СОП Лечение ран методом отрицательного давления .....	73
Приложение № 6. СОП Выполнение перевязки .....	79
Приложение № 7. Протоколы лечения пролежней.....	85
Приложение № 8. Разбор клинических случаев местного лечения пролежней у пациентов.....	101
Литература .....	107

## 1 раздел. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Причины и факторы риска образования пролежней

Тяжелые заболевания нередко лишают человека способности двигаться, приковывают к постели или к инвалидному креслу. Неподвижное положение, в свою очередь, приводит к высокому риску возникновения пролежней.

**Пролежни** — это язвенно-некротическое повреждение кожных покровов, развивающееся у ослабленных пациентов с нарушенной микроциркуляцией, в результате сдавления, трения или смещения кожи, или сочетания этих факторов<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Национальный стандарт РФ ГОСТ ОСТ Р 56819 – 2015. «Надлежащая клиническая практика. Инфологическая модель. Профилактика пролежней»

Схема № 1

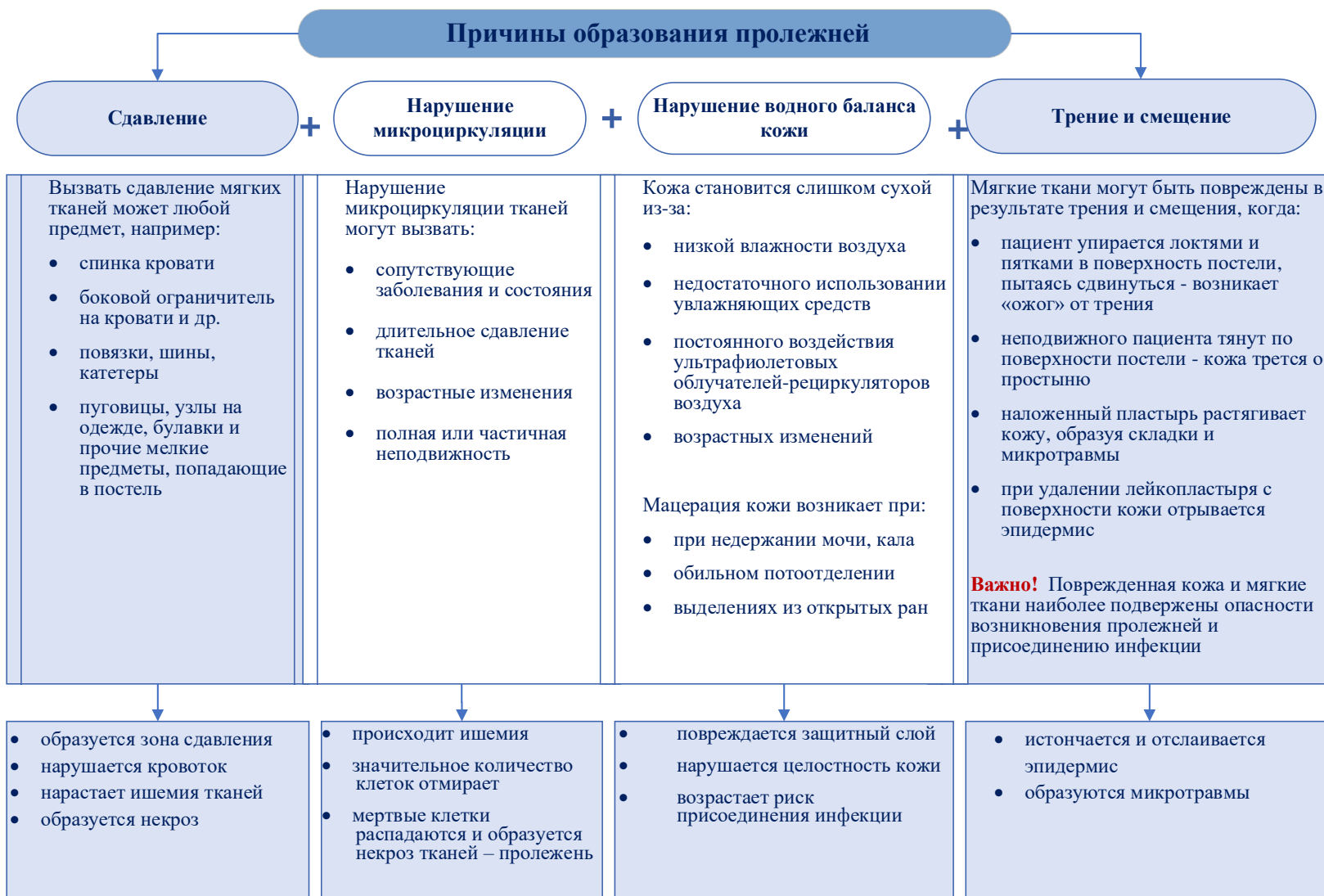
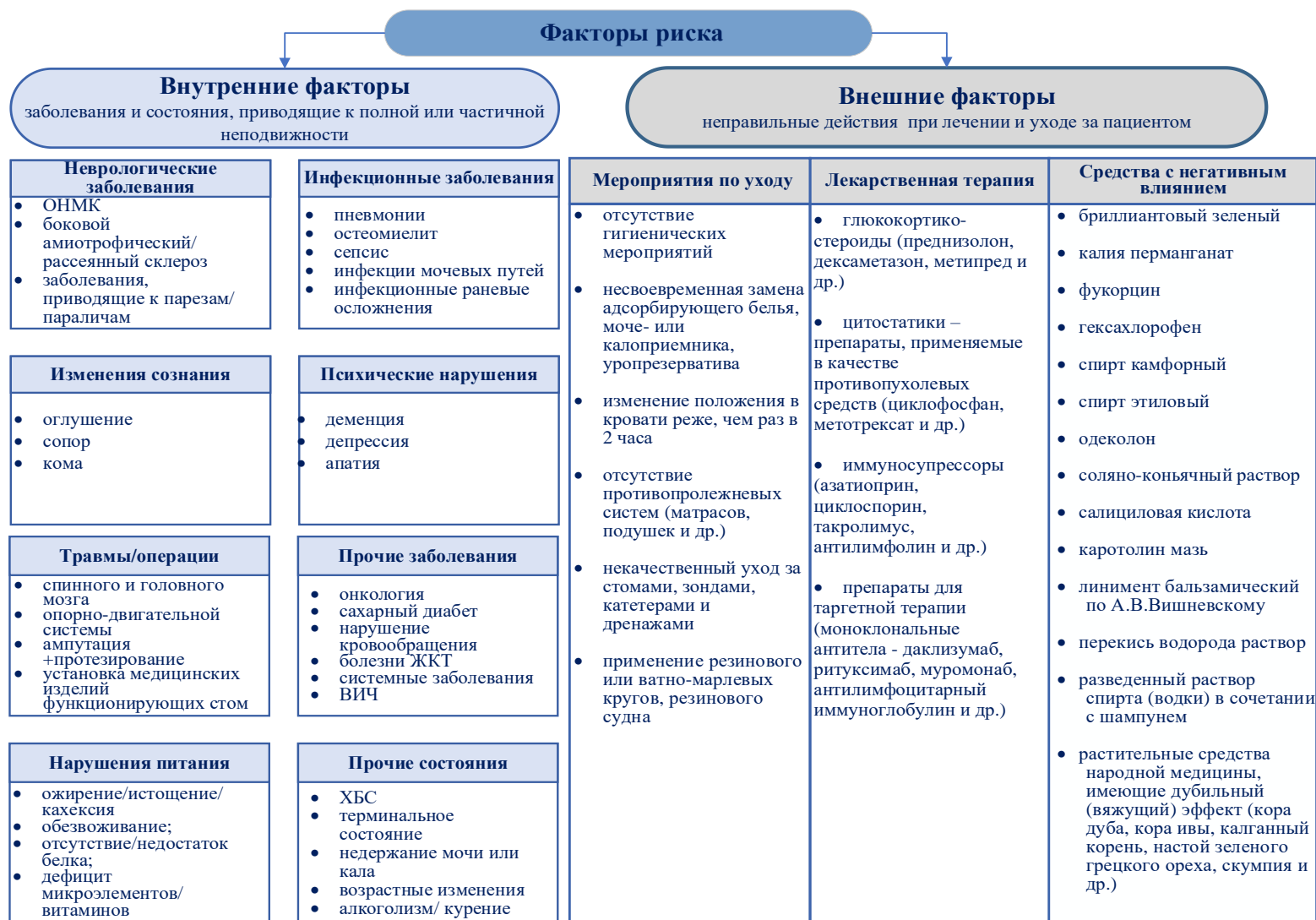


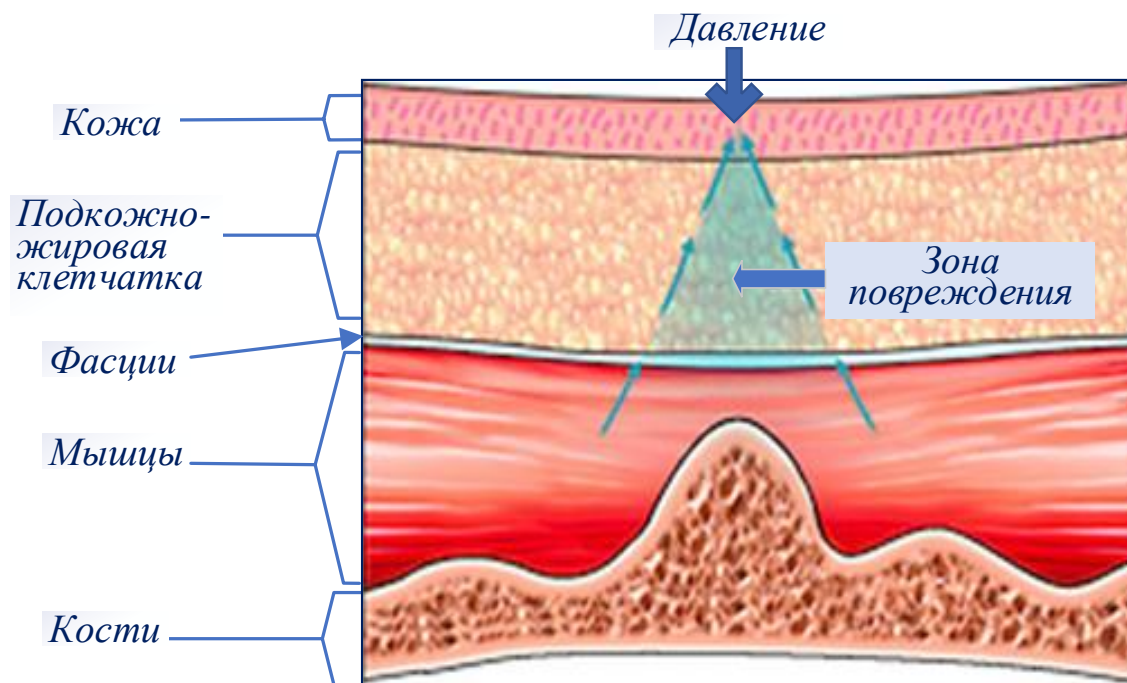


Схема № 2

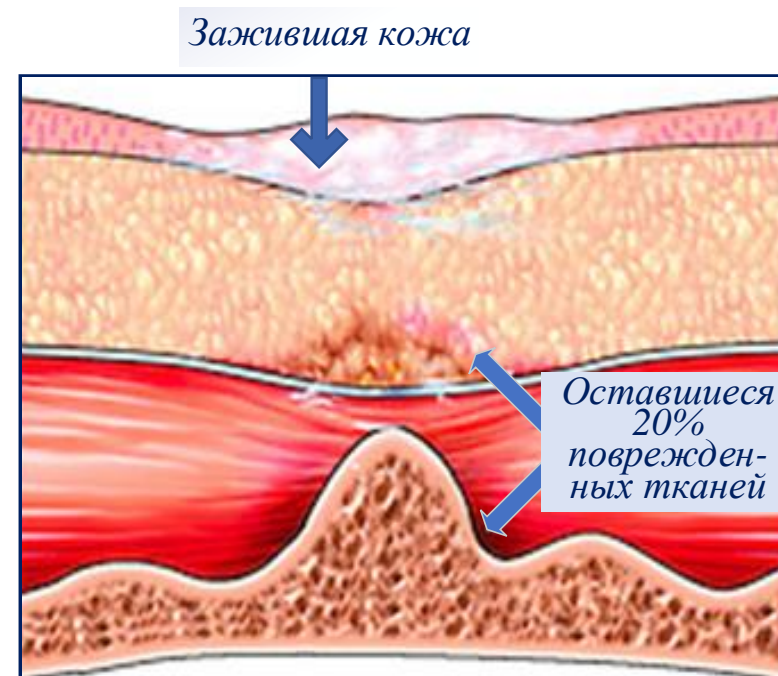


## 1.2. Механизм образования пролежней<sup>2</sup>

**1. Под воздействием давления формируется зона повреждения в мягких тканях над костным выступом**

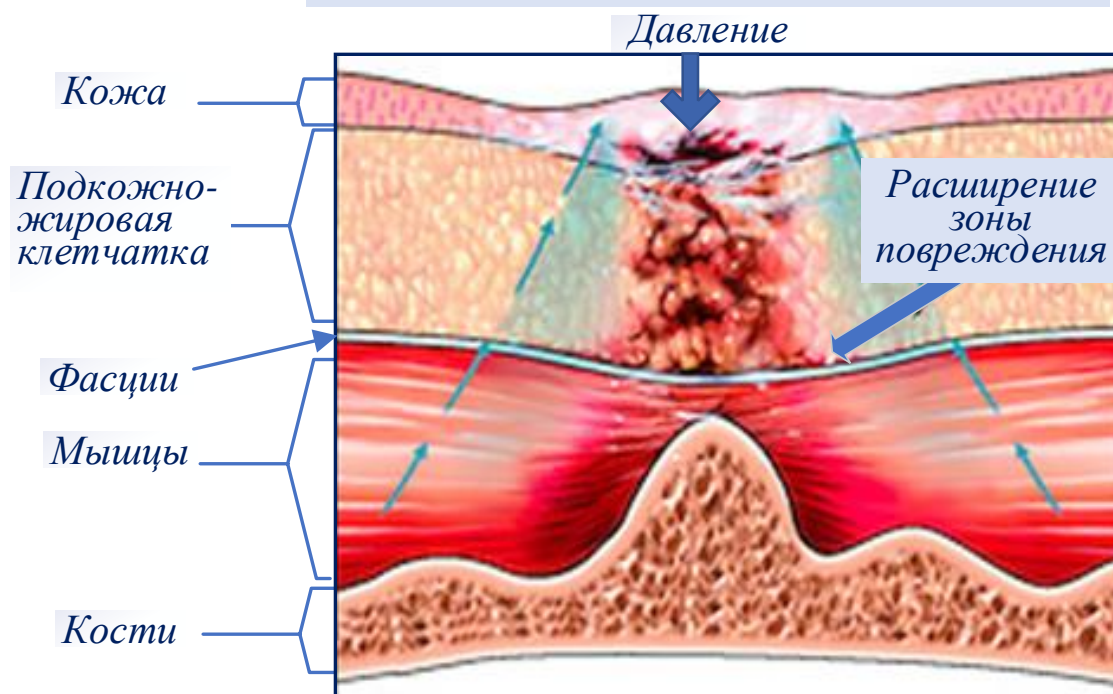


**2. Когда уровень давления снижается, кожа заживает, но повреждение подлежащих тканей остается**

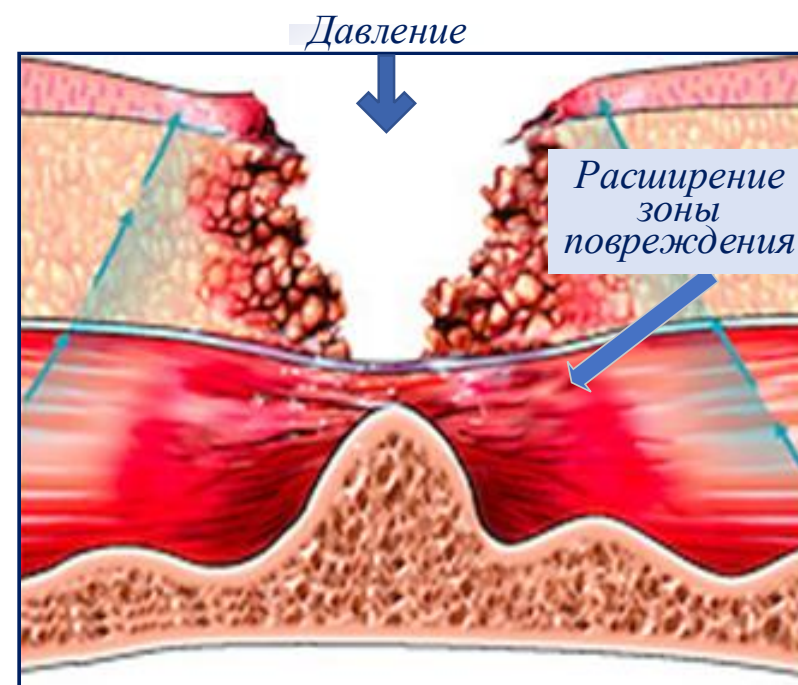


<sup>2</sup> Vickery, Jessica; Compton, Lauren; Allard, Jackie; Beeson, Terrie; Howard, Joycelyn; Pittman, Joyce. WOUND CARE. Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing: November/December 2020 - Volume 47 - Issue 6 - p 569-575.

**3. При повторном воздействии давления возникает повреждение, которое распространяется далеко за пределы исходной точки давления, из-за ранее существовавшего повреждения ткани**



**4. Повторное воздействие давления может привести к возникновению открытой раны и некроза тканей до фасций. При этом зона повреждения тканей распространяется далеко за пределы исходной точки давления**

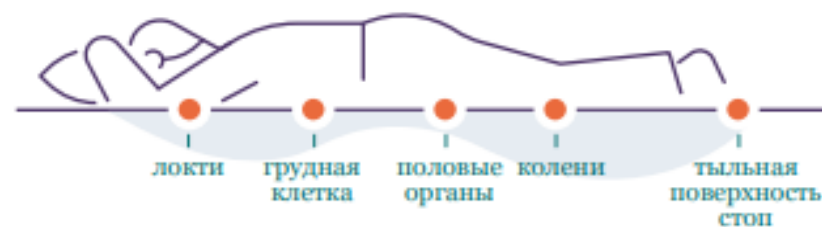


## 1.3. Места образования пролежней

### На спине



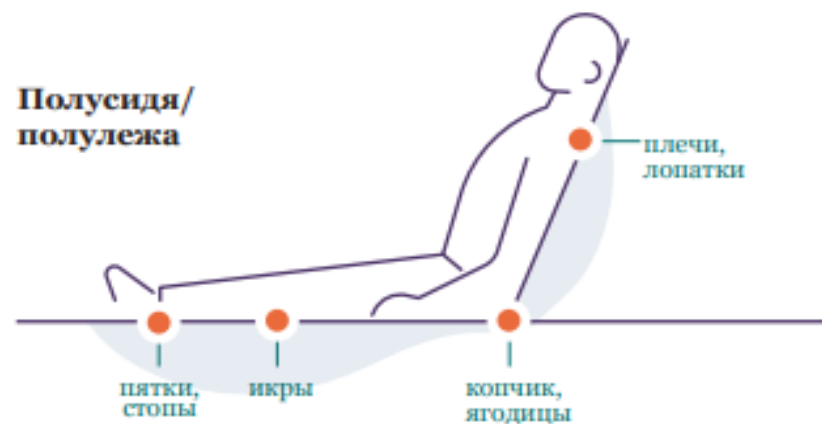
### На животе



### На боку



### Полусидя/ полулежа



### Места длительного сдавления медицинскими изделиями,

*например:*

- носоглотка при стоянии назогастрального зонда
- трахея при стоянии трахеостомической трубки
- окружающая ткань вокруг гастростомического отверстия
- влагалище при наличии акушерского пессария



## 1.4. Стадии пролежней<sup>3</sup>

### I стадия



Появление участка гиперемии с четко визуализирующейся границей без нарушения кожного покрова. При легком надавливании пальцем в течение 2-3 секунд кожа не светлеет,



а покраснение сохраняется.

! Может быть болевой синдром, увеличение/снижение плотности и местной температуры кожного покрова.

### II стадия



Появление участка гиперемии с четко визуализирующейся границей и с поверхностным нарушением целостности кожного покрова на уровне подкожной клетчатки.



! Может быть

клинически выражен в виде потертости с нарушением эпидермиса или отслойки эпидермиса (пузыря) с/без нарушения кожного покрова.

### III стадия



Участок глубокого нарушения (некроза) кожного покрова на уровне мышечного слоя с проникновением в подкожно-жировую клетчатку. Может умеренно и высоко экссурировать и иметь



подрытые края и туннельные ходы. Костные структуры не затронуты.

! Возможно наличие карманов, гнойных масс и свищевых ходов, глубина может меняться в зависимости от локализации. Переносица, затылок, ушные раковины, лодыжки не имеют подкожных тканей, поэтому пролежни не могут быть глубокими.

### IV стадия



Участок глубокого нарушения (некроза) кожного покрова на уровне костно-мышечного слоя. Раневое дно выполнено костными/



мышечными структурами.

! Часто встречаются карманы, гнойные массы, свищевые ходы. Раневая поверхность может распространяться не только на мышцы, но и на близлежащие структуры (например, фасция, сухожилие или суставная капсула).

<sup>3</sup> Национальный стандарт РФ ГОСТ ОСТ Р 56819 – 2015. «Надлежащая клиническая практика. Инфологическая модель. Профилактика пролежней»

## Неклассифицированная стадия

Если раневое дно покрыто омертвевшей тканью, невозможно наверняка дифференцировать пролежневый процесс между III и IV стадией.

**Сухой некроз** (мумификация) - это «усыхание» пораженных тканей. Очаг поражения имеет четкие границы, выделений из раны нет. Инфицирование происходит очень редко, на начальных этапах, когда в тканях остается некоторое количество жидкости. Пациент может отмечать болезненность в пораженной зоне. Как правило явления интоксикации организма отсутствуют.



**Влажный некроз** (пролежневая гангрена) часто развивается у ослабленных больных с поражениями нервной системы, обменными и сосудистыми нарушениями. При этом омертвление ткани происходит на больших участках, часто происходит инфицирование участка повреждения. Рана отечна, в ней обнаруживаются гнойные выделения, имеющие неприятный запах.



**! Влажный некроз может переходить в сухой и наоборот**

## 1.5. Фазы раневого процесса

### 1 фаза – Воспаление (некроз).

Происходит некроз кожи и подлежащих тканей (клетчатки, фасции и др.). При положительной динамике в течение лечения пролежневого процесса в ране образуется **фибрин**.



### 2 фаза – Грануляция.

В этой фазе происходит построение грануляционных тканей, которые заполняют собой всю поврежденную область и служат «основанием» для осаживающихся клеток эпителия и наступает следующая фаза.



### 3 фаза – Эпителизация и рубцевание.

Эпителизация начинается с краев раны одновременно с образованием грануляционной ткани. Сразу после формирования рубца начинается его перестройка, что проявляется образованием эластических волокон и развитием новой фиброзной сети.





## 1.6. Специфические осложнения пролежней

### Гипергрануляции



Патологическое разрастание грануляционной ткани, возвышающееся над уровнем кожи, с формированием бугристых наслоений, которые могут врастать в здоровые ткани и способствовать замедлению процесса эпителизации.



### Кровотечение



При развитии пролежневого процесса развиваются гнойно-деструктивные нарушения тканей, распространяющиеся на стенки кровеносных сосудов. Этот процесс называется аррозия.



### Карман



Патологическая отслойка вышележащих кожных структур от нижележащих с образованием полости с выходом на поверхность кожи. Способствует образованию среды, благоприятной для распространения воспалительного процесса.



### Свищ



Форма пролежневых осложнений, при которой в мягких тканях имеется полость, сообщающаяся с наружной средой через небольшое отверстие на коже ( свищ ). Отделяемое «проходит» через свищевой ход, нередко длинный, тонкий и извилистый.



### Инфицирование



Раневая инфекция – осложнение пролежневого процесса, обусловленное развитием патогенной микрофлоры в полости раны (чаще всего стафилококк). К числу местных факторов, повышающих риск развития раневой инфекции, относится и наличие в ране некротических масс, сгустков крови, и недостаточное кровоснабжение зоны поражения. Процесс инфицирования раны всегда сопровождается наличием раневого выпота (экссудата). Его количество может быть умеренным и обильным.



## 1.7. Неспецифические осложнения пролежней

В зависимости от глубины поражения и присоединения вторичной инфекции различают<sup>4</sup>

**Флегмона** - воспаление подкожно-жировой клетчатки, соединительной ткани, не имеющее четких границ (чаще всего вызывается стафилококком).

**Абсцесс** -очаг гнойного расплавления мягких тканей (клетчатки, соединительной ткани, мышц) с формированием гнойной полости. Имеет четкие границы.

**Остеомиелит** – гнойно-некротический процесс, развивающийся в костной ткани, приводящий к деструктивным изменениям кости.

**Гнойный артрит** - воспаление в области всех суставных структур, вызываемое гноеродной микрофлорой.

**Рожистое воспаление** - инфекционно-аллергическое заболевание кожи и подкожной клетчатки, связанное с проникновением в пролежневую рану стрептококков группы А.



**Сепсис** – это патологический процесс, в основе которого стоит угрожающая жизни дисфункция органов, вызванная нарушением регуляции ответа организма хозяина на инфекцию.

**Келоидный рубец** – это возвышающееся над уровнем кожи доброкачественное разрастание соединительной ткани, возникающее ограничено на месте поврежденного участка кожного покрова.

<sup>4</sup> Н.В. Туркина, канд. мед. наук Медицинский университет «РЕАВИЗ», Санкт-Петербург, Медицинская сестра, №1, 2018, с.49-56.



## 1.8. Дифференциальная диагностика

Пролежневый процесс разных стадий необходимо дифференцировать со следующими заболеваниями:

**Контактный дерматит** – воспалительная реакция кожи на физические или химические раздражители, проявляющаяся в виде гиперемии. После контакта с раздражителем воспаление начинает затухать.



**Опрелости** – воспалительный процесс, который образуется в результате длительного воздействия на кожу условий с повышенной влажностью, жиро-потовых и других выделений.



**Трофические язвы** – дефект кожи, образовавшийся в результате нарушения крово-, лимфообращения или иннервации, приводящий к нарушению трофики тканей.



**Рожистое воспаление** – острое или хроническое рецидивирующее инфекционно-аллергическое заболевание кожи и подкожной клетчатки с выраженными симптомами интоксикации и очагового воспаления кожи и слизистых оболочек.



## Дифференциальная диагностика дефектов кожного покрова

Критерии	Пролежень	Контактный дерматит	Опрелости	Трофические язвы			Рожистое воспаление
				Венозные	Артериальные +Диабетические	Нейротрофические	
<b>С чем проводить дифференциальную диагностику</b>	Контактный дерматит Мацерация Трофическая язва Рожистое воспаление	Пролежень I-II ст. Опрелости Рожистое воспаление	Пролежень I-II ст. Контактный дерматит	Пролежень I- IV ст.	Пролежень I- IV ст.	Пролежень I- IV ст.	Пролежень I-II ст. Контактный дерматит
<b>Локализация</b>	в местах длительного сдавления, в том числе медицинскими изделиями: <ul style="list-style-type: none"> <li>• скуловая кость</li> <li>• область затылка</li> <li>• ушные раковины</li> <li>• сосцевидный отросток</li> <li>• акромиальный отросток</li> <li>• пальцы кистей</li> <li>• ости лопаток</li> <li>• отделы позвоночника</li> <li>• реберная дуга</li> <li>• локтевая область</li> <li>• седалищная область</li> <li>• область крестца</li> <li>• лобковая кость (пах)</li> <li>• область промежности</li> </ul>	места воздействия на кожу раздражающих агрессивных факторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• кожные складки (например, под молочными железами, под складками живота)</li> <li>• межпальцевые промежутки кистей и стоп</li> <li>• подмышечные впадины</li> <li>• паховая область</li> <li>• область промежности</li> </ul>	голени и стопы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пяточная область</li> <li>• тыльная и подошвенная поверхности стопы</li> <li>• дистальные фаланги пальцев стопы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подошвенная поверхность стопы</li> <li>• пяточная область</li> <li>• область крестца</li> <li>• область лодыжек</li> </ul>	места проникновения инфекции, чаще – на нижних конечностях

Критерии	Пролежень	Контактный дерматит	Опрелости	Трофические язвы			Рожистое воспаление
				Венозные	Артериальные + Диабетические	Нейротрофические	
<b>Локализация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вертельная область</li> <li>• ягодицы</li> <li>• коленные суставы</li> <li>• лодыжечная область</li> <li>• латеральный мышцелок</li> <li>• пяточная область</li> <li>• пальцы стоп</li> <li>• носоглотка при стоянии назогастрального зонда</li> <li>• трахея при стоянии трахеостомической трубки</li> <li>• окружающая ткань вокруг гастростомического отверстия</li> <li>• влагалище при наличии акушерского пессария</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• перианальная область</li> <li>• область вокруг стомического отверстия</li> </ul>				
<b>Гиперемия</b>	Может быть	Есть	Нет	Может быть			Есть, яркая
<b>Бледность</b>	Может быть	Нет	Есть	Есть на ранней стадии, далее приобретает синюшный оттенок			Нет
<b>Отслойка эпидермиса</b>	Может быть	Нет	Может быть	Есть			Нет

Критерии	Пролежень	Контактный дерматит	Опрелости	Трофические язвы			Рожистое воспаление
				Венозные	Артериальные + Диабетические	Нейротрофические	
<b>Нарушение целостности кожных покровов (поверхностная язва)</b>	Может быть	Нет	Может быть	Есть			Нет
<b>Везикулы или пузыри</b>	Есть	Может быть	Может быть	Нет			Может быть при буллезной форме
<b>Эрозии</b>	Может быть	Нет	Может быть	Нет			Могут быть при буллезной форме
<b>Воспалительная инфильтрация кожи</b>	Есть	Есть	Нет	Может быть при присоединении инфекции			Есть
<b>Разрыхление эпидермиса, сморщивание</b>	Нет	Нет	Есть	Нет			Нет
<b>Шелушение</b>	Может быть	Может быть	Нет	Могут предшествовать язве			Может быть
<b>Трещины</b>	Может быть	Нет	Внутренние трещины	Нет			Нет
<b>Границы поражения</b>	Четкие	Расплывчатые	Расплывчатые	Четкие			Четкие
<b>Зуд и жжение</b>	Может быть	Есть	Может быть	Есть			Может быть
<b>Боль</b>	Может быть	Есть	Может быть	Есть			Есть
<b>Температура очага поражения на ощупь</b>	Может быть при присоединении инфекции	Может быть	Нет	Может быть при присоединении инфекции			Горячая
<b>Отек пораженной области</b>	Может быть при присоединении инфекции	Может быть	Нет	Есть			Есть

Критерии	Пролежень	Контактный дерматит	Опрелости	Трофические язвы			Рожистое воспаление
				Венозные	Артериальные + Диабетические	Нейротрофические	
<b>Увеличение близлежащих лимфоузлов</b>	Может быть при присоединении инфекции	Нет	Нет	Может быть при присоединении инфекции			Есть
<b>Гнойное отделяемое</b>	Может быть	Нет	Нет	Может быть			Нет
<b>Неприятный запах</b>	Может быть	Нет	Нет	Есть			Может быть
<b>Лихорадка, симптомы интоксикации</b>	Может быть при присоединении инфекции или влажном некрозе	Нет	Нет	Может быть при присоединении инфекции			Есть

## 2 раздел. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА

### 2.1. Порядок действий



Если у пациента жалобы на тягостные симптомы, требующие незамедлительного купирования (например, боль), нужно прервать осмотр и провести соответствующую терапию!

## 2.2. Сбор жалоб

### Внимание!

- Повреждение кожи может вызывать неприятные ощущения и симптомы у пациента. Пролежни на начальной стадии вызывают сильный зуд, доставляя дискомфорт пациенту, а по мере развития пролежневых процессов – сильную боль. Иногда пациент может жаловаться на жжения или парестезии. Наряду с жалобами, связанными с поражением кожи, могут быть жалобы, обусловленные изменениями других органов и систем.
- Возможны ситуации, когда пациент, контактный и в сознании, не жалуется на поражение кожи. Одна из причин (но не единственная) - нарушение чувствительности в области раны. В таких ситуациях врач и медсестра должны обязательно сообщить о наличии поражения пациенту и узнать о его субъективных ощущениях: «У вас на коже в области крестца (или другой) имеется изменение кожи. Оно вас беспокоит? Вы его чувствуете?» И далее задать уточняющие вопросы (см. выше).
- Если сознание пациента нарушено, и отсутствуют сопровождающие лица, в разделе жалоб необходимо указать: «жалобы не предъявляет из-за тяжести состояния».

### Сбор жалоб: опросник

Жалобы со слов пациента/родственника	Уточняющие вопросы	Примеры записей в медицинской документации
Наличие кожного дефекта, пролежней, язв, высыпаний	<ul style="list-style-type: none"><li>• Покажите место/места где у Вас/ Вашего родственника повреждена кожа?</li></ul>	Жалобы: на обширные кожные дефекты/пролежни в области крестца, правой и левой лопаточной областях
Зуд	<ul style="list-style-type: none"><li>• Беспокоит ли вас/вашего родственника зуд?</li><li>• Интенсивность зуда?</li><li>• В какое время суток вас /вашего родственника беспокоит зуд (утро, день, ночь) или постоянно?</li><li>• Связан ли зуд с проведением гигиенических мероприятий (ванна, душ, обтирание)?</li><li>• Когда больше беспокоит зуд: до ванны или перед?</li></ul>	Постоянный сильный зуд в области пролежней обеих лопаток



<b>Жалобы со слов пациента/родственника</b>	<b>Уточняющие вопросы</b>	<b>Примеры записей в медицинской документации</b>
Боль в месте кожного дефекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Есть ли болевые ощущения в области повреждения кожи?</li> <li>• Какой интенсивности боль? Оценить по НОШ/ВАШ или PAINAD (в зависимости от состояния пациента).</li> <li>• Боль постоянная или периодическая?</li> <li>• Боль связана с поворотами, движениями, перевязками? Боль возникает/усиливается в определенном положении тела?</li> <li>• Опишите боль: острая, тупая, жгучая, пронзающая, давящая, распирающая, пульсирующая?</li> <li>• Есть ли прострелы? Куда отдает боль?</li> <li>• Какие препараты принимаете от болевого синдрома? В каком режиме?</li> </ul>	Постоянная тупая ноющая боль в положении лежа на спине на 5 баллов по НОШ. Обезболивающие препараты не принимает
Жжение, покалывание, онемение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Беспокоят ли Вас еще какие-то ощущения в области повреждения кожи?</li> </ul>	Периодическое онемение в области пролежней
Неприятный запах места повреждения кожи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вы ощущаете неприятный запах от раны?</li> </ul>	Гнилостный запах при перевязке.
Повышение температуры тела.	Какая у вас сейчас температура?	Повышение температуры тела до 37,7 <sup>0</sup> С.
Общие жалобы	Беспокоят ли вас недомогание, слабость, быстрая утомляемость, похудание?	Постоянная слабость. Потеря 10 кг за последние 6 месяцев.



## 2.3. Сбор анамнеза

### Внимание!

- При сборе анамнеза у пациента с нарушением целостности кожного покрова особое внимание следует уделить основному и сопутствующим заболеваниям. Не забывайте, что на течение раневого процесса негативно влияют не только внешние факторы, но и внутренние причины.
- Для определения верной тактики лечения важно владеть информацией о предыдущей терапии, о ее эффективности и нежелательных явлениях.
- Если сознание пациента нарушено, и отсутствуют сопровождающие лица, в разделе анамнеза дополнительно указывается: «анамнез собран по данным медицинской документации».

### Сбор анамнеза: опросник

План сбора анамнеза	Уточняющие вопросы пациенту/родственникам	Примеры записей в медицинской документации
Уточнить основное заболевание. Изучить представленную медицинскую документацию (выписки из стационара, заключения врачей, амбулаторную карту и т.д.).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Какие хронические заболевания у вас/пациента имеются?</li></ul>	По данным выписного эпикриза из ГКБ_____ пациент находился с 25.05.2021 по 30.06.2021 с диагнозом перенесенный ишемический инфаркт головного мозга в бассейне правой средней мозговой артерии кардиоэмболический патогенетический вариант. По данным ВК от.....признан нуждающимся в паллиативной помощи
Установить срок провоцирующих факторов для развития пролежней (например, давность ОНМК, травмы, длительность периода, когда ограничена подвижность пациента).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Как долго вы/пациент не встаете с постели/мало двигаетесь?</li></ul>	В течение 6 месяцев активность пациента ограничена постелью.

План сбора анамнеза	Уточняющие вопросы пациенту/родственникам	Примеры записей в медицинской документации
<p>Определить срок появления пролежней/кожных повреждений.</p> <p>Когда появился первый элемент, и когда процесс стал распространенным.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Как давно вы заметили появление покраснения на коже?</li> <li>• Когда у вас появились пролежни?</li> <li>• У вас/пациента был период, когда пролежни зажили?</li> <li>• И когда появились снова?</li> </ul>	<p>Впервые пролежни появились 5 месяцев назад в области крестца во время госпитализации в ГКБ _____.</p> <p>Проводилась консервативная терапия с положительным эффектом.</p> <p>После выписки домой пролежень в области крестца появился вновь, также образовались пролежни в области пяточных костей и лопаток.</p> <p>За период болезни пролежни беспокоят практически постоянно, периода, когда они окончательно эпителизировались, не было</p>
<p>Какое лечение по поводу повреждений кожных покровов получал. Эффект от терапии.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чем вы лечили кожные повреждения?</li> <li>• Чем мазали, обрабатывали?</li> </ul>	<p>Дома каждые 2 дня накладывали повязку с Левомеколем. С незначительным эффектом.</p>
<p>Проводилось ли хирургическое лечение пролежней (некрэктомия)? Как часто?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вам скальпелем удаляли некроз с пролежня? Когда?</li> <li>• После этого стало легче?</li> </ul>	<p>Месяц назад врач -хирург из поликлиники проводил некрэктомию в области правой пяточной области.</p>
<p>Противопролежневые мероприятия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вы можете поворачиваться на бок? Спину? Присаживаться? Как часто это делаете?</li> <li>• Как часто вы переворачиваете своего родственника?</li> <li>• Как часто вы осматриваете кожу?</li> <li>• У вас/пациента есть противопролежневый матрас?</li> </ul>	<p>Родственники переворачивают пациента на бок 2-3 раза в день на 15 минут.</p> <p>Противопролежневого матраса нет.</p>
<p>Контролирует ли пациент функции тазовых органов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вы/пациент чувствуете, когда хотите в туалет?</li> </ul>	<p>Функции тазовых органов пациент самостоятельно не контролирует</p>
<p>Используют ли абсорбирующее белье?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Что вы используете: подгузники, трусики, пеленки?</li> </ul>	<p>Подгузники используют регулярно</p>
<p>Как часто проводятся санитарно-гигиенические мероприятия (ванна, душ, обтирание, интимная гигиена).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Как часто вы принимаете Ванну/душ?</li> <li>• Как часто вы моете (ФИО пациента), проводите обтирание кожных покровов?</li> </ul>	<p>Обтирание влажными салфетками при смене адсорбирующего белья</p>

План сбора анамнеза	Уточняющие вопросы пациенту/родственникам	Примеры записей в медицинской документации
Какие применяют средства по уходу за кожей пациента (мази, пенки, присыпки)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Какими мазями вы смазываете кожу после ванны /под адсорбирующего белья?</li> </ul>	Обрабатывают кожу детским кремом после проведения гигиенических процедур
Применял ли для обработки кожи средства: перекись водорода, спиртовой раствор бриллиантового зеленого, йод, марганцовка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обработывали вы пролежни перекисью, зеленкой, марганцовкой, йодом.</li> </ul>	При появлении пузырей в области пяточных костей обрабатывали зеленкой
Используют ли абсорбирующее белье?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Что вы используете: подгузники, трусики, пеленки?</li> </ul>	Подгузники используют 3 раза день
Контролирует ли пациент функции тазовых органов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вы/пациент чувствуете, когда хотите в туалет?</li> </ul>	Функции тазовых органов пациент самостоятельно не контролирует
Характер питания пациента. Употребляет ли он пищу достаточное количество белковых продуктов?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• У вас/пациента хороший аппетит?</li> <li>• Используете ли дополнительное белковое питание (например, Нутридринк, Фрезубин, Пептамен и т.п.).</li> </ul>	Отмечается нарушение глотания, твердую пищу глотает с трудом. Питается в основном кашами и овощными детскими пюре
Соблюдает ли питьевой режим 1,5 – 2 литра.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сколько приблизительно выпиваете воды за сутки?</li> </ul>	Пьет приблизительно 1,5 л воды в сутки
Уточнить какие препараты принимает пациент (со слов, из медицинской документации). Уделить особое внимание препаратам, которые могут замедлить заживление ран: глюкокортикостероиды, цитостатики, препараты таргетной терапии.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Какие лекарственные препараты принимаете?</li> </ul>	Постоянно принимает Таб. Метотрексат 2,5 мг 3 раза в сутки
При наличии осложнений пролежневого процесса (абсцесс, флегмона, остеомиелит и т.п.) уточнить, когда появились, как беспокоят, какие методы лечения применялись и с каким эффектом?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Как давно появилось воспаление возле пролежня?</li> <li>• Вам кто-то из врачей говорил, что присоединилась инфекция, какое лечение по этому поводу назначали?</li> </ul>	В мае 2021 года течение пролежневого процесса в области вертела правой бедренной кости осложнилось развитием флегмоны. Проводилось хирургическое лечение в стационарных условиях ГКБ № ...без особенностей
Повышается ли температура тела? Постоянно или периодически? До каких максимальных цифр?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бывают подъемы температуры тела?</li> <li>• До каких цифр?</li> </ul>	Подъемы температуры тела не отмечали.

## 2.4. Выявление факторов риска развития пролежней

Оценивать степень риска возникновения пролежней у пациентов необходимо:

1. При каждом посещении пациента на дому.
2. При поступлении пациента в стационар.
3. Ежедневно в стационаре.
4. При переводе/выписке пациента.

Оценка риска развития пролежней проводится с помощью специальных шкал. В паллиативной помощи используют шкалу Нортон: она простая и емкая, а заполнение не занимает много времени. Оценка производится по 5 параметрам в баллах - чем меньше баллов, тем выше риск образования пролежней.

### Шкала Нортон для оценки риска возникновения пролежней<sup>5</sup>

Общее состояние	Баллы	Психическое состояние	Баллы	Активность	Баллы	Подвижность	Баллы	Контроль за функциями таза	Баллы
Удовлетворительное	4	Тревога	4	Ходьба	4	Норма	4	Норма	4
Средней степени тяжести	3	Апатия	3	Ходьба с посторонней помощью	3	Несколько ограничена	3	Периодическое недержание мочи	3
Тяжелое	2	Дезориентированность	2	Кресло-коляска	2	Сильно ограничена	2	Недержание мочи	2
Крайне тяжелое	1	Загруженность	1	Постельный режим	1	Обездвиженность	1	Недержание мочи и кала	1

#### Оценка результатов при суммировании баллов:

12 баллов и меньше – высокий риск возникновения пролежней;  
12–14 баллов – средний риск возникновения пролежней;  
больше 14 баллов – низкий риск возникновения пролежней.

<sup>5</sup> Национальный стандарт РФ ГОСТ ОСТ Р 56819 – 2015. «Надлежащая клиническая практика. Инфологическая модель. Профилактика пролежней».

## 2.5. Осмотр кожного покрова

(см. Приложение №1. СОП Осмотр кожного покрова и видимых слизистых).

### Схема № 3

#### Осмотр кожного покрова и видимых слизистых

##### 1. Подготовка к процедуре

<b>Шаг 1.</b> <b>Подготовить оснащение для выполнения процедуры</b>	<b>Шаг 2.</b> <b>Подготовиться сотруднику:</b> <i>надеть защитные средства медицинского назначения в соответствии с эпид. обстановкой</i>	<b>Шаг 3.</b> <b>Подготовить пациента:</b> <i>поздороваться, представиться; идентифицировать; объяснить ход процедуры; убедиться в отсутствии боли – при необходимости обезболить</i>	<b>Шаг 4.</b> <b>Подготовить место проведения процедуры:</b> <i>закрывать окна, дверь/отгородить ширмой; отрегулировать положение кровати; помочь пациенту принять удобное положение</i>
--	---	---	--

##### 2. Выполнение процедуры

<b>Шаг 5.</b> <b>Обработать руки и надеть нестерильные перчатки</b> <i>согласно инструкции по обработке рук и использованию перчаток</i>	<b>Шаг 6.</b> <b>Осмотреть кожу и слизистые головы</b> <i>(кожа лица; видимые слизистые оболочки глаз, конъюнктивы; видимые слизистые носовых ходов; ротовая полость; ушные раковины и кожа вокруг них; волосистая часть головы; шея).</i>	<b>Шаг 7.</b> <b>Осмотреть кожу передней поверхности туловища и конечностей:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>кожа верхней части туловища (по пояс) и верхние конечности;</i></li><li>• <i>кожа нижней части туловища (ниже пояса) и нижние конечности.</i></li></ul>	<b>Шаг 8.</b> <b>Осмотреть кожу и слизистые промежности</b>
<b>Шаг 9.</b> <b>Осмотреть кожу задней поверхности туловища и конечностей:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>кожа верхней части туловища (по пояс) и верхние конечности;</i></li><li>• <i>кожа нижней части туловища (ниже пояса) и нижние конечности.</i></li></ul>	<b>Шаг 10*.</b> <b>Провести фотофиксацию дефектов</b> <i>с согласия пациента и с сохранением анонимности: лицо не должно входить в кадр съемки</i>	<b>Шаг 11.</b> <b>Снять перчатки, обработать руки и надеть стерильные перчатки</b> <i>согласно инструкции по обработке рук и использованию перчаток</i>	
<b>Шаг 12*.</b> <b>Осмотреть и обработать места установки медицинских изделий и функционирующих стом</b> <i>(трахеостома, нефростома, цистостома, илеостома, еюностома, колостома, зонд, катетер, дренаж и т.д.)</i>	<b>Шаг 13*.</b> <b>Осмотреть и измерить дефекты кожного покрова;</b> <i>если на ране есть перевязочные средства - удалить их</i>	<b>Шаг 14*.</b> <b>Провести очищение раны и наложить лечебную повязку</b>	

\*Действия выполнять при выявлении дефектов кожного покрова.

##### 3. Завершение процедуры

<b>Шаг 15.</b> <b>Помочь пациенту принять комфортное положение</b> <i>снять давление с раны; одеть и укрыть пациента при необходимости; уточнить о самочувствии</i>	<b>Шаг 16.</b> <b>Привести в порядок место проведения процедуры</b> <i>отрегулировать высоту и положение кровати; убрать отходы и вспомогательные средства; обработать рабочие поверхности</i>	<b>Шаг 17.</b> <b>Снять перчатки и обработать руки</b> <i>согласно инструкции по обработке рук и использованию перчаток</i>	<b>Шаг 18.</b> <b>Зафиксировать данные осмотра в медицинской документации</b>
---	--	---	--

## Схема №4

### Оценка состояния дефекта кожного покрова

#### Шаг 1. Оценить состояние окружающих тканей

<b>1. Внешний вид</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• чистые</li><li>• с высыпаниями</li><li>• нормальной окраски</li><li>• бледные</li><li>• цианотичны</li><li>• гиперемированы</li></ul>	<b>2. Влажность</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• влажные</li><li>• мацерация</li><li>• сухие</li><li>• с шелушениями</li><li>• пергаментная кожа</li></ul>	<b>3. Плотность</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• увеличение</li><li>• снижение</li><li>• отек</li></ul>	<b>4. Местная температура</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• повышение</li><li>• снижение</li></ul>
---	---	--	--

#### Шаг 2. Оценить состояние раны

<b>5. Локализация</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• голова</li><li>• туловище</li><li>• конечности</li></ul> <i>(см. раздел 1.3. Места образования пролежней)</i>	<b>6. Перевязочные средства на ране</b> <i>( при наличии их необходимо удалить)</i>	<b>7. Форма раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• линейная</li><li>• округлая</li><li>• овальная</li><li>• циркулярная (для конечностей)</li></ul>
<b>8. Границы</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• четкие</li><li>• расплывчатые</li></ul>	<b>9. Края раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ровные</li><li>• неровные</li><li>• четкие</li><li>• нечеткие</li><li>• наличие кровоизлияний</li></ul>	<b>10. Поверхность</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• гладкая</li><li>• изъязвленная</li><li>• покрыта струпом (влажный / сухой)</li></ul>
<b>11. Размер раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• длина</li><li>• ширина</li><li>• глубина: поверхностная или глубокая <i>(если рана покрыта струпом - необходимо предварительное очищение раны)</i></li></ul>	<b>12. Форма раневой полости</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• плоская</li><li>• глубокая</li></ul>	<b>13. Дно раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ровное</li><li>• неровное</li><li>• кровоизлияния</li></ul> <b>Представлено:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• мягкие ткани</li><li>• кости</li><li>• специфические наложения (некротические массы/ фибрин/гной)</li></ul>
<b>14. Раневой экссудат</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• обильный</li><li>• умеренный</li><li>• малоэкссудирующая рана</li></ul> <b>Цвет отделяемого:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• прозрачный</li><li>• серый</li><li>• желтый</li><li>• зеленый</li></ul>	<b>15. Осложнения</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• фибрин</li><li>• гипергрануляции</li><li>• капиллярное кровотечение</li><li>• инфицированная рана</li></ul>	<b>16. Карман/Свищ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• локализация</li><li>• направление</li><li>• размер в см</li></ul>

#### 3. Определить текущее состояние раневого процесса

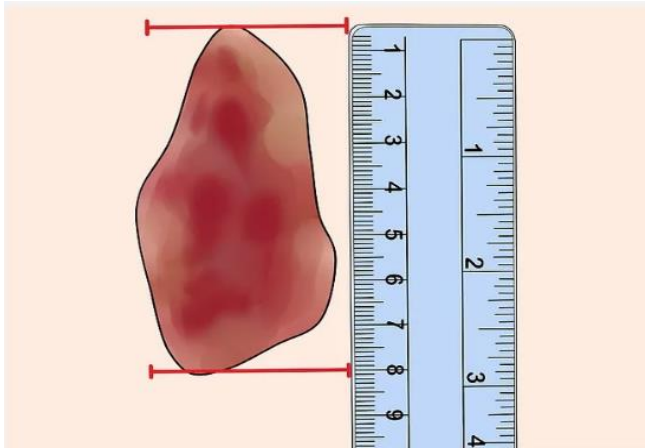
<b>17. Стадия*</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• I ст.</li><li>• II ст.</li><li>• III ст.</li><li>• IV ст.</li></ul>	<b>18. Фаза</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• воспаление или некроз (влажный или сухой)</li><li>• грануляция</li><li>• эпителизация и рубцевание</li></ul>
--	--

\*определять, если дефект кожного покрова – это пролежень



## Как определить размеры раны

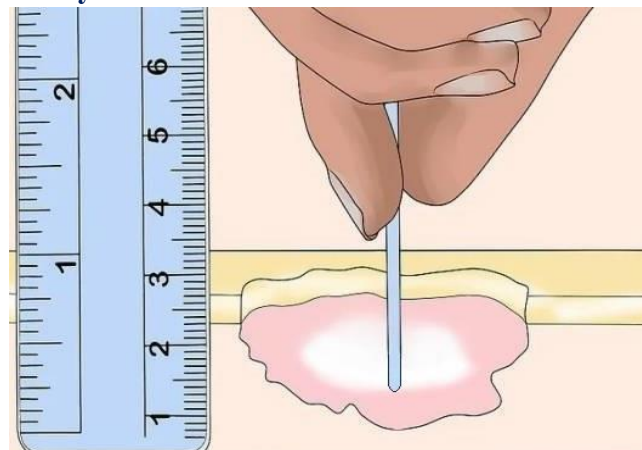
### 1. Длина и ширина



Длину и ширину раны измеряют линейкой в соответствии с проекцией тела человека (голова – верх, ступни – низ).

Длину определяют по самой длинной части раны, ширину – по самой широкой. Если рана круглая, измеряют диаметр.

### 2. Глубина



Аккуратно введите стерильный пуговчатый зонд в самую глубокую часть раны. Возможно, вам придется попробовать несколько точек в ране, чтобы определить самую глубокую.

Осторожно вынимайте зонд, удерживая его пальцами чуть выше точки входа в рану. Вынув, измерьте расстояние от нижней части зонда до ваших пальцев.

### 3. Наличие и глубина карманов



Вставьте пуговчатый зонд в каждую область кармана и измерьте так же, как вы измеряли глубину. Расположение кармана при описании фиксируется в виде часовой позиции, где 12 часов – это голова пациента, 6 часов – ноги.

*Например, глубина кармана 3 сантиметра на 10-ти часах.*

## 3 раздел. ПРАВИЛА ВНЕСЕНИЯ ЗАПИСЕЙ В МЕДИЦИНСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ

### 3.1. Правила описания Status localis при пролежнях

Схема № 5

Описание Status localis*			
<b>1. Количество ран</b> <ul style="list-style-type: none"><li>единичный</li><li>распространенный процесс</li></ul>	<b>2. Название кожного дефекта</b> <ul style="list-style-type: none"><li>пролежень</li></ul>	<b>3. Локализация</b> <ul style="list-style-type: none"><li>скуловая кость</li><li>ушные раковины</li><li>акромиальный отросток</li><li>ости лопаток</li><li>реберная дуга</li><li>седалищная область</li><li>лобковая кость (пах)</li><li>вертельная область</li><li>коленные суставы</li><li>латеральный мышцелок</li><li>пальцы стоп</li><li>область затылка</li><li>сосцевидный отросток</li><li>пальцы кистей</li><li>отделы позвоночника</li><li>локтевая область</li><li>область крестца</li><li>область промежности</li><li>ягодицы</li><li>лодыжечная область</li><li>пяточная область</li></ul>	
<b>4. Стадия</b> <ul style="list-style-type: none"><li>I ст.</li><li>II ст.</li><li>III ст.</li><li>IV ст.</li></ul>	<b>5. Фаза</b> <ul style="list-style-type: none"><li>воспаление или некроз (влажный или сухой)</li><li>грануляция</li><li>эпителизация и рубцевание</li></ul>	<b>6. Форма раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>линейная</li><li>округлая</li><li>овальная</li><li>циркулярная (для конечностей)</li></ul>	<b>7. Границы</b> <ul style="list-style-type: none"><li>четкие</li><li>расплывчатые</li></ul>
<b>10. Размер раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>длина</li><li>ширина</li><li>глубина: поверхностная или глубокая – указать в см (если рана покрыта струпом - необходимо предварительное очищение)</li></ul>		<b>8. Края раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ровные</li><li>неровные</li><li>четкие</li><li>нечеткие</li><li>наличие кровоизлияний</li></ul>	<b>9. Поверхность</b> <ul style="list-style-type: none"><li>гладкая</li><li>изъязвленная</li><li>покрыта струпом (влажный /сухой)</li></ul>
<b>13. Раневой экссудат</b> <ul style="list-style-type: none"><li>обильный</li><li>умеренный</li><li>малоэкссудирующая рана</li></ul> <b>Цвет отделяемого:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>прозрачный</li><li>серый</li><li>желтый</li><li>зеленый</li></ul>		<b>11. Форма раневой полости</b> <ul style="list-style-type: none"><li>плоская</li><li>глубокая</li></ul>	<b>12. Дно раны</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ровное</li><li>неровное</li><li>кровоизлияния</li></ul> <b>Представлено:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>мягкие ткани</li><li>кости</li><li>специфические наложения (некротические массы/фибрин/гной)</li></ul>
<b>16. Характеристики окружающих тканей</b> <ul style="list-style-type: none"><li>внешний вид</li><li>влажность</li><li>плотность</li><li>местная температура</li></ul>		<b>14. Осложнения</b> <ul style="list-style-type: none"><li>фибрин</li><li>гипергрануляции</li><li>капиллярное кровотечение</li><li>инфицированная рана</li></ul>	<b>15. Карман/Свищ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>локализация</li><li>направление</li><li>размер в см</li></ul>
<b>17. Перевязочные средства на ране (при наличии)</b>			

\*голубой заливкой обозначены разделы, которые обязательно должны быть описаны в Status localis



При повторных осмотрах важно отображать динамику пролежневого процесса за период наблюдения. Например, при заживлении пролежней – наличие грануляций или эпителизацию.



### 3.2. Порядок оформления медицинской документации

Кто оформляет	Как и когда оформляет	Кто и когда контролирует
<p><b><u>Врач/медсестра</u></b> в МКАБ</p> <p>бланки первичного осмотра бланки повторного осмотра/патронажа</p>	<p><b>Полное описание Status localis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ при первичном осмотре пациента</li> <li>✓ при отсутствии положительной динамики или появлении нового дефекта проводить оценку и анализ причин 1 раз в месяц</li> </ul> <p><b>Описание динамики состояния:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ при каждом осмотре</li> </ul>	<p>Контролируют правильность и соответствие записей врачей и медицинских сестер <b><u>заведующий отделением/старшая медсестра</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ после каждого визита в рамках проверки документации</li> <li>✓ при закрытии медицинской карты</li> </ul>
<p><b><u>Врач</u></b> в МКСБ</p> <p>записи о первичных и плановых осмотрах</p>	<p><b>Полное описание Status localis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ при первичном осмотре пациента</li> <li>✓ в плановом порядке не реже 1 раза в месяц</li> <li>✓ при выписке/переводе пациента</li> </ul> <p><b>Описание динамики состояния:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ еженедельно</li> </ul>	<p><b><u>Заведующий отделением:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ еженедельно в рамках общего обхода отделения</li> <li>✓ при закрытии медицинской карты</li> </ul>
<p><b><u>Медсестра</u></b> В МКСБ</p> <p>в Листах оценки дефектов кожного покрова (см. раздел 3.4. Правила оформления медицинской сестрой Листа оценки дефектов кожного покрова)</p>	<p><b>Полное описание Status localis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ при первичном приеме пациента с дефектами кожного покрова</li> <li>✓ при внеплановой переоценке состояния кожного покрова пациента (например, при отрицательной динамике или появлении нового дефекта)</li> <li>✓ в день выписки/перевода пациента</li> </ul> <p><b>Описание динамики состояния:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ при еженедельной переоценке состояния у пациента с дефектами кожного покрова</li> </ul>	<p>Контролирует правильность и соответствие записей врачей и медицинских сестер: <b><u>Заведующий отделением:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ еженедельно в рамках общего обхода отделения</li> <li>✓ при закрытии медицинской карты</li> </ul> <p><b><u>Старшая медсестра:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ после приема пациента в отделение и оформления документации</li> <li>✓ еженедельно, при осуществлении контроля качества оказания медицинской помощи и проверке медицинской документации</li> <li>✓ при проведении внеплановой переоценки состояния кожного покрова пациента</li> <li>✓ в день выписки/перевода пациента</li> </ul> <p><b><u>Дежурный врач и старшая медсестра смены:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ если пациент поступил по дежурству и выбыл до утренней конференции</li> </ul>

### 3.3. Формулировка диагноза врачом

#### Кодирование диагноза по МКБ-10

По международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (10 пересмотр) пролежни относятся к декубитальным язвам – L89.

<b>L89.0.</b> Декубитальная язва (пролежень) и область давления, стадия I.	Декубитальная [вследствие давления] язва представлена только эритемой
	<i>Примечание.</i> На незначительно пигментированной коже язва проявляется как определенная область стойкого покраснения (эритемы), тогда как при более темных тонах кожи язва может появляться с постоянными красными, синими или фиолетовыми участками без дефектов кожи.
<b>L89.1.</b> Декубитальная язва (пролежень), стадия II.	Декубитальная [вследствие давления] язва с: <ul style="list-style-type: none"><li>• экскориациями</li><li>• пузырем (волдырем)</li><li>• нарушением целостности кожи, ограниченным эпидермисом и/или дермой</li><li>• потерей кожи БДУ.</li></ul>
<b>L89.2.</b> Декубитальная язва (пролежень), стадия III.	Декубитальная [вследствие давления] язва с полным дефектом кожи, с повреждением или некрозом подкожной жировой клетчатки, простирающимися до подстилающей фасции.
<b>L89.3.</b> Декубитальная язва (пролежень), стадия IV.	Декубитальная [вследствие давления] язва с некрозом мышцы, кости или капсульно-связочного аппарата (сухожилия или капсулы сустава).
<b>L89.9.</b> Декубитальная язва (пролежень) и место давления неуточненные.	Декубитальная [вследствие давления] язва без указания стадии.

#### В диагнозе необходимо указывать

1. Распространение процесса (распространённый или единичный).
2. Локализацию
3. Стадию пролежня (I– IV).

**Важно!** Если у пациента несколько пролежней разной стадии и локализации, необходимо перечислить их все в порядке убывания стадии.

**Важно!** При наличии пролежня, покрытого сухим или влажным некрозом, мы не можем точно определить стадию (III или IV), пока не снимем некроз. Поэтому в диагнозе пишем: пролежень крестцовой области, III-IV ст., сухой некроз.

4. Фазу пролежневого процесса (воспаление/некроз, грануляция, эпителизация/рубцевание) для пролежней II-IV стадий.

**Важно!** При положительной динамике **меняется фаза, а не стадия**. То есть IV стадия не вернется к I. Измениться может только фаза раневого процесса: от фазы воспаления и некроза или фазы грануляции к фазе эпителизации и рубцевания.

5. Хирургические вмешательства (если проводились, указать названия и даты всех вмешательств через запятую).
6. Осложнение раневого процесса и системные осложнения (при наличии).

**Важно!** Если у пациента распространенный пролежневый процесс или пролежень III-IV ст., то при формулировке клинического диагноза пролежень выносится вторым основным или конкурирующим диагнозом, т.к. пролежни часто являются основным поводом для госпитализации и являются наиболее экономически трудозатратными при оказании помощи пациенту. Если у пациента единичные пролежни I-II ст., или III-IV ст., но уже в фазе эпителизации и рубцевания, то допустимо поставить его сопутствующим диагнозом.

### **Пример 1:**

Основной диагноз.

1. I 67.8. ЦВБ. Хроническая ишемия головного мозга. Последствия перенесенного ОНМК в 2019 году. Нижняя спастическая параплегия с формированием сгибательно-приводящих контрактур коленных и тазобедренных суставов обеих нижних конечностей. Нейрогенная дисфункция тазовых органов. Кахексия.

Конкурирующий диагноз: L89.3 Распространенный пролежневый процесс: Пролежень крестцовой области IV ст., влажный некроз с карманом, пролежень левой пяточной области III ст., грануляция, пролежень правой пяточной области I ст.

**Важно!** Если у пациента несколько пролежней разной стадии и локализации, то в диагнозе указывается только один код МКБ – наивысшей стадии.

### **Пример 2:**

Основной диагноз: C22.0 Гепатоцеллюлярный рак печени с поражением правой и левой долей печени T3N0M0. Механическая желтуха. Ненапряженный асцит. Раковая интоксикация.

Сопутствующий диагноз: L89.0. Пролежень крестцовой области I ст.

### 3.4. Правила оформления медицинской сестрой Листа оценки дефектов кожного покрова

(см. Приложение №3. Лист оценки дефектов кожного покрова).

#### Особенности заполнения:

1. Сразу при оформлении листа необходимо заполнить:
  - ✓ МКСБ №
  - ✓ ФИО пациента
  - ✓ Палата №
  - ✓ Дата осмотра
  - ✓ Номер листа
2. Отметить, какой осмотр зафиксирован на данном листе: первичный/повторный: плановый/внеплановый.
3. Указать причины проведения внепланового осмотра: появление нового кожного дефекта/изменение состояния имеющихся кожных дефектов/перевод пациента/выписка пациента/иное.
4. Если информация не уместилась на одной странице, необходима отметка - «Заполнено продолжение на другой странице».
5. Отметить на схеме человеческого тела в 4-х проекциях места поражения кожного покрова знаком и нумерацией (см. пример ниже).
6. В разделе Status localis зафиксировать описание дефекта под соответствующим номером.
7. При развитии распространенного процесса с поражением разной степени и локализации, необходимо перечислить их все в порядке убывания по тяжести стадии.
8. Для каждой локализации также указать стадию и фазу.

**Важно!** Записи нужно вносить по правилам описания Status localis (см. раздел 3.1).

#### Обязательно должны быть указаны:

- ✓ наименование поражения и локализация;
- ✓ стадия - **I, II, III, IV**;
- ✓ фаза – **фаза воспаления или некроза (влажный или сухой), фаза грануляции, фаза эпителизации и рубцевания**;
- ✓ размер (длина, ширина, глубина) в сантиметрах;
- ✓ чем представлено дно раны;
- ✓ раневой экссудат;
- ✓ карман или свищ (указать локализацию, направление и размер в см);
- ✓ осложнение раневого процесса - фибрин, гипергрануляции, сосудистое кровотечение, инфицированная рана и системные осложнения (при наличии);
- ✓ состояние окружающих тканей;
- ✓ перевязочные средства на ране (при наличии).

**Важно!** Информация должна соответствовать описанию Status localis и диагнозу в МКСБ.

**Пример**

Место подклеивания

**Лист оценки дефектов кожного покрова**

МКСБ № **0730-21-С** ФИО пациента **Киселева Анна Васильевна** Палата № **8** Дата проведения осмотра **10.09.2021**

Первичный  Повторный:  плановый  внеплановый, причины:  появление нового кожного дефекта  изменение состояния имеющихся кожных дефектов  
 перевод пациента  выписка пациента  иное.....  Заполнено продолжение на другой странице

Дефекты кожного покрова		№ на схеме	Status localis <small>(описание пролежней, трофических язв, гематом, опухоли, раны, п/о швы, стомы и т.п.)</small>	Перевязочные средства на ране
<p>На схеме указать порядковый номер</p>		1.	Пролежень в обл. крестца III ст., фаза воспаления, 6 x 9 см, глубина до 3 см, дно выполнено отложениями фибрина, умеренный экссудат, карман до 4 см на 9 часах	Hydrocoll+ Sorbalgon T
		2.	Пролежень правого вертела II ст., фаза воспаления, 3 x 4 см	Hydrotac transparent
		3.	Пролежень левой пяточной области I ст., фаза воспаления, 4 x 4 см	Medisorb F
		4.	Распад левой молочной железы, желтый некроз, 12x15 см, глубина до 4 см	Branolind N



ФИО/подпись м/с *Петрова Анастасия Васильевна А.Петрова*

ФИО/подпись старшей м/с *Глебова Анна Сергеевна А.Глебова*



## 4 раздел. ПРОФИЛАКТИКА ПРОЛЕЖНЕВОГО ПРОЦЕССА

Что делать	Зачем
<p><b>1. Регулярно осматривать кожный покров</b> (См. раздел 2.5. Осмотр кожного покрова и Приложение №1. СОП Осмотр кожного покрова и видимых слизистых)</p>	<p>Своевременное выявление пролежней</p>
<p><b>2. Уменьшение негативных внешних воздействий (давление и трение)</b></p>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Размещать пациента в кровати в положении, обеспечивающее комфортное пребывание.</li> <li>Рекомендовано использовать нательное и постельное белье из натуральных тканей.</li> <li>Устранять неровности, складки на нательном и постельном белье.</li> </ul>	<p>Предупреждение трения и повреждения кожи</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Использовать приспособления для удержания тела в оптимальном положении, уменьшающем давление на кожу и области костных выступов (противопролежневый матрас, валики, подушки на пенной основе, ортезы).</li> <li>Для поворотов пациента использовать скользящие или поперечные простыни (при необходимости).</li> </ul>	<p>Снижение интенсивности давления и трения</p>
 <p>Менять положение тела пациента каждые 2 часа (лежащий пациент) и каждый 1 час (сидячий пациент).</p>	<p>Снижение продолжительности давления</p>
<p><b>3. Активизация пациента</b></p>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Стимулировать самостоятельные действия пациента (самостоятельные перевороты, присаживание с помощью поручней, перекладин или трапедии над кроватью).</li> <li>Высаживать пациента в кровати или кресле, высаживание за стол во время приема пищи.</li> <li>Организовывать прогулки.</li> </ul>	<p>Снижение продолжительности давления. Поддержание мышечной активности.</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Проводить с пациентом гимнастику (активную/пассивную).</li> <li>Применять методы ЛФК.</li> <li>Проводить работу с контрактурами.</li> </ul>	<p>Поддержание мышечной активности. Улучшение трофики тканей и подвижности суставов.</p>
<p><b>4. Уход за кожным покровом</b></p>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Проводить регулярные индивидуальные гигиенические процедуры (обтирание, душ, ванна).</li> <li>Протирать не менее 2-х раз в сутки (утром и вечером) места возможного образования пролежней влажной губкой или влажной салфеткой.</li> <li>Вытирать кожу насухо промокательными движениями полотенцем.</li> <li>Наносить смягчающие и защитные средства для ухода за кожей (масло, крем).</li> </ul>	<p>Поддержание чистоты кожных покровов</p> <p>Увлажнение и сохранение целостности</p>

<b>Что делать</b>		<b>Зачем</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бережно растирать мягкие ткани в местах возможного образования пролежней (приёмами массажа). <b>Нельзя растирать зоны покраснения кожных покровов в области костных выступов!</b></li> </ul>	<p>Улучшение микроциркуляционных процессов в коже</p>
	<p>Уделять особое внимание пациентам с недержанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• своевременно менять мокрое или загрязненное белье (в т.ч. непромокаемые пеленки и подгузники);</li> <li>• поощрять и помогать в самостоятельном регулярном мочеиспускании и процессе дефекации.</li> </ul>	<p>Предупреждение повреждения кожных покровов и инфицировании</p>
<p><b>5. Питание и гидратация</b></p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечить пациенту полноценное сбалансированное питание, достаточное потребление жидкости.</li> </ul>	<p>Поступление необходимых питательных веществ и достаточного количества жидкости в организм пациента</p>
<p><b>6. Обучение основам профилактики пролежней пациентов и лиц, осуществляющих уход</b></p>		<p>Профилактика возникновения пролежней и ухудшения состояния имеющихся повреждений</p>

## 5 раздел. ЛЕЧЕНИЕ ПРОЛЕЖНЕВОГО ПРОЦЕССА

### **Важно!**

Лечение пролежневого процесса должно быть комплексным.  
В настоящем пособии подробно описан метод консервативного лечения как наиболее предпочтительный для пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи.

### **Важно!**

Все медицинские изделия и лекарственные препараты, указанные в блок-схемах, приведены с примерами путем указания торговых наименований. В случае отсутствия приведенных в таблице медицинских изделий и лекарственных препаратов на складе/аптеке учреждения, выполнение манипуляции осуществляется с использованием имеющихся в учреждении лекарственных средств, аналогичных или с соответствующим МНН или с использованием медицинских изделий в соответствии с регистрационным удостоверением.

Приведенные в таблице в качестве примеров лекарственные препараты и медицинские изделия с указанными торговыми наименованиями не являются приоритетными.



## 5.1. Комплексный подход к лечению пролежней

### Схема № 6



## 5.2. Сравнительная характеристика методов лечения пролежней

Схема № 7



## 5.3. Основные этапы местного лечения пролежней

(см. Приложение № 7. Протоколы лечения пролежней, Приложение № 6. СОП Выполнение перевязки).

Схема № 8

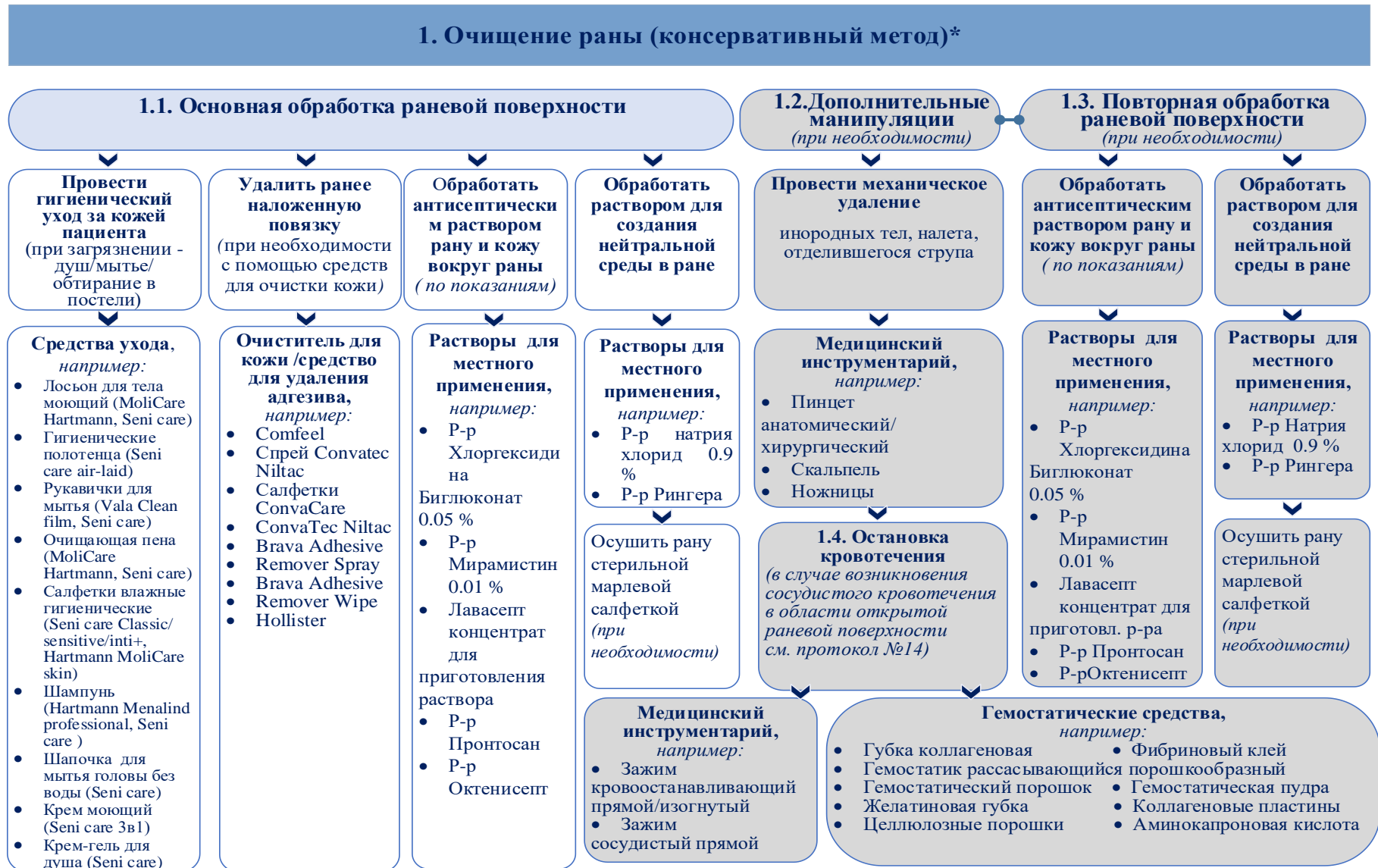


Схема № 9

2. Наложение лечебной повязки с учетом стадии и фазы раневого процесса\*

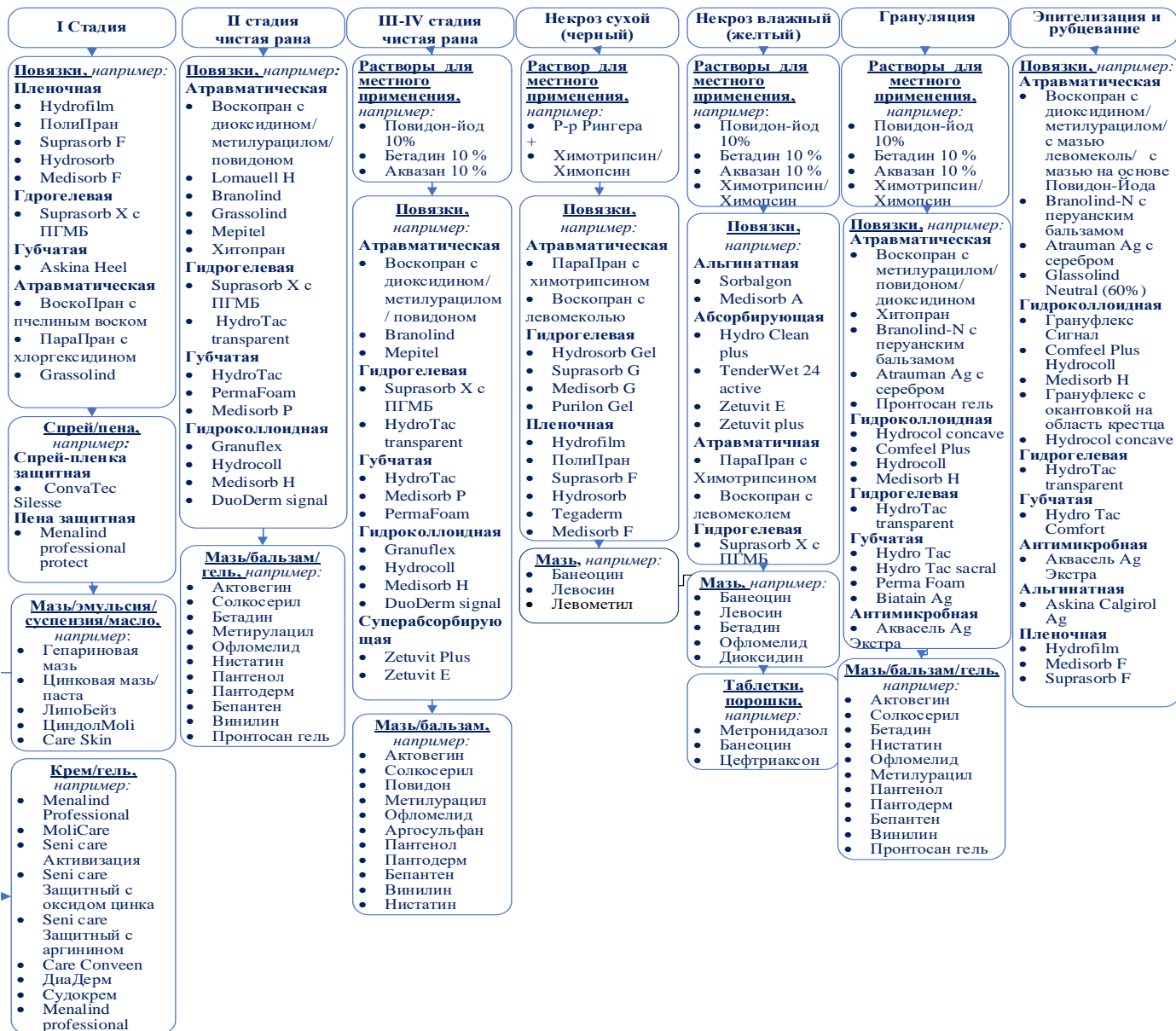
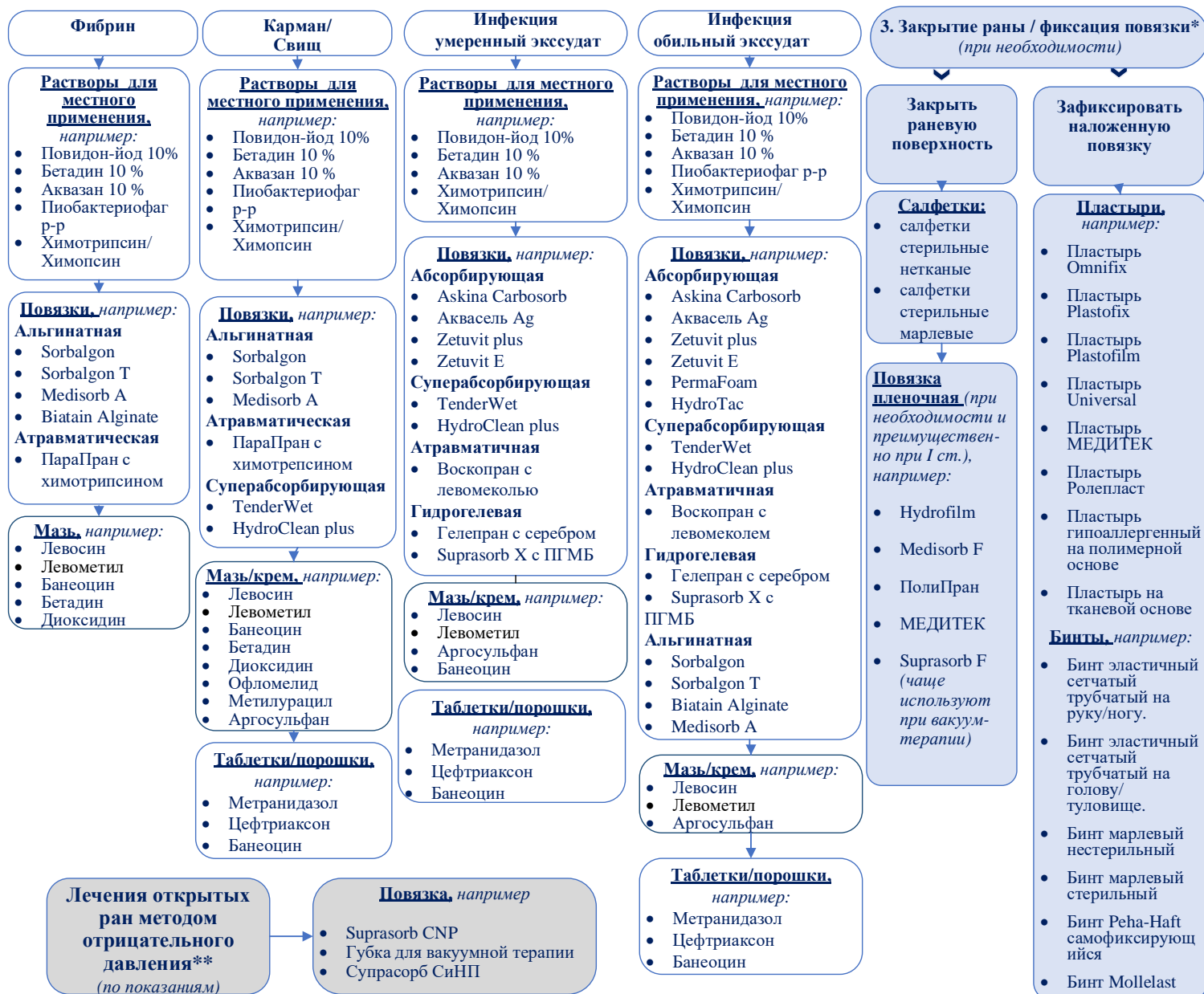


Схема № 10

**Наложение лечебной повязки с учетом осложнений раневого процесса\***



\*Голубой заливкой обозначен 3-ий этап местного лечения раны. Данный этап выполняют при необходимости закрыть рану и зафиксировать повязку.

\*\*Серой заливкой обозначен метод лечения ран методом отрицательного давления: применяется по особым показаниям (см. раздел 5.4. Лечение ран методом отрицательного давления).



## 5.4. Лечение ран методом отрицательного давления

В лечении хронических ран возможно использование отрицательным давлением (Negative Pressure Wound Treatment, NPWT) или вакуум-ассистированных повязок (Vacuum-assisted closure, VAC-терапия)<sup>6</sup>, см. Приложение № 5 СОП Лечение ран методом отрицательного давления.

Схема № 11

Лечение ран методом отрицательного давления				
<b>1. Подготовка к процедуре</b>				
<b>Шаг 1.</b> Оформить в медицинской документации назначение процедуры	<b>Шаг 2.</b> Подготовить оснащение и аппарат	<b>Шаг 3.</b> Подготовиться сотруднику: <i>надеть защитные средства медицинского назначения в соответствии с эпид. обстановкой</i>	<b>Шаг 4.</b> Подготовить пациента: <i>поздороваться, представиться, идентифицировать; объяснить ход процедуры; убедиться в отсутствии боли – при необходимости обезболить</i>	<b>Шаг 5.</b> Подготовить место проведения процедуры: <i>закрывать окна, дверь/отгородить ширмой; отрегулировать положение кровати; помочь пациенту принять удобное положение, включить аппарат</i>
<b>2. Выполнение процедуры</b>				
<b>Шаг 6.</b> Обработать руки и надеть нестерильные перчатки <i>согласно инструкции по обработке рук и использованию перчаток</i>	<b>Шаг 7.</b> Очистить кожный покров вокруг дефекта <i>при загрязнении</i>	<b>Шаг 8.</b> Размягчить и удалить ранее наложенную повязку <i>при необходимости с помощью очистителя для кожи/ средства для удаления адгезива</i>		
<b>Шаг 9.</b> Снять перчатки, обработать руки и надеть стерильные перчатки <i>согласно инструкции по обработке рук и использованию перчаток</i>	<b>Шаг 10.</b> Обработать рану и кожу вокруг раны: <i>✓очистителем для кожи (при необходимости); ✓антисептическим раствором; ✓физиологическим раствором; ✓промокнуть стерильной марлевой салфеткой</i>	<b>Шаг 11.</b> Наложить повязку 1-2 слоя стерильной антимикробной марли (например, Kerlix AMD) уложить на дно раны (при необходимости затампонировать ее раневые карманы)		
<b>Шаг 12.</b> Установить дренажную трубку <i>✓обрезать дренаж в соответствии с длиной раны; ✓установить дренаж на повязку из марли (направление дренажной трубки не должно стеснять движений пациента)</i>	<b>Шаг 13.</b> Наложить повязку поверх дренажной трубки из 1-2 слоев стерильной антимикробной марли (например, Kerlix AMD)	<b>Шаг 14.</b> Зафиксировать пленочной повязкой дренажную трубку с захватом окружающих тканей. Проверить повязку на герметичность, осмотрев на предмет нарушения целостности		
<b>Шаг 15.</b> Присоединить дренажную трубку к коннектору аппарата для лечения методом отрицательного давления	<b>Шаг 16.</b> Установить режим работы и параметры отрицательного давления <i>(по назначению врача)</i>	<b>Шаг 17.</b> Разъяснить пациенту и лицам, осуществляющим уход, технику эксплуатации аппарата (режим работы, необходимость подзарядки)		
<b>3. Завершение процедуры</b>				
<b>Шаг 18.</b> Помочь пациенту принять комфортное положение <i>(снять давление с зоны нахождения раневой поверхности; одеть и укрыть пациента при необходимости; уточнить о самочувствии)</i>	<b>Шаг 19.</b> Привести в порядок место проведения процедуры <i>(отрегулировать высоту и положение кровати; убрать отходы и вспомогательные средства)</i>	<b>Шаг 20.</b> Снять перчатки и обработать руки <i>(согласно инструкции по обработке рук и использованию перчаток)</i>	<b>Шаг 21.</b> Зафиксировать проведение процедуры в медицинской документации	

<sup>6</sup> Ларичев А.Б., Антонюк А.В., Кузьмин В.С. Вакуум-терапия в лечении хронических ран (методическое пособие для врачей). Ярославль, 2007



## 5.5. Манипуляции, направленные на удаление некротических тканей

Схема № 12



## 5.6. Оценка и лечение инфекции

### Ключевые вопросы при оценке раны:

1. В каких случаях есть риск присоединения инфекции?
2. Какие меры профилактики?
3. Как понять, что рана инфицирована?
4. Что с этим делать?

**Важно!** Особое внимание нужно уделять пациентам с пролежнями III и IV стадии. Инфекция может распространяться за пределы пролежни, в результате чего могут возникнуть серьезные системные осложнения, такие как остеомиелит или сепсис.

Высокая вероятность инфицирования пролежней у пациентов	Признаки инфицированной раны	Терапия
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с сахарным диабетом;</li> <li>• с кахексией;</li> <li>• с аутоиммунными заболеваниями или подавлением иммунитета;</li> <li>• имеющих пролежни:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ без признаков заживления в течение двух недель;</li> <li>✓ с карманами и перемычками;</li> <li>✓ с некротическими тканями;</li> <li>✓ с риском повторного загрязнения (например, расположенных близко к анусу).</li> </ul> </li> </ul>	<p>Местные признаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ покраснение, расходящееся от краев раны;</li> <li>✓ индурация;</li> <li>✓ появление или усиление боли;</li> <li>✓ повышение температуры тканей вокруг раны;</li> <li>✓ неприятный запах;</li> <li>✓ гнойное отделяемое;</li> <li>✓ рана может увеличиваться в размерах;</li> <li>✓ могут появляться крепитация, флюктуация.</li> </ul> <p>Системные признаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ лихорадка;</li> <li>✓ общее недомогание;</li> <li>✓ увеличение лимфатических узлов;</li> <li>✓ может возникнуть спутанность сознания.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применять местные антисептики.</li> <li>2. Использовать местные антимикробные повязки с серебром или повязки с ферментами для пролежней с сочетанной инфекцией (например, Протеокс-Т, ПАМ-Т, Воскопран, Воскосорб, Биатен Ag, Атрауман Ag).</li> <li>3. Использовать местные и системные антибактериальные средства (по показаниям).</li> <li>4. Использовать консервативные и хирургические методы очищения раны.</li> </ol>

## 5.7. Контроль заживления<sup>7</sup>

Заживление оценивают по следующим признакам:

- уменьшение количества экссудата;
- уменьшение размеров раны;
- улучшение состояния тканей раневого ложа (уменьшение отека, гиперемии, местной гипертермии, болевого синдрома).

### Важно!

При длительном лечении пролежня оценивать его динамику помогают серийные фото, сделанные до, в процессе и после их лечения.

<sup>7</sup> Руководство по лечению пролежней, краткое руководство. Вашингтон ДС. Национальная консультативная группа по пролежням, 2009.

## 6 раздел. ПОДБОР ПЕРЕВЯЗОЧНОГО СРЕДСТВА

Для подбора верной тактики лечения необходимо определиться с подходящей группой повязок. Важно знать основные разновидности повязок, механизм их действия, особенности и преимущества. В данном разделе представлена сводная информация по всем разновидностям перевязочных средств, используемых при лечении пролежневого процесса.

### 6.1. Классификация повязок

Повязки (раневые покрытия) - это специальные материалы, которые защищают рану от микроорганизмов, создают оптимальные условия для заживления и регенерации тканей, не раздражают и не травмируют область вокруг раны<sup>8</sup>. **Схема № 13**



### Основные характеристики интерактивных повязок

- Поддержание баланса влажной среды.
- Удаление избыточного экссудата.
- Обеспечение должного газо- и парообмена.
- Профилактика инфицирования.
- Защита раны от загрязнения.
- Защита раны от механического воздействия и химического раздражения.
- Атравматичность (низкая адгезия к раневой поверхности).

**Важно!** Интерактивные повязки являются приоритетными по отношению к инактивным при выборе лечения пролежневых ран.

<sup>8</sup> Якушкин С.Н. Результат кратковременного применения гидроактивных повязок в комплексном лечении трофической язвы голени у пациента с посттромботической болезнью. Амбулаторная хирургия. Стационарзамещающие технологии, 2016.

## 6.2 Повязки: состав и особенности

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПОВЯЗКИ					
Группа повязок	Описание	Формы выпуска	Интервал замены	Особенности повязки	Примеры
Гидрогелевые	Являются полуокклюзионными и состоят из сложных гидрофильных полимеров с высоким (90%) содержанием воды	Аморфный гель	1-3 суток	<ul style="list-style-type: none"> <li>При несвоевременной замене повязки или наложении на рану с высоким уровнем экссудации может вызывать мацерации и опрелости кожи.</li> </ul> <b>Важно!</b> Накладывать под пленочную повязку!	Medisorb G Suprsorb G Hydrosorb Gel
		Повязка с гидрогелевым слоем	5-7 суток		ГелеПран HydroTac Transparent
Пленочные	Прочная полиуретановая самоклеящаяся пленка	Рулон	До 7 суток	<ul style="list-style-type: none"> <li>При несвоевременной замене повязки или наложении на рану с высоким уровнем экссудации может вызывать мацерации и опрелости кожи.</li> <li>В некоторых случаях вызывает контактный дерматит (при аллергической реакции на клей).</li> </ul> <b>Важно!</b> Снимать повязку с осторожностью - возможны повреждения кожного покрова и поверхности раны!	Suprasorb F Hydrofilm roll
		Прямоугольная повязка			Medisorb F Hydrofilm ПолиПран Hydrosorb

Группа повязок	Описание	Формы выпуска	Интервал замены	Особенности повязки	Примеры
Гидроколлоидные	Самофиксирующиеся впитывающие повязки с полупроницаемым не пропускающим бактерий и воду покровным слоем	Прямоугольная повязка	3-5 суток	<ul style="list-style-type: none"> <li>При несвоевременной замене повязки или наложении на рану с высоким уровнем экссудации может вызывать мацерации и опрелости кожи.</li> <li>В некоторых случаях вызывает контактный дерматит (при аллергической реакции на клей).</li> </ul> <p><b>Важно!</b> Снимать повязку с осторожностью - возможны повреждения кожного покрова и поверхности раны!</p>	Medisorb H Hydrocoll Suprasorb H Comfeel
		Анатомическая повязка (на крестец, пятку)			Hydrocoll concave на пятки Hydrocoll sacral на крестец
Альгинатные	Сделаны в основном из производных морских водорослей, а волокна сплетены в веревки или листы	Прямоугольная повязка	1-3 суток	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кальция альгинат растворяется при соприкосновении с раневым экссудатом и в норме образует гель желтого цвета с неприятным запахом.</li> <li>Имеет невыраженные гемостатические свойства.</li> <li>Не использовать на слабоэкссудирующих и сухих ранах!</li> </ul> <p><b>Важно!</b> Необходимо своевременно менять повязку, так как происходит адгезия к поверхности раны. При удалении повязки может возникнуть травматизация тканей и капиллярное кровотечение.</p>	Sorbalgon Medisorb A Альгипор-М
		Тампонадная лента			Используется для тампонады раневых карманов.

Группа повязок	Описание	Формы выпуска	Интервал замены	Особенности повязки	Примеры
<b>Гидроактивные</b>	Многослойная подушечка, содержащая супер-абсорбирующий полиакрилат (САП), активированный раствором Рингера и антисептиком поли-гексаметилен бигуанидом (ПГМБ), по структуре похож на белки раневого отделяемого	Прямоугольная повязка	1-3 суток		HydroClean plus Tendervet
<b>Губчатые</b>	Эластичный верхний слой из полиуретана, внутренний - мягкая абсорбирующая полиуретановая губка	Прямоугольные	3-5 суток		PermaFoam HydroTac HydroTac comfort
		Анатомические			HydroTac sacral на крестец HydroTac concave на пятки
<b>Абсорбенты и суперпоглопители</b>	Многослойная повязка с полипропиленовой оболочкой. Содержит: - не приклеивающийся двухслойный нетканый материал; - сорбционную прокладку из распушенной целлюлозы; - тонкую бумажную прокладку; - влагоотталкивающее целлюлозное покрытие на наружной стороне повязки	Прямоугольная повязка	1-3 суток	<ul style="list-style-type: none"> <li>Является вторичной повязкой - накладывать поверх первичной.</li> </ul>	Zetuvit E Zetuvit plus



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПОВЯЗКИ					
Группа повязок	Описание	Формы выпуска	Интервал замены	Особенности повязки	Примеры
Антибактериальные и антимикробные	Повязка, пропитанная антибактериальным средством	Сетчатые с антибактериальным средством	1-2 суток		ВоскоПран с левометилом
		Серебросодержащие			Atrauman Ag Aquacel Ag foam Biatain Ag Askina calgitrol Ag
		Мазевые с антибактериальным средством		<ul style="list-style-type: none"> <li>Можно использовать вместо аморфного геля под пленочную повязку для растворения некротической ткани</li> </ul>	Левомеколь Банеоцин Аргосульфан Эритромицин Синтомицин Диоксидин Пронтосан гель
Ранозаживляющие	Повязка, пропитанная ранозаживляющей мазью/раствором	Сетчатые с ранозаживляющим средством	1-3 суток	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функция зависит от действующего вещества средства, которым пропитана повязка. <b>Важно!</b> Твердая сетчатая структура может вызвать ишемию тканей - не поворачивать пациента на область, где наложена повязка данного типа.</li> </ul>	ВоскоПран с метилурацилом ВоскоПран с повидон-йодом Branolind N
		Стерильные марлевые с ранозаживляющим средством			Солкосерил Офломелид Левосин Актовегин Бетадин Повидон-йод Метилурацил Винилин Пантенол Бепантен

Группа повязок	Описание	Формы выпуска	Интервал замены	Особенности повязки	Примеры
<b>Местные анестетики</b>	Повязка, пропитанная обезболивающей мазью	Сетчатые с местным анестетиком	1-2 суток		ГелеПран с лидокаином ПолиПран с лидокаином ПараПран с лидокаином
		Стерильные марлевые с местным анестетиком			Офломелид Акриол Про
<b>Кровоостанавливающие</b>	Повязка с гемостатическим средством	Гемостатические губки	1-2 суток		Гемостатические губки коллагеновые Белкозин
		Гемостатические порошки			Статин
<b>Атравматические сетчатые</b>	Плотная хлопчатобумажная сетка, пропитанная лекарственным или антисептическим веществом	Повязка прямоугольная	1-3 суток	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функция зависит от действующего вещества средства, которым пропитана повязка.</li> <li><b>Важно!</b> Твердая сетчатая структура может вызвать ишемию тканей - не поворачивать пациента на область, где наложена повязка данного типа.</li> </ul>	Grassolind Branolind N ВоскоПран ПараПран
<b>Протеолитические</b>	Повязка, содержащая фермент трипсин, который реагирует с белковыми отложениями и растворяет их	Сетчатые с трипсином	1 сутки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Могут вызывать пирогенные реакции!</li> <li>При попадании на здоровые ткани могут вызывать ожоги! Необходимо тщательное промывание кожи антисептическим раствором на водной основе.</li> </ul>	ПараПран с химотрипсином
		Раствор, содержащий трипсин+ марлевая салфетка			Химопсин лиофизилат д/приг. раствора

<b>ИНАКТИВНЫЕ ПОВЯЗКИ</b>					
<b>Группа повязок</b>	<b>Описание</b>	<b>Формы выпуска</b>	<b>Интервал замены</b>	<b>Особенности повязки</b>	<b>Примеры</b>
<b>Антисептические</b>	Повязка, пропитанная антисептическим средством	Сетчатые повязки с антисептиком	1-3 суток		ПараПран с хлоргексидином Grassolind
<b>Стерильные марлевые</b>	Стерильная марлевая салфетка+ фиксирующий компонент		1-3 суток		
<b>Стерильные нетканые</b>	Стерильная салфетка из нетканого материала + фиксирующий компонент		1-3 суток		


### 6.3. Функции интерактивных повязок

Функции Группа повязок	Увлажнение раны	Сохранение влажной среды	Сохранение целостности ткани	Защита от вторичной инфекции	Удаление излишков экссудата	Размягчение некротического струпа	Дополнительные функции
<b>ГИДРОГЕЛЕВЫЕ</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Не имеет в составе лекарственной составляющей, нейтрален</li> </ul>
<b>ПЛЕНОЧНЫЕ</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Фиксация для гелеобразных перевязочных средств</li> <li>Невыраженная воздухопроницаемость («вторая кожа»)</li> </ul>
<b>ГИДРОКОЛЛОИДНЫЕ</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Невыраженные абсорбирующие свойства</li> </ul>
<b>АЛЬГИНАТНЫЕ</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>При соприкосновении с раневым отделяемым образуется ранозаживляющий гель.</li> <li>За счет имеющегося в составе кальция, имеет гемостатические свойства</li> </ul>
<b>ГИДРОАКТИВНЫЕ</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Пропитана раствором Рингера, благодаря чему работает по принципу «промывание – абсорбция» (увлажняет рану и одновременно впитывает излишки экссудата)</li> </ul>
<b>ГУБЧАТЫЕ</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Имеет выраженную амортизационную функцию</li> </ul>
<b>АНТИМИКРОБНЫЕ</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Предотвращает распространение инфекционных агентов, снимает воспалительный процесс</li> <li>Выводит гнойное отделяемое из раны</li> <li>Имеет ранозаживляющие свойства</li> </ul>
<b>АБСОРБЕНТЫ И СУПЕРПОГЛОТИТЕЛИ</b>							

## 6.4. Функции лекарственных и инактивных повязок

Функции Группа повязок	Сохранение влажной среды	Защита от вторичной инфекции	Стимуляция грануляции и эпителизации	Сохранение целостности ткани	Обезболивание	Лечение инфекции	Гемостатическая функция	Расплавление отложений фибрина
<b>ЛЕКАРСТВЕННЫЕ</b>								
АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ	✓	✓				✓		
РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЕ	✓	✓	✓					
МЕСТНЫЕ АНЕСТЕТИКИ					✓			
КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ							✓	
АТРАВМАТИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ			✓	✓				
ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ								✓
<b>ИНАКТИВНЫЕ</b>								
АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ		✓		✓				
СТЕРИЛЬНЫЕ МАРЛЕВЫЕ		✓		✓				
СТЕРИЛЬНЫЕ НЕТКАНЫЕ		✓		✓				

## 6.5. Выбор перевязочного средства в зависимости от стадии и фазы развития пролежня

 Красная рамка означает, что к лечению данного типа ран следует приступать только в случае **ОТСУТСТВИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ!** При наличии осложнений — начать терапию с их устранения (см. раздел 6.6. Выбор перевязочного средства в зависимости от раневых осложнений).

ПОВЯЗКИ				Фото стадии	
I СТАДИЯ	Пленочные, например: Medisorb F; Hydrofilm		<b>Важно!</b> Снимать повязку с осторожностью - возможны повреждения кожного покрова!		
	Гидрогелевые, например: Suprasorb X		<b>Важно!</b> Накладывать под пленочную повязку!		
	Атравматические сетчатые, например: ПараПран с хлоргексидином; Grassolind		<b>Важно!</b> Твердая сетчатая структура может вызвать ишемию тканей - не поворачивать пациента на область, где наложена повязка данного типа.		
	Фаза ВОСПАЛЕНИЯ	Фаза ГРАНУЛЯЦИИ	Фаза ЭПИТЕЛИЗАЦИИ И РУБЦЕВАНИЯ		
II СТАДИЯ	Гидрогелевые (кроме аморфного геля), например: Hydrotac transparent, ГелеПран		Гидрогелевые (кроме аморфного геля), например: Hydrotac transparent	  	
	Пленочные, например: Medisorb F; Hydrofilm		Пленочные, например: Medisorb F; Hydrofilm		
	Гидроколлоидные, например: Hydrocoll		Коллоидные, например: Hydrocoll		Гидроколлоидные, например: Hydrocoll
	Атравматические сетчатые, например: ВоскоПран; Branolind; Grassolind <b>Важно!</b> Твердая сетчатая структура может вызвать ишемию тканей - не поворачивать пациента на область, где наложена повязка данного типа.		Атравматические сетчатые, например: ВоскоПран; Branolind, Grassolind <b>Важно!</b> Твердая сетчатая структура может вызвать ишемию тканей - не поворачивать пациента на область, где наложена повязка данного типа.		<b>Важно!</b> Снимать повязку с осторожностью - возможны повреждения кожного покрова и поверхности раны!
















	Фаза ВОСПАЛЕНИЯ	Фаза ГРАНУЛЯЦИИ	Фаза ЭПИТЕЛИЗАЦИИ И РУБЦЕВАНИЯ	Фото стадии
	<p><b>Ранозаживляющие, например:</b> Офломелид; Метилурацил; Пантенол; Бепантен; Солкосерил; Актовегин; Бетадин; Повидон-йод; Винилин; Левосин; Левометил</p>	<p><b>Ранозаживляющие, например:</b> Офломелид; Метилурацил; Пантенол; Бепантен; Солкосерил; Актовегин; Бетадин; Повидон-йод; Винилин; Левосин; Левометил</p> <p><b>Антисептические:</b> антисептик на водной основе + стерильная марлевая/нетканая салфетка + пластырь</p>	<p><b>Антисептические, например:</b> ВоскоПран с хлоргексидином; антисептик на водной основе + стерильная марлевая/нетканая салфетка + пластырь</p> <p><b>Инактивные:</b> стерильная марлевая/нетканая салфетка + пластырь</p>	
<b>III СТАДИЯ</b>	<p><b>Гидрогелевые, например:</b> Suprasorb X</p>	<p><b>Гидрогелевые, например:</b> Hydrotac transparent</p>	<p><b>Гидрогелевые</b> (кроме аморфного геля), <i>например:</i> Hydrotac transparent</p>	
	<p><b>Пленочные, например:</b> Medisorb F; Hydrofilm</p>	<p><b>Пленочные, например:</b> Medisorb F; Hydrofilm</p>	<p><b>Пленочные, например:</b> Medisorb F; Hydrofilm</p>	
	<p><b>Альгинатные, например:</b> Sorbalgon; Sorbalgon T (в карман)</p>	<p><b>Альгинатные, например:</b> Sorbalgon; Sorbalgon T (в карман)</p>	<p><b>Гидроколлоидные, например:</b> Hydrocoll</p>	
	<p><b>Гидроактивные, например:</b> HydroClean plus</p>	<p><b>Атравматические сетчатые, например:</b> ВоскоПран; Branolind</p> <p><b>Важно!</b> Твердая сетчатая структура может вызвать ишемию тканей - не поворачивать пациента на область, где наложена повязка данного типа.</p>	<p><b>Антисептические, например:</b> ВоскоПран с хлоргексидином; антисептик на водной основе + стерильная марлевая/нетканая салфетка + пластырь</p>	
	<p><b>Губчатые, например:</b> PermaFoam</p> <p><b>Абсорбенты и суперпоглоотители, например:</b> Zetuvit plus, Zetuvit E</p> <p><b>Важно!</b> Является вторичной повязкой - накладывать поверх первичной.</p>	<p><b>Ранозаживляющие, например:</b> Офломелид; Метилурацил; Пантенол; Бепантен; Солкосерил; Актовегин; Бетадин; Повидон-йод; Винилин; Левосин; Левометил</p>	<p><b>Инактивные:</b> стерильная марлевая/нетканая салфетка + пластырь</p>	
	<p><b>Ранозаживляющие, например:</b> Офломелид; Метилурацил; Пантенол; Бепантен; Солкосерил; Актовегин; Бетадин; Повидон-йод; Винилин; Левосин; Левометил</p>	<p><b>Антисептические, например:</b> ВоскоПран с хлоргексидином; антисептик на водной основе + стерильная марлевая/нетканая салфетка + пластырь</p>		
				

<b>IV СТАДИЯ</b>	<b>Гидрогелевые, например:</b> Suprasorb X PHMB <b>Важно!</b> Накладывать под пленочную повязку!	<b>Гидрогелевые, например:</b> Hydrotac transparent <b>Важно!</b> Накладывать под пленочную повязку!	<b>Гидрогелевые (кроме аморфного геля), например:</b> Hydrotac transparent <b>Важно!</b> Накладывать под пленочную повязку!	 
	<b>Пленочные, например:</b> Medisorb F;Hydrofilm	<b>Пленочные, например:</b> Medisorb F; Hydrofilm	<b>Пленочные, например:</b> Medisorb F;Hydrofilm	
	<b>Гидроактивные, например:</b> HydroClean plus	<b>Альгинатные, например:</b> Sorbalgon; Sorbalgon T (в карман)	<b>Гидроколлоидные, например:</b> Hydrocoll	
	<b>Губчатые, например:</b> PermaFoam, Medisorb P <b>Важно!</b> Является вторичной повязкой -накладывать поверх первичной.	<b>Атравматические сетчатые, например:</b> ВоскоПран; Branolind <b>Важно!</b> Твердая сетчатая структура может вызвать ишемию тканей - не поворачивать пациента на область, где наложена повязка данного типа.	<b>Инактивные:</b> стерильная марлевая/нетканая салфетка + пластырь	
	<b>Абсорбенты и суперпоглопители, например:</b> Zetuvit plus, Zetuvit E <b>Важно!</b> Является вторичной повязкой -накладывать поверх первичной.	<b>Ранозаживляющие, например:</b> Офломелид; Метилурацил; Пантенол; Бепантен;Солкосерил; Актовегин; Бетадин; Винилин; Повидон-йод; Левосин; Левометил	<b>Антисептические, например:</b> ВоскоПран с хлоргексидином; антисептик на водной основе + стерильная марлевая/нетканая салфетка +пластырь	
<b>Фото фазы</b>				

## 6.6. Выбор перевязочного средства в зависимости от раневых осложнений

При наличии раневых осложнений лечение необходимо начинать с купирования их проявлений. В противном случае, терапия будет неэффективной.

Осложнение Вид повязки	Некротический черный (сухой струп)	Некротический желтый (влажный)	Фибрин	Карман	Свищ	Инфекция	Скудный экссудат (сухая рана)	Обильный экссудат	Кровотечение	Боль
<b>Гидрогелевые</b>	✓ Аморфный гель под пленочную повязку	✓ Аморфный гель под пленочную повязку	✓ Аморфный гель под пленочную повязку				✓ Аморфный гель под пленочную повязку			
<b>Пленочные</b>	✓ Как средство фиксации	✓ Как средство фиксации	✓ Как средство фиксации				✓ Как средство фиксации			
<b>Гидроколлоидные</b>							✓ С аморфным гелем			
<b>Альгинатные</b>				✓ Тампонадная лента	✓ Вместе с антибактериальным средством	✓ Вместе с антибактериальным средством		✓	✓ Гемостатические свойства	✓ Не прилипает к ране
<b>Гидроактивные</b>	✓	✓	✓	✓			✓			
<b>Губчатые</b>								✓		

Осложнение Вид повязки	Некроз черный (сухой струп)	Некроз желтый (влажный)	Фибрин	Карман	Свищ	Инфекц ия	Скудный экссудат (сухая рана)	Обиль ный экссуд ат	Крово- течение	Боль
Антимикробные и антибактериальные	 Под пленочную повязку	 Под пленочную повязку								
Абсорбенты и суперпоглозаторы										
Ранозаживляющие										
Атравматические сетчатые			 С трипсином							 Не прилипает к ране
Протеолитические										
Местные анестетики										
Кровоостанавлива ющие										

## Приложение №1. СОП Осмотр кожного покрова и видимых слизистых

<b>Цель</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• диагностика;</li><li>• подбор терапии;</li><li>• контроль за проводимым лечением;</li><li>• динамическое наблюдение за дефектами кожного покрова.</li></ul>
<b>Показания</b>	проведение первичных и повторных осмотров кожного покрова.
<b>Противопоказания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• агональное состояние пациента;</li><li>• любые острые состояния (острая сердечно - сосудистая недостаточность; делирий; состояние острого нарушения мозгового кровообращения; отек легких; профузное кровотечение);</li><li>• некупированный болевой или иной тягостный синдром;</li><li>• отказ пациента от осмотра в данный момент.</li></ul>
<b>Условия проведения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• амбулаторные;</li><li>• стационарные.</li></ul>
<b>Частота и периодичность проведения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• при каждом посещении пациента на дому;</li><li>• при поступлении пациента в стационар или его выписке;</li><li>• перед и после перевода пациента из/в другое отделение/подразделение.</li></ul> <p>В стационаре:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• у всех пациентов проводить полный осмотр кожного покрова - 1 раз в 7 дней (на совместном обходе);</li><li>• у пациентов с средним риском образования пролежней (по шкале Нортон) - <u>осмотр мест образования пролежней</u> проводить ежедневно, при передаче смены медсестрами (<i>если пациент не спит</i>);</li><li>• у пациентов с высоким риском образования пролежней (по шкале Нортон) или имеющих пролежни - <u>осмотр мест образования пролежней</u> проводить при каждом выполнении гигиенической процедуры и каждом повороте;</li><li>• при появлении симптомов возникновения пролежня – осмотр мест образования пролежней проводить несколько раз в день (<i>по показаниям</i>).</li></ul>
<b>Область применения, контроль</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• врачи;</li><li>• медицинские сестры;</li><li>• контроль ведется:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ в Центре/филиалах/подразделениях – лечащим врачом и старшей медсестрой отделения/подразделения;</li><li>✓ заведующим отделения/подразделения (<i>в рамках административного контроля</i>);</li><li>✓ главной медицинской сестрой/ старшей медсестрой филиала (<i>в рамках административного контроля</i>).</li></ul></li></ul>
<b>Оснащение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ защитные средства медицинского назначения (в соответствии с эпид. обстановкой);</li><li>✓ перчатки нестерильные;</li><li>✓ кожный антисептик для обработки рук (<i>например, Альфасептин, Софта-ман гель, Стериллиум, Дезитол</i>);</li><li>✓ пеленка медицинская впитывающая;</li><li>✓ одноразовый медицинский инструментарий (<i>линейки одноразовые, шпатель деревянный стерильный</i>);</li><li>✓ контейнер/пакет для сбора медицинских отходов класса «Б»;</li><li>✓ контейнер/пакет для сбора медицинских отходов класса «А».</li></ul>

**Важно!** Если при осмотре возникла необходимость выполнить перевязку, см. Приложение №7 СОП «Выполнение перевязки».

## Требования к проведению

- Не приступать к выполнению процедуры, если пациент спит или испытывает боль!
- Всегда предупреждать пациента обо всех действиях и проговаривать их вслух (*даже если пациент без сознания*).
- Наблюдать за его состоянием и самочувствием на протяжении всей процедуры.
- Осматривать весь кожный покров (*включая участки с волосатым покровом и область половых органов*) и видимые слизистые, согласно **Листу оценки состояния пациента медицинской сестрой в отделении**, см. Приложение №2.

## Последовательность действий сотрудника

### 1. Подготовка к проведению процедуры

#### 1.1. Подготовить оснащение.

- Собрать на передвижном манипуляционном столе (чемоданчике) необходимое оснащение.

#### 1.2. Подготовиться сотруднику.

- Надеть защитные средства медицинского назначения (*в соответствии с эпидемиологической обстановкой*).

#### 1.3. Подготовить пациента.

- Подойти к пациенту, убедиться, что он не спит, поздороваться и представиться.
- Идентифицировать пациента по фамилии имени отчеству, дате рождения и номеру МКСБ (*в т.ч. по информации, указанной на прикроватной таблице*).
- Оценить состояние пациента. Осмотр может быть отложен ввиду тяжести состояния пациента.
- Убедиться, что болевой синдром отсутствует. Если пациент испытывает болевые ощущения, срочно сообщить врачу и продолжить выполнение процедуры после купирования боли.
- Объяснить пациенту ход процедуры, предупредить, что в случае возникновения неприятных ощущений, нужно сразу сообщить об этом.
- Получить устное согласие пациента, либо его законных представителей, на проведение манипуляции.
- Уточнить у пациента наличие аллергических реакций на лекарственные препараты, антисептики, латекс. При наличии аллергических реакций незамедлительно сообщить врачу и заменить применяемые средства на средства из альтернативного материала.
- Выяснить, установлены ли на теле пациента медицинские изделия, функционирующие стомы, есть ли аппликация ТТС (трансдермальной терапевтической системы). При их наличии проводить все последующие манипуляции с особой осторожностью, чтобы не нарушить целостность или не сместить медицинское изделие, пластырь.

#### 1.4. Подготовить место проведения процедуры и область проведения манипуляции.

- Перед началом процедуры закрыть окна (*при необходимости в холодное время года*) и дверь в комнату и/или отгородить кровать ширмой (занавеской).
- Осмотр нужно проводить при достаточном освещении. При необходимости включить настольную/настенную лампу или ночник.
- Установить высоту функциональной кровати на уровне середины бедра медсестры; убрать поручни со стороны, где находится медсестра.



- Придать пациенту горизонтальное положение, если функциональное состояние пациента это позволяет.
- При необходимости провести гигиенические процедуры (*ванна, душ, обтирание в постели, подмывание*).
- Позиционировать положение тела и конечностей с помощью дополнительных подушек, валиков (*при необходимости*).
- Убедиться, что пациенту комфортно находиться в данном положении.

## 2. Выполнение процедуры

### Порядок осмотра:

- ✓ При осмотре оценивать: окраску, тургор, эластичность, влажность. При обнаружении цианоза **срочно сообщить врачу!**
- ✓ Осмотр проводить сверху-вниз в следующей последовательности: голова-шея – верхние конечности – грудная клетка и живот – нижние конечности - внутренние поверхности ягодиц – область половых органов.
- ✓ Сначала осмотреть переднюю поверхность тела, затем последовательно поворачивать пациента на каждый бок для осмотра боковых и задней поверхностей тела.
- ✓ Если функциональное состояние пациента позволяет, повернуть пациента на живот, чтобы осмотреть заднюю поверхность тела.
- ✓ Область проведения процедуры оголять последовательно, заворачивая одеяло/покрывало и снимая нательное белье. Прикрывать те части тела, которые в данный момент не осматриваете.

**Важно!** Обращать особое внимание на частые места образования пролежней, см. Руководство, раздел 1.3 «Места образования пролежней».

**2.1. Провести обработку рук (согласно инструкции по обработке рук) и надеть нестерильные перчатки.**

### **2.2. Осмотреть кожу и слизистые головы в последовательности:**

- **Кожа лица.**
- **Видимые слизистые оболочки глаз, конъюнктивы.**

**Важно!** Если обнаружены признаки воспаления (отек, покраснение, отделяемое, болезненность), **срочно сообщить врачу!**

- **Видимые слизистые носовых ходов.**
- **Ротовая полость:**
  - ✓ Попросить пациента широко открыть рот и высунуть язык.
  - ✓ При наличии съемных зубных протезов попросить/помочь снять, чтобы продолжить осмотр слизистых. Прополоскать протезы под проточной водой и положить в контейнер для хранения зубных протезов. После осмотра надеть протезы.
  - ✓ При помощи шпателя осмотреть десны, зубы, язык.

- ✓ Слегка отгеснить язык книзу и попросить пациента сказать «а-а-а». Оценить цвет слизистой, наличие на ней налета.

**Важно!** Наличие съемных или несъемных зубных протезов зафиксировать в **Листе оценки состояния пациента медицинской сестрой в отделении**, см. Приложение № 2.

- Ушные раковины и кожа вокруг них.
- Волосистая часть головы.
- Шея.

### **2.3. Осмотреть кожу передней поверхности туловища и конечностей в последовательности:**

- **Кожа верхней части туловища (по пояс) и верхние конечности:**
  - ✓ Обращать особое внимание на подмышечные впадины, молочные железы, субмаммарные складки, жировые складки, подвздошные области, состояние ногтевых пластин.
- **Кожа нижней части туловища (ниже пояса) и нижние конечности:**
  - ✓ Обращать особое внимание на состояние ногтевых пластин и ногтевого ложа.

### **2.4. Осмотреть кожу и слизистые промежности.**

**Важно!** Особенно деликатно относиться к осмотру интимных зон тела пациента.

- ✓ Если пациент в подгузнике – необходимо расстегнуть боковые фиксаторы и раскрыть область паха.
- ✓ Осмотреть кожу наружных половых органов.

### **2.5. Осмотреть кожу задней поверхности туловища и конечностей в последовательности:**

- **Кожа верхней части туловища (по пояс) и верхние конечности.**
- **Кожа нижней части туловища (ниже пояса) и нижние конечности.**
  - ✓ Попросить пациента раздвинуть ягодицы, или, при невозможности этого, получив разрешение, сделать это самостоятельно.
  - ✓ Осмотреть кожные покровы межъягодичной и перианальной области. По завершении осмотра, накрыть пациента по пояс.

### **2.6. При отсутствии кожного дефекта:**

Перейти к завершению процедуры.

## **2.7. При выявлении кожного дефекта:**

**Важно!** В стационаре – пригласить врача для проведения совместного осмотра, на дому – сообщить врачу после визита и доложить на врачебно-сестринской конференции.

- Снять нестерильные перчатки и сложить в контейнер/пакет, для дальнейшей дезинфекции и утилизации как отходы класса «Б».
- Провести фотофиксацию дефектов кожного покрова (с согласия пациента и сохранением анонимности – лицо не должно входить в кадр съемки). Сфотографировать отдельно каждый кожный дефект таким образом, чтобы была понятна локализация кожного дефекта, а рядом с раневой поверхностью была размещена одноразовая линейка или стандартный инструмент для соотношения размеров на фотографии. Фотографии сохранить на компьютере структурного подразделения (в названии файла указать ФИО пациента и дату съемки).
- Провести обработку рук (согласно инструкции по обработке рук).
- Надеть стерильные перчатки.
- Провести осмотр кожного дефекта, см. Руководство, раздел 2 схема № 4 «Оценка состояния дефекта кожного покрова».

**Важно!** Если установлены медицинские изделия и функционирующие стомы (*трахеостома, нефростома, цистостома, илеостома, еюностома, колостома, зонды, катетеры, дренажи*) – тщательно осмотреть кожу и слизистые вокруг них, убедиться в правильном функционировании (*нет смещения, перегибов, не нарушена проходимость и пр.*).

- Измерить дефект кожного покрова для оценки динамики развития процесса, см. Руководство, раздел 2 «Как определить размер раны».

Если замер на данном этапе невозможен и требуется очищение от отделяемого или струпа, то замер провести после отделения струпа.

- Провести очищение раны и наложить лечебную повязку по назначению врача, см. Приложение № 6 СОП «Выполнение перевязки».
- Перейти к завершению процедуры.

## **3. Завершение процедуры**

- Уточнить у пациента его самочувствие.
- Помочь пациенту одеться и принять комфортное для него положение, сняв давление с зоны нахождения дефекта кожного покрова.
- Убрать пеленку медицинскую впитывающую.
- Убедиться, что пациенту удобно лежать и он не испытывает неприятных или болевых ощущений.
- Объяснить пациенту и/или лицу, осуществляющему уход:
  - ✓ как позиционировать пациента, чтобы исключить давление на места с дефектом кожного покрова;
  - ✓ как предотвратить возникновение пролежней.
- Отрегулировать высоту и положение кровати, при необходимости поднять поручни.

- Убрать ширму.
- Упаковки из-под одноразового инструментария (*если он был использован при осмотре*), сложить в контейнер/пакет, для дальнейшей утилизации отходов класса «А».
- Использованный одноразовый инструментарий сложить в соответствующие контейнеры/пакеты, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».
- Утилизировать отходы.
- Снять перчатки и сложить в контейнер/пакет, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».
- Провести обработку рук согласно инструкции по обработке рук.

#### 4. Фиксация в медицинской документации

В МКАБ (врачебная часть) – внести запись в бланки первичного или повторного осмотра.

В МКАБ (сестринская часть) - внести запись в бланки первичного осмотра или патронажа.

В МКСБ (врачебная часть) – внести запись в первичный или плановый осмотр.

В МКСБ (сестринская часть) – внести запись:

- об осмотре кожного покрова и видимых слизистых в **Лист оценки состояния пациента медицинской сестрой в отделении** (*см. Приложение № 2*);
- о выявленных дефектах кожного покрова в **Лист оценки дефектов кожного покрова** (*Приложение №3*), см. раздел Правила описания Status localis;
- ✓ о перевязках в **Лист выполнения манипуляций медсестрой перевязочного кабинета** (*Приложение № 4*) и **Журнал учета процедур в перевязочном кабинете** (*Приложение № 9*).

## Приложение № 2. Лист оценки состояния пациента медицинской сестрой в отделении

ЛИСТ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРОЙ В ОТДЕЛЕНИИ № <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	
МКСБ№	ФИО пациента
Дата	
Время	
<b>ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ</b>	<b>МЕРОПРИЯТИЯ</b>
Сознание <input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет    Продуктивный контакт <input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет Ориентируется во времени, пространстве <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <b>Ведущий тягостный синдром:</b> Боль <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть ..... балл по <input type="checkbox"/> ВАШ <input type="checkbox"/> НОШ <input type="checkbox"/> PAINAD <input type="checkbox"/> гримаса боли <input type="checkbox"/> болевое поведение Характер, локализация боли:..... Судорожный синдром <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть..... Лихорадочное состояние <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть, температура..... Видимое кровотечение <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть ..... Риск кровотечения <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> ..... Психомоторное возбуждение <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть, проявляется ..... Эмоциональное состояние <input type="checkbox"/> доброжелательное <input type="checkbox"/> ровное <input type="checkbox"/> замкнут <input type="checkbox"/> подавлен <input type="checkbox"/> тревожен <input type="checkbox"/> возбужден <input type="checkbox"/> раздражен <input type="checkbox"/> эйфоричен <input type="checkbox"/> агрессивен <input type="checkbox"/> плаксив	<input type="checkbox"/> срочно вызвать врача <input type="checkbox"/> оценивать боль при каждом подходе, через 20 минут после введения ЛС <input type="checkbox"/> организовать индивидуальный пост <input type="checkbox"/> разместить в палате рядом с постом <input type="checkbox"/> разместить в боксе/одноместная палата <input type="checkbox"/> застелить постельное белье темных цветов <input type="checkbox"/> внести специальные обозначения на прикроватную табличку <input type="checkbox"/> приподнять головной конец кровати <input type="checkbox"/> обеспечить емкость для мокроты <input type="checkbox"/> санировать трахеостому ..... р/сут <input type="checkbox"/> обрабатывать трахеостом. отверстие..... р/сут <input type="checkbox"/> организовать уход за умирающим <input type="checkbox"/> иное:
Дыхание <input type="checkbox"/> свободное <input type="checkbox"/> затруднено ..... Одышка <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть, ЧДД ..... SpO2..... Кашель <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть: <input type="checkbox"/> сухой <input type="checkbox"/> с мокротой..... Вынужденное положение <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да..... Использует <input type="checkbox"/> ИВЛ <input type="checkbox"/> НИВЛ <input type="checkbox"/> кислородный концентратор <input type="checkbox"/> небулайзер <input type="checkbox"/> откашляватель <input type="checkbox"/> трахеостома № ..... Санирована <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет Пациент в процессе умирания <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да	
<b>ЖКТ Питание, употребление жидкости:</b> <input type="checkbox"/> самостоятельно <input type="checkbox"/> частично нуждается в помощи <input type="checkbox"/> полностью зависим от посторонней помощи; через: <input type="checkbox"/> рот <input type="checkbox"/> оростому <input type="checkbox"/> эзофагостому <input type="checkbox"/> гастростому <input type="checkbox"/> еюностому <input type="checkbox"/> НГЗ № ..... <input type="checkbox"/> слева <input type="checkbox"/> справа <input type="checkbox"/> парентеральное Дата установки мед изделия ..... Признаки воспаления <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть..... <input type="checkbox"/> Трехглотковая проба проведена, дата: ..... Результат пробы: <input type="checkbox"/> положительный <input type="checkbox"/> отрицательный Глотание <input type="checkbox"/> не нарушено <input type="checkbox"/> невозможно определить <input type="checkbox"/> нарушено: <input type="checkbox"/> не глотает <input type="checkbox"/> только глотки <input type="checkbox"/> только жидкое <input type="checkbox"/> только с загустителем <input type="checkbox"/> только измельченная пища Диета <input type="checkbox"/> ОВД <input type="checkbox"/> ЩД <input type="checkbox"/> без сахара <input type="checkbox"/> зондовое питание Особенности питания <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да ..... <input type="checkbox"/> загуститель <input type="checkbox"/> степень загущения .....	При кормлении: <input type="checkbox"/> высаживать за стол <input type="checkbox"/> поднимать головной конец кровати <input type="checkbox"/> кормить с ложки <input type="checkbox"/> помогать при приеме пищи <input type="checkbox"/> кормить через стому <input type="checkbox"/> питательные смеси <input type="checkbox"/> сипинг, Stage ..... <input type="checkbox"/> кормить через НГЗ <input type="checkbox"/> удалить НГЗ <input type="checkbox"/> заменить НГЗ Уход за: <input type="checkbox"/> НГЗ <input type="checkbox"/> оростомой <input type="checkbox"/> эзофагостомой <input type="checkbox"/> гастростомой <input type="checkbox"/> еюностомой <input type="checkbox"/> питание парентерально <input type="checkbox"/> загущать жидкости <input type="checkbox"/> измельчать пищу <input type="checkbox"/> протирать пищу <input type="checkbox"/> считать суточный калораж <input type="checkbox"/> считать объем выпитой/введенной жидкости <input type="checkbox"/> оценивать потребляемую пищу (в т.ч. от родственников и волонтеров)
Слизистая полости рта <input type="checkbox"/> чистая <input type="checkbox"/> с изменениями..... съемные протезы <input type="checkbox"/> верхние <input type="checkbox"/> нижние Икота <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть    Отрыжка <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> только после еды Тошнота <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> только после еды..... Рвота <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть, частота .....раз в сут., <input type="checkbox"/> до еды <input type="checkbox"/> после еды <input type="checkbox"/> во время еды <input type="checkbox"/> иное..... Характер рвотных масс: <input type="checkbox"/> съеденной пищей <input type="checkbox"/> слизь <input type="checkbox"/> желчь <input type="checkbox"/> кофейная гуща <input type="checkbox"/> примесь каловых масс <input type="checkbox"/> иное..... Риск аспирации <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть    Признаки асцита <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть	<input type="checkbox"/> регистрировать рвоту/тошноту/икоту/отрыжку <input type="checkbox"/> обеспечивать доступность чистой емкости для сбора рвотных масс <input type="checkbox"/> приподнимать головной конец кровати <input type="checkbox"/> очищать полость рта после каждого приема пищи <input type="checkbox"/> уход за съемными протезами <input type="checkbox"/> очищать полость рта не менее 2х раз в день <input type="checkbox"/> иное: .....
Прочее: <input type="checkbox"/> холангиостома <input type="checkbox"/> холецистостома, дата установки ..... <input type="checkbox"/> лапароцентез <input type="checkbox"/> торакоцентез, дата: ..... Признаки воспаления <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть.....	Уход за: <input type="checkbox"/> холангиостомой <input type="checkbox"/> холецистоостомой <input type="checkbox"/> дренажной системой <input type="checkbox"/> считать объем выделенного по дренажной системе
<b>ТАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ</b> Мочепускание <input type="checkbox"/> контролирует <input type="checkbox"/> не контролирует катетер <input type="checkbox"/> уретральный <input type="checkbox"/> цистостомический <input type="checkbox"/> уропрезерватив Дата установки мед изделия ..... Признаки воспаления <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть..... Моча <input type="checkbox"/> прозрачная <input type="checkbox"/> с примесями..... изменения в <input type="checkbox"/> цвете..... <input type="checkbox"/> запахе..... Стул <input type="checkbox"/> контролирует <input type="checkbox"/> не контролирует <input type="checkbox"/> регулярный <input type="checkbox"/> нерегулярный периодичность .....раз в .....дн. <input type="checkbox"/> неустойчивый <input type="checkbox"/> запор <input type="checkbox"/> диарея <input type="checkbox"/> оформленный <input type="checkbox"/> с примесями..... <input type="checkbox"/> изменения в цвете..... Дата последней дефекации: ..... Стома <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> нефростома: <input type="checkbox"/> справа <input type="checkbox"/> слева <input type="checkbox"/> цистостома <input type="checkbox"/> илеостома <input type="checkbox"/> колостома Дата установки мед изделия ..... Признаки воспаления <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> есть.....	Применять: <input type="checkbox"/> подгузник <input type="checkbox"/> пеленку <input type="checkbox"/> судно <input type="checkbox"/> урологическую прокладку <input type="checkbox"/> уропрезерватив Провести: <input type="checkbox"/> клизму <input type="checkbox"/> мануальную эвакуацию Ежедневный уход за: <input type="checkbox"/> уретральным катетером <input type="checkbox"/> нефростомой <input type="checkbox"/> цистостомой <input type="checkbox"/> илеостомой <input type="checkbox"/> колостомой <input type="checkbox"/> замена/опорожнение мешка <input type="checkbox"/> ежедневно, <input type="checkbox"/> ..... р/сут <input type="checkbox"/> замена уретрального катетера 1 раз в .....дн дата следующей замены..... <input type="checkbox"/> считать объем выделенного за сутки
Посещение туалетной комнаты: <input type="checkbox"/> самостоятельно <input type="checkbox"/> в сопровождении <input type="checkbox"/> на санитарном стуле <input type="checkbox"/> не посещает	<input type="checkbox"/> сопровождать в туалетную комнату <input type="checkbox"/> высаживать на санитарный стул



**КОЖНЫЙ ПОКРОВ:**  нормальной окраски  бледный  цианотичный  
 желтушный  гиперемирован  влажный  сухой  шелушения  
 пергаментная кожа  чистый  
 высыпания:.....

**Видимые слизистые:**  без изменений  иное:.....

**Дефекты кожного покрова:**  нет  есть  пролежень.....  
 распад опухоли.....  трофическая язва.....  
 рожистое воспаление.....  контактный дерматит.....  
 опрелость.....  петехии.....  
 гематома.....  ожог.....  
 рубец.....  рана.....  
 иное:.....

**Тургор:**  нормальный  снижен

**Отеки:**  нет  есть, локализация:.....  
 Лимфостаз  Лимфорез, локализация:.....

Заполнен Лист оценки дефектов кожного покрова

Проводить:  обработку  перевязку  
 иное:.....

Осуществлять динамическое наблюдение.....

**ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ:**  без особенностей

отсутствие конечности(ей).....  
 переломы  контрактуры, локализация:.....  
 протезы.....  иное:.....

**Установлены:**  порт –система, катетер:  периферический  центральный  
 Дата установки:.....  
 Признаки воспаления  нет  есть .....

позиционирование  
 активизация

Уход  ежедневно  1 раз в ..... дн.  
 Плановая замена, дата .....

	Критерий /Функция	Уточнения по мероприятиям			
		Не нуждается в помощи	Частично нуждается в помощи	Полностью зависит от помощи	
Личная гигиена	Принятие душа/ванны	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> 1 раз в 7 дн, дата план:.....
	Мытье волос	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> 1 раз в 7 дн, дата план:.....
	Интимная гигиена	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно..... р/сут <input type="checkbox"/> по потребности
	Мытье лица	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно..... р/сут
	Уход за глазами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно..... р/сут
	Уход за носовыми ходами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно..... р/сут
	Уход за ушными раковинами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> 1 раз в 7 дн; дата план:.....
	Чистка зубов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно..... р/сут
	Уход за съемными протезами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно, после каждого приема пищи
	Мытье рук	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно..... р/сут
	Уход за ногтями на руках	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> 1 раз в 7 дн, дата план:.....
	Уход за стопами	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> 1 раз в 7 дн, дата план:.....
	Бритье	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> 1 раз в ..... дней, дата:.....
	Причесывание	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно..... р/сут
	Смена нательного белья	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> по потребности
	Смена постельного белья	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно <input type="checkbox"/> по потребности
Смена компрессионного белья	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ежедневно	
Двигательная активность	Перемещается в кровати	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> опустить кровать в низкую позицию
	Передвигается в пределах прикроватного пространства	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> зафиксировать тормозные педали
	Передвигается по палате	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> поднять боковые ограничители в кровати
	Передвигается по отделению	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> положить рядом средство вызова медсестры
	Прогулки по территории	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> поместить рядом бутылку с водой, телефон
	Использует: <input type="checkbox"/> трость <input type="checkbox"/> ходунки <input type="checkbox"/> кресло-каталку				<input type="checkbox"/> изменять положения тела пациента каждые 2 ч
	<b>Риск падения по Морсе</b> ..... балл <input type="checkbox"/> Н <input type="checkbox"/> С <input type="checkbox"/> В				<input type="checkbox"/> обеспечить противопролежневыми изделиями
	<input type="checkbox"/> с высоты роста <input type="checkbox"/> с высоты кровати				<input type="checkbox"/> обучить пациента изменять положение в постели с помощью приспособлений
	<b>Риск возникновения пролежней по Нортон</b> ..... балл <input type="checkbox"/> Н <input type="checkbox"/> С <input type="checkbox"/> В				<input type="checkbox"/> перемещать с помощью подъемника/помощника
	<b>PPS</b> ..... %				<input type="checkbox"/> организовать безопасное пространство
				<input type="checkbox"/> надеть на руку браслет желтого цвета	
				<input type="checkbox"/> проинструктировать по профилактике падений	
				<input type="checkbox"/> помогать при передвижении	
				<input type="checkbox"/> включать ночник в темное время	
				<input type="checkbox"/> пассивная гимнастика	
				<input type="checkbox"/> профилактика контрактур	
				<input type="checkbox"/> массаж	

Заключение:

ФИО, подпись м/с

ФИО, подпись старшей м/с



## Приложение № 3. Лист оценки дефектов кожного покрова

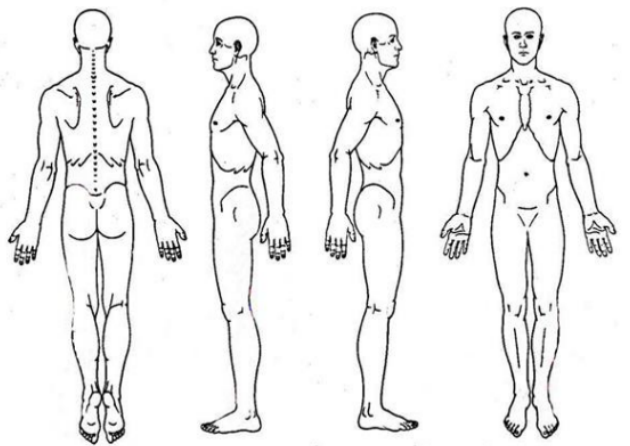
Место подклеивания

### Лист оценки дефектов кожного покрова

МКСБ № ..... ФИО пациента..... Палата №..... Дата проведения осмотра.....

Первичный  Повторный:  плановый  внеплановый, причины:  появление нового кожного дефекта  изменение состояния имеющихся кожных дефектов

перевод пациента  выписка пациента  иное.....  Заполнено продолжение на другой странице

Дефекты кожного покрова		Status localis <i>(описание пролежней, трофических язв, гематом, опухоли, раны, п/о швы, стомы и т.п.)</i>	Перевязочные средства на ране
 <p>На схеме указать порядковый номер</p>	№ на схеме		

ФИО/подпись м/с .....

ФИО/подпись старшей м/с.....



## Приложение № 5. СОП Лечение ран методом отрицательного давления

<b>Цель</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• профилактика инфекционных осложнений;</li><li>• ускорение процесса заживления раны;</li><li>• активное удаление избыточного раневого отделяемого;</li><li>• сохранение баланса влажной раневой среды;</li><li>• усиление локального кровообращения.</li></ul>
<b>Показания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• при ранах со средней или высокой степенью экссудации;</li><li>• при наличии в ране карманов и полостей.</li></ul>
<b>Противопоказания</b>	<p><b>Абсолютные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• отказ пациента от процедуры;</li><li>• крайне-тяжелое состояние;</li><li>• аллергия на какой-либо компонент, необходимый для этой процедуры;</li><li>• сухие или слабоэкссудирующие раны;</li><li>• свищи;</li><li>• дно раны выполнено некротическими массами;</li><li>• ожоги 3 степени;</li><li>• выраженные воспалительные изменения в области кожи в виде дерматита или экземы;</li><li>• нарушения свертываемости крови;</li><li>• остеомиелит;</li><li>• опухолевый распад;</li><li>• риск кровотечения;</li><li>• кровотечение;</li><li>• выраженный болевой синдром при проведении процедуры;</li><li>• нестабильное психическое состояние пациента, сопровождающееся периодами возбуждения, неадекватного поведения, частыми судорожными приступами;</li><li>• тромбоз.</li></ul> <p><b>Относительные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• необходимость поворотов чаще, чем через каждые 2 часа;</li><li>• невозможность нахождения пациента в положении, необходимом для использования аппарата.</li></ul>
<b>Результаты действия</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• уменьшение размера раны;</li><li>• стимуляция образования грануляционной ткани;</li><li>• непрерывное очищение раны;</li><li>• уменьшение интерстициального отека;</li><li>• сохранение влажной раневой среды;</li><li>• снижение уровня бактериальной обсемененности раны;</li><li>• усиление местного кровообращения.</li></ul>
<b>Осложнения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• кровотечение;</li><li>• пересушивание раны;</li><li>• мацерация;</li><li>• инфекция;</li><li>• болевой синдром.</li></ul>
<b>Условия оказания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• стационарные.</li></ul>

<b>Область применения, контроль</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• врачи, медицинские сестры.</li><li>• контроль ведется:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ в Центре/филиалах/подразделениях – лечащим врачом и старшей медсестрой отделения/подразделения;</li><li>✓ заведующим отделения/подразделения (в рамках административного контроля);</li><li>✓ главной медицинской сестрой/ старшей медсестрой филиала (в рамках административного контроля).</li></ul></li></ul>
<b>Оснащение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ защитные средства медицинского назначения (в соответствии с эпидемиологической обстановкой);</li><li>✓ перчатки нестерильные;</li><li>✓ перчатки медицинские стерильные;</li><li>✓ кожный антисептик для обработки рук (например, Альфасептин, Софтман гель, Дезитол, Стериллиум);</li><li>✓ пеленка медицинская впитывающая;</li><li>✓ салфетки влажные гигиенические;</li><li>✓ многоразовый стерильный медицинский инструментарий (при необходимости - пинцет анатомический, ножницы тупоконечные вертикально-изогнутые, кровоостанавливающий зажим, при необходимости - скальпель);</li><li>✓ лоток стерильный;</li><li>✓ очиститель для кожи/средство для удаления адгезива (например, ConvaTec Niltac, Brava Adhesive Remover spray, Brava Adhesive Remover Wipe, Hollister, салфетки ConvaCare);</li><li>✓ антисептический раствор (например, Хлоргексидина Биглюконат р-р 0.05 %, Мирамистин р-р 0.01 %, Пронтосан р-р, Октенисепт р-р, Лавасепт к-т для приготвл. р-ра);</li><li>✓ стерильный физиологический раствор (NaCl 0,9%);</li><li>✓ стерильные салфетки марлевые или салфетки из нетканого материала (например, Hartmann Medicomp или Medicomp drain);</li><li>✓ прибор для лечения ран методом отрицательного давления (например, Suprasorb CNP);</li><li>✓ емкость для сбора экссудата многоразовая (например, Suprasorb CNP);</li><li>✓ мягкий пакет-вкладыш для сбора экссудата (например, Suprasorb CNP);</li><li>✓ пленочная повязка (например, Supradorb F, Hydrofilm, Medisorb F);</li><li>✓ набор для лечения ран методом отрицательного давления:<ul style="list-style-type: none"><li>➤ антимикробная перевязочная марля (например, Kerlix AMD)</li><li>➤ мягкий раневой дренаж стерильный (например, Suprasorb CNP)</li><li>➤ соединительная трубка 25h;</li></ul></li><li>✓ контейнер/пакет для сбора отходов класса «Б»;</li><li>✓ контейнер/пакет для сбора отходов класса «А».</li></ul>
<b>Требования к проведению</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не приступать к выполнению процедуры, если пациент спит или испытывает боль!</li><li>• Всегда предупреждать пациента обо всех действиях и проговаривать их вслух (даже если пациент без сознания).</li><li>• Наблюдать за его состоянием и самочувствием на протяжении всей процедуры.</li></ul>

## **Последовательность действий сотрудника**

---

### **1. Подготовка к проведению процедуры**

#### **1.1. Документальное оформление.**

- Проверить в Листе назначения запись врача о назначении мероприятий по лечению пролежней.

#### **1.2. Подготовить оснащение.**

- Убедиться, что все лекарственные препараты и средства для ухода есть в наличии, проверить сроки годности.
- Собрать на передвижном манипуляционном столе (чемоданчике) необходимое оснащение.

#### **1.3. Подготовиться сотруднику.**

- Надеть защитные средства медицинского назначения *(в соответствии с эпидемиологической обстановкой)*.

#### **1.4. Подготовить пациента.**

- Подойти к пациенту, убедиться, что не спит, поздороваться и представиться.
- Идентифицировать пациента по фамилии имени отчеству, дате рождения и номеру МКСБ *(в т.ч. по информации, указанной на прикроватной таблице)*.
- Убедиться, что болевой синдром отсутствует. Если пациент испытывает болевые ощущения, срочно сообщить врачу и продолжить выполнение процедуры после купирования боли.
- Объяснить пациенту ход процедуры, предупредить, что в случае возникновения неприятных ощущений, нужно сразу сообщить об этом.
- Получить устное согласие пациента, либо его законных представителей, на проведение манипуляции.
- Уточнить у пациента наличие аллергических реакций на лекарственные препараты, антисептики, латекс. При наличии аллергических реакций незамедлительно сообщить врачу и заменить применяемые средства на средства из альтернативного материала.
- Выяснить, установлены ли на теле пациента медицинские изделия, функционирующие стомы, есть ли аппликация ТТС (трансдермальной терапевтической системы). При их наличии проводить все последующие манипуляции с особой осторожностью, чтобы не нарушить целостность или не сместить медицинское изделие, пластырь.

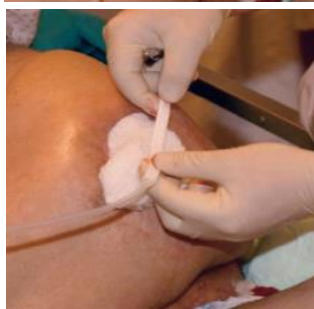
#### **1.5. Подготовить место проведения процедуры и область проведения манипуляции.**

- Перед началом процедуры закрыть окна *(при необходимости в холодное время года)* и дверь в комнату и/или отгородить кровать ширмой (занавеской).
- Манипуляцию нужно проводить при достаточном освещении. При необходимости включить настольную/настенную лампу или ночник.
- Установить высоту функциональной кровати на уровне середины бедра медсестры; убрать поручни со стороны, где находится медсестра.
- При необходимости провести гигиенические процедуры *(ванна, душ, обтирание в постели, подмывание)*.
- Освободить область проведения процедуры, завернув одеяло/покрывало/нательное белье.



- Помочь пациенту принять/придать положение, необходимое для проведения манипуляции – рана должна быть доступна для установки дренажной системы.
- Позиционировать положение тела и конечностей с помощью дополнительных подушек, валиков (*при необходимости*).
- Положить пеленку медицинскую впитывающую под область расположения дефекта кожного покрова.
- Прикрыть одеялом/покрывалом участки тела пациента, которые не будут задействованы в манипуляции.
- Убедиться, что пациенту комфортно находиться в данном положении.
- Установить аппарат для вакуумной терапии ран рядом с кроватью пациента, подключить к электрической розетке.

## 2. Выполнение процедуры



- 2.1. Провести обработку рук** (согласно инструкции по обработке рук) и **надеть нестерильные перчатки.**
- 2.2. Провести осмотр раны и кожи вокруг раны**, см. Приложение № 1 СОП «Осмотр кожного покрова и видимых слизистых».
- 2.3. Очистить кожный покров вокруг дефекта** с помощью салфеток влажных гигиенических (*при необходимости*).
- 2.4. Размягчить и удалить ранее наложенную повязку** с помощью очистителя для кожи/ средства для удаления адгезива (*при необходимости*).
- 2.5. Весь использованный материал сложить в контейнер/пакет**, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».
- 2.6. Снять перчатки и сложить в контейнер/пакет**, для дальнейшей дезинфекции и утилизации как отходы класса «Б».
- 2.7. Провести обработку рук** (согласно инструкции по обработке рук) и **надеть стерильные перчатки.**
- 2.8. Обработать рану и кожу вокруг раны:**
  - ✓ очистителем для кожи (*при необходимости*);
  - ✓ антисептическим раствором;
  - ✓ физиологическим раствором;
  - ✓ промокнуть стерильной марлевой салфеткой.
- 2.9. Наложить повязку:**
  - ✓ вскрыть упаковку со стерильной антимикробной марлей (*например, Kerlix AMD*);
  - ✓ уложить 1-2 слоя марли на дно раны (*при необходимости – затампонировать ею раневые карманы*).
- 2.10. Установить дренажную систему**
  - ✓ открыть стерильный набор для лечения ран методом отрицательного давления;
  - ✓ вскрыть упаковку с мягким раневым дренажом;
  - ✓ обрезать ножницами дренаж в соответствии с длиной раны;
  - ✓ установить дренаж на уложенный ранее слой марли так, чтобы направление дренажной трубки не стесняло движений пациента (*например, направить вниз в соответствии с проекцией тела*).



**2.11. Поверх дренажа уложить еще 1-2 слоя стерильной марли так, чтобы марлевая повязка была на уровне кожи пациента, или немного возвышалась над ним.**

**2.12. Зафиксировать марлю вместе с дренажной трубкой пленочной повязкой.**

**Важно!** Необходимо захватить достаточное количество здоровой ткани для надежной фиксации дренажа на коже и обеспечения герметичности.

- ✓ Проверить повязку на герметичность, осмотрев на предмет нарушения целостности.

**2.13. Присоединить дренажную трубку к коннектору аппарата для лечения методом отрицательного давления.**

**2.14. Установить параметры отрицательного давления по назначению врача.**

- ✓ Проверить, чтобы аппарат работал исправно и дисплей был подсвечен зеленым цветом.



### 3. Завершение процедуры

- Уточнить у пациента его самочувствие.
- Помочь пациенту принять комфортное для него положение, сняв давление с зоны нахождения дефекта кожного покрова.
- Убрать пленку медицинскую впитывающую.
- Одеть и укрыть пациента (*при необходимости*).
- Убедиться, что пациенту удобно лежать и он не испытывает неприятных или болевых ощущений.
- Объяснить пациенту и/или лицу, осуществляющему уход:
  - ✓ как позиционировать пациента, чтобы исключить давление на места с дефектом кожного покрова;
  - ✓ как предотвратить возникновение пролежней;
  - ✓ правила эксплуатации аппарата (*разъяснить режим работы, необходимость подзарядки*);
  - ✓ как перемещаться с аппаратом.
- Отрегулировать высоту и положение кровати, при необходимости поднять поручни.
- Убрать ширму.
- Упаковки из-под одноразового инструментария (*если он был использован при осмотре*), сложить в контейнер/пакет, для дальнейшей утилизации отходов класса «А».
- Использованный одноразовый инструментарий сложить в соответствующие контейнеры/пакеты, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».
- Утилизировать отходы.
- Снять перчатки и сложить в контейнер/пакет, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».
- Провести обработку рук согласно инструкции по обработке рук.

### 4. Фиксация в медицинской документации

- В МКСБ (врачебная часть) – внести запись в первичный или плановый осмотр.  
В МКСБ (сестринская часть) – внести запись:
- ✓ в **Лист выполнения манипуляций медсестрой перевязочного кабинета (Приложение № 4);**
  - ✓ в **Журнал учета процедур в перевязочном кабинете (Приложение № 9).**

## 5. Особенности

### Важно!

- **Кратность замены повязки – 1 раз в 3-5 дней.**
- Замена пакета для сбора экссудата выполняется при наполнении его на 2/3 объема, но не реже 1 раза в неделю.
- Раневую повязку следует проверять каждые 2-4 часа – герметичность, кровотечение, исправная работа аппарата.
- Следует помнить, что при работе аппарата раневая повязка сжимается, если этого не происходит - следует проверить герметичность установленной системы, визуально осмотрев ее на предмет нарушения целостности.
- Прибор не следует использовать во влажном помещении (*при принятии ванны или душа*), это может привести к неисправности.
- Прибор всегда должен находиться в вертикальном положении.
- Режим работы аппарата для вакуумной терапии ран (*например, Suprasorb CNP*) назначается врачом.

### Дисплей

Аппарат работает в нормальном режиме	Режим ожидания настроек	Системная ошибка
		



### Выбор режима отрицательного давления

	ПОСТОЯННЫЙ	ПЕРЕМЕННЫЙ
<b>Показания</b>	<b>ФАЗА ВОСПАЛЕНИЯ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие раневой инфекции</li> <li>• Сильная или умеренная степень экссудации раны</li> </ul>	<b>ФАЗА ГРАНУЛЯЦИИ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимость стимуляции роста грануляционной ткани</li> <li>• Необходимость улучшения микроциркуляции тканей в ране</li> </ul>
<b>Интервал значений давления</b>	От -10 мм рт.ст. до -100 ... 120 мм рт.ст. <b>Рекомендуемое давление:</b> -80 мм рт ст	От -10 мм рт.ст. до -80 мм рт.ст. Временной интервал колебания давления – 30 сек. <b>Рекомендуемое давление:</b> -50...-80 мм рт.ст.

### Управление аппаратом для лечения отрицательным давлением

Кнопка ▲	Кнопка ▼	Кнопка OK	Кнопка C
Увеличение уровня отрицательного давления/выбор режима	Снижение уровня отрицательного давления/выбор режима	Выбор уровня отрицательного давления	Отмена/выключение

## Приложение № 6. СОП Выполнение перевязки

<b>Цель</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• лечение кожных дефектов;</li><li>• поддержание достойного уровня жизни у пациентов, с непродолжительным жизненным прогнозом.</li></ul>
<b>Показания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• дефекты кожного покрова, требующие наложения лечебной повязки по назначению врача</li></ul>
<b>Противопоказания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• агональное состояние пациента;</li><li>• любые острые состояния (острая сердечно - сосудистая недостаточность; делирий; состояние острого нарушения мозгового кровообращения; отек легких; профузное кровотечение);</li><li>• некупированный болевой или иной тягостный синдром;</li><li>• отказ пациента от манипуляции в данный момент</li></ul>
<b>Условия оказания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• амбулаторные;</li><li>• стационарные.</li></ul>
<b>Частота и периодичность проведения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• при каждом посещении пациента на дому;</li><li>• при поступлении пациента в стационар или его выписке;</li><li>• перед и после перевода пациента из/в другое отделение/подразделение (<i>по показаниям</i>).</li><li>• В стационаре:</li><li>• в плановом порядке - по срокам предполагаемой замены повязки, см. Приложение № 4, <b>Лист выполнения манипуляций медсестрой перевязочного кабинета</b>;</li><li>• внепланово - по необходимости (<i>например, в связи с промоканием, отклеиванием повязки и пр.</i>).</li></ul>
<b>Область применения, контроль</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• врачи;</li><li>• медицинские сестры;</li><li>• контроль ведется:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ в Центре/филиалах/подразделениях –старшей медсестрой отделения/подразделения;</li><li>✓ заведующим отделения/подразделения (<i>в рамках административного контроля</i>);</li><li>✓ главной медицинской сестрой/ старшей медсестрой филиала (<i>в рамках административного контроля</i>).</li></ul></li></ul>
<b>Оснащение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ защитные средства медицинского назначения (<i>в соответствии с эпид. обстановкой</i>);</li><li>✓ перчатки медицинские нестерильные;</li><li>✓ перчатки стерильные;</li><li>✓ кожный антисептик для обработки рук (<i>например, Альфасептин, Софта-ман гель, Стериллиум, Дезиттол</i>);</li><li>✓ пленка медицинская впитывающая;</li><li>✓ салфетки влажные гигиенические;</li><li>✓ очиститель для кожи/ средства для удаления адгезива (<i>например: ConvaTec Niltac, Brava Adhesive Remover spray, Brava Adhesive Remover Wipe, Hollister, салфетки ConvaCare</i>);</li></ul>

- ✓ одноразовый медицинский инструментарий (*линейки одноразовые, шпатель деревянный стерильный*);
  - ✓ многоразовый стерильный медицинский инструментарий (*пинцет, ножницы тупо-конечные вертикально-изогнутые, скальпель, зажим кровоостанавливающий*);
  - ✓ лоток стерильный;
  - ✓ стерильные салфетки марлевые или салфетки из нетканого материала (*например, Hartmann Medicomp или Medicomp drain*);
  - ✓ очиститель для кожи/ средства для удаления адгезива (*например: ConvaTec Niltac, Brava Adhesive Remover spray, Brava Adhesive Remover Wipe, Hollister, салфетки ConvaCare*);
  - ✓ антисептический раствор (*например, Хлоргексидина Биглюконат р-р 0.05 %, Мирамистин р-р 0.01 %, Пронтосан р-р, Октенисепт р-р, Лавасепт к-т для приготовл. р-ра*);
  - ✓ стерильный физиологический раствор (*NaCl 0,9%*);
  - ✓ лекарственные средства и лечебные повязки (*по назначению*);
  - ✓ пластырь или бинт для фиксации повязки (*например: Omnifix, Plastofix*);
  - ✓ контейнер для сбора медицинских отходов класса «Б»;
  - ✓ контейнер/пакет для сбора медицинских отходов класса «А».
- при наличии – стерильный одноразовый комплект для смены повязки (например, Matoset)

#### Требования к проведению

- Не приступать к выполнению процедуры, если пациент спит или испытывает боль!
- Всегда предупреждать пациента обо всех действиях и проговаривать их вслух (*даже если пациент без сознания*).
- Наблюдать за его состоянием и самочувствием на протяжении всей процедуры.

#### Последовательность действий сотрудника

##### 1. Подготовка к проведению процедуры

##### 1.1. Документальное оформление.

- Проверить в Листе назначения запись врача о назначении мероприятий по лечению пролежней.

##### 1.2. Подготовить оснащение.

- Убедиться, что все лекарственные препараты и средства для ухода есть в наличии, проверить сроки годности.
- Собрать на передвижном манипуляционном столе (чемоданчике) необходимое оснащение.

##### 1.3. Подготовиться сотруднику.

- Надеть защитные средства медицинского назначения (*в соответствии с эпидемиологической обстановкой*).

##### 1.4. Подготовить пациента.

- Подойти к пациенту, убедиться, что не спит, поздороваться и представиться.
- Идентифицировать пациента по фамилии имени отчеству, дате рождения и номеру МКСБ (*в т.ч. по информации, указанной на прикроватной таблице*).
- Оценить состояние пациента. Манипуляция может быть отложена ввиду тяжести состояния пациента.

- Убедиться, что болевой синдром отсутствует. Если пациент испытывает болевые ощущения, срочно сообщить врачу и продолжить выполнение процедуры после купирования боли.
- Объяснить пациенту ход процедуры, предупредить, что в случае возникновения неприятных ощущений, нужно сразу сообщить об этом.
- Получить устное согласие пациента, либо его законных представителей, на проведение манипуляции.
- Уточнить у пациента наличие аллергических реакций на лекарственные препараты, антисептики, латекс. При наличии аллергических реакций незамедлительно сообщить врачу и заменить применяемые средства на средства из альтернативного материала.
- Выяснить, установлены ли на теле пациента медицинские изделия, функционирующие стомы, есть ли аппликация ТТС (трансдермальной терапевтической системы). При их наличии проводить все последующие манипуляции с особой осторожностью, чтобы не нарушить целостность или не сместить медицинское изделие, пластырь.

#### **1.6. Подготовить место проведения процедуры и область проведения манипуляции.**

- Перед началом процедуры закрыть окна (*при необходимости в холодное время года*) и дверь в комнату и/или отгородить кровать ширмой (занавеской).
- Манипуляцию нужно проводить при достаточном освещении. При необходимости включить настольную/настенную лампу или ночник.
- Установить высоту функциональной кровати на уровне середины бедра медсестры; убрать поручни со стороны, где находится медсестра.
- Освободить область проведения процедуры, завернув одеяло/покрывало/нательное белье.
- При необходимости провести гигиенические процедуры (*ванна, душ, обтирание в постели, подмывание*).
- Помочь пациенту принять/придать положение, необходимое для проведения манипуляции – рана должна быть доступна для проведения процедуры.
- Позиционировать положение тела и конечностей с помощью дополнительных подушек, валиков (*при необходимости*).
- Положить пеленку медицинскую впитывающую под область дефекта кожного покрова.
- Прикрыть одеялом/покрывалом участки тела пациента, которые не будут задействованы в манипуляции.
- Убедиться, что пациенту комфортно находиться в данном положении.

## **2. Выполнение процедуры**

**Важно!** При ухудшении состояния кожного дефекта или обнаружении нового, в стационаре – пригласить врача для проведения совместного осмотра, на дому – сообщить врачу после визита и доложить на врачебно-сестринской конференции.

### **Порядок перевязки:**

При наличии нескольких дефектов:

- Начинать перевязку с той области, которая в данный момент наиболее доступна и не требует изменения положения тела пациента!
- Перевязку в области таза и промежности выполнять в последнюю очередь.
- После перевязки каждого дефекта обязательно менять перчатки и проводить обработку рук (согласно инструкции по обработке рук).

**2.1. Провести обработку рук** (согласно инструкции по обработке рук) и **надеть нестерильные перчатки.**

**2.2. Очистить кожный покров вокруг дефекта** с помощью салфеток влажных гигиенических (*при необходимости*).

**2.3. Размягчить и удалить ранее наложенную повязку** с помощью очистителя для кожи/ средства для удаления адгезива (*при необходимости*).

**2.4. Провести осмотр кожного дефекта**, см. Руководство, раздел 2, схема № 4 «Оценка состояния дефекта кожного покрова».

**2.5. Измерить дефект кожного покрова** для оценки динамики развития процесса, см. Руководство, раздел 2 «Как определить размер раны».

**Если замер на данном этапе невозможен и требуется очищение от отделяемого или струпа, то замер провести после отделения струпа.**

**2.6. Снять перчатки и сложить в контейнер**, для дальнейшей дезинфекции и утилизации как отходы класса «Б».

**2.7. Провести обработку рук** (согласно инструкции по обработке рук).

**2.8. Провести фотофиксацию дефектов кожного покрова** (с согласия пациента и сохранением анонимности- лицо не должно входить в кадр съемки). Сфотографировать отдельно каждый кожный дефект таким образом, чтобы была понятна локализация кожного дефекта, а рядом с раневой поверхностью была размещена одноразовая линейка или стандартный инструмент для соотношения размеров на фотографии. Фотографии сохранить на компьютере структурного подразделения (в названии файла указать ФИО пациента и дату съемки).

**2.9. Надеть стерильные перчатки.**

**2.10. Обработать рану и кожу вокруг раны:**

- ✓ очистителем для кожи (*при необходимости*);
- ✓ антисептическим раствором;
- ✓ физиологическим раствором;
- ✓ промокнуть стерильной марлевой салфеткой.

**2.11. Дополнительные манипуляции** (*при необходимости*), см. Руководство, раздел 5.3 «Основные этапы местного лечения пролежней».

- Провести механическое удаление струпа фибрина, отделяемого (*при необходимости*).



- Провести манипуляции по остановке кровотечения (*в случае возникновения сосудистого кровотечения в области открытой раневой поверхности*).

**Важно!**

- При возникновении капиллярного кровотечения использовать гемостатические средства по согласованию с врачом!

**2.12. Дополнительная обработка раневой поверхности** (*при необходимости*), см. Руководство, раздел 5.3 «Основные этапы местного лечения пролежней».

Повторно обработать рану и кожу вокруг раны:

- ✓ антисептическим раствором;
- ✓ физиологическим раствором;
- ✓ промокнуть стерильной марлевой салфеткой.

**2.13. Весь использованный материал сложить в контейнер/пакет**, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».

**2.15. Снять перчатки и сложить в контейнер/пакет**, для дальнейшей дезинфекции и утилизации как отходы класса «Б».

**2.16. Провести обработку рук** согласно инструкции по обработке рук.

**2.17. Подготовить перевязочные материалы для лечения раны** (*после первичной обработки раны определить набор необходимых перевязочных средств, вскрыть упаковки, открыть тюбики с кремом/мазью и т.д.*).

**2.18. Повторно обработать руки** (согласно инструкции по обработке рук) и надеть стерильные перчатки.

**2.15. Наложить лечебную повязку** с учетом стадии и фазы пролежневого процесса и возникших осложнений, см. Руководство, раздел 5.3 «Основные этапы местного лечения пролежней».

**2.16. При необходимости закрыть лечебную повязку** стерильной марлевой салфеткой.

**2.17. При необходимости зафиксировать наложенную повязку** с помощью пластырей или бинтов, см. Руководство, раздел 5.3 «Основные этапы местного лечения пролежней».

**Важно!** Правила наложения повязок для лечения ран методом отрицательного давления (вакуум-терапии) см. Руководство, раздел 5.4 «Лечение ран методом отрицательного давления» и Приложение № 5 СОП Лечение ран методом отрицательного давления.

---

### 3. Завершение процедуры

- Уточнить у пациента его самочувствие.
- Помочь пациенту принять комфортное для него положение, сняв давление с зоны нахождения дефекта кожного покрова.

- Убрать все приспособления для проведения процедуры (*в том числе пеленку медицинскую впитывающую*).
- Одеть и укрыть пациента (*при необходимости*).
- Убедиться, что пациенту удобно лежать и он не испытывает неприятных или болевых ощущений.
- Объяснить пациенту и/или лицу, осуществляющему уход:
  - ✓ как позиционировать пациента, чтобы исключить давление на места с дефектом кожного покрова;
  - ✓ как предотвратить возникновение пролежней.
- Отрегулировать высоту и положение кровати, при необходимости поднять поручни.
- Упаковки из-под одноразового инструментария (*если он был использован при осмотре*), сложить в контейнер/пакет, для дальнейшей утилизации отходов класса «А».
- Использованный одноразовый инструментарий сложить в соответствующие контейнеры/пакеты, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».
- Утилизировать отходы.
- **Снять перчатки и сложить в контейнер/пакет**, для дальнейшей дезинфекции и утилизации отходов класса «Б».
- **Провести обработку рук** согласно инструкции по обработке рук.

---

#### 4. Фиксация в медицинской документации

В МКАБ (врачебная часть) – внести запись в бланки первичного или повторного осмотра.

В МКАБ (сестринская часть) - внести запись в бланки первичного осмотра/патронажа.

В МКСБ (врачебная часть) – внести запись в первичный или плановый осмотр.

В МКСБ (сестринская часть) – внести запись:

- о перевязках в **Лист выполнения манипуляций медсестрой перевязочного кабинета (Приложение № 4) и Журнал учета процедур в перевязочном кабинете (Приложение № 9)**.
  - о динамике состояния и вновь выявленных дефектах кожного покрова в **Лист оценки дефектов кожного покрова (Приложение №3)**, см. раздел Правила описания Status localis.
-

## Приложение № 7. Протоколы лечения пролежней

**Важно!** Выберите протокол лечения, исходя из состояния кожного дефекта. Учитывайте предполагаемый жизненный прогноз пациента и ассортимент средств в наличии.

- стадии - **I, II, III, IV**;
- фазы – **1-ая фаза - воспаление и некроз (влажный или сухой),  
2-ая фаза - грануляция,  
3-я фаза - эпителизация и рубцевание;**
- глубины раны – поверхностная или глубокая;
- осложнений в течении раневого процесса – карман или свищ, умеренный или обильный экссудат, фибрин, гипергрануляции, капиллярное кровотечение, инфицированная рана.

**Важно!** Все медицинские изделия и лекарственные препараты, указанные в блок-схемах, приведены с примерами путем указания торговых наименований. В случае отсутствия приведенных в таблице медицинских изделий и лекарственных препаратов на складе/аптеке учреждения, выполнение манипуляции осуществляется с использованием имеющихся в учреждении лекарственных средств, аналогичных или с соответствующим МНН или с использованием медицинских изделий в соответствии с регистрационным удостоверением.

Приведенные в таблице в качестве примеров лекарственные препараты и медицинские изделия с указанными торговыми наименованиями не являются приоритетными.

## Схема выбора протокола лечен

Номер протокола	Стадия пролежня		Фазы процесса		
	Протокол № 1 (1А, 1Б)	<input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> IV	1 фаза <input type="checkbox"/> Воспаление	<input type="checkbox"/> сухой (черный) некроз
Протокол № 2 (2А-2Б)	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> III	<input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> IV	1 фаза <input checked="" type="checkbox"/> Воспаление (чистая рана)	<input type="checkbox"/> сухой (черный) некроз	<input type="checkbox"/> влажный (желтый) некроз
Протокол № 3 (3А-3Б)	<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> IV	1 фаза <input checked="" type="checkbox"/> Воспаление (чистая рана)	<input type="checkbox"/> сухой (черный) некроз	<input type="checkbox"/> влажный (желтый) некроз
Протокол № 4 (4А- 4Б)	<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> IV	1 фаза <input type="checkbox"/> Воспаление (чистая рана)	<input checked="" type="checkbox"/> сухой (черный) некроз	<input type="checkbox"/> влажный (желтый) некроз
Протокол № 5 (5А-5Б)	<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> IV	1 фаза <input type="checkbox"/> Воспаление (чистая рана)	<input type="checkbox"/> сухой (черный) некроз	<input checked="" type="checkbox"/> влажный (желтый) некроз
Протокол № 6 (6А- 6Б)	<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> III	<input checked="" type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> IV	2 фаза <input checked="" type="checkbox"/> Грануляция		
Протокол № 7 (7А-7Б)	<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> III	<input checked="" type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> IV	3 фаза <input checked="" type="checkbox"/> Эпителизация и рубцевание		
Номер протокола	Осложнения		Глубина раны	Экссудат	
Протокол № 8 (8А -8Б)	<input checked="" type="checkbox"/> Фибрин				
Протокол № 9 (9А- 9Б)	<input checked="" type="checkbox"/> Карман/ свищ				
Протокол № 10 (10А- 10Б)	<input checked="" type="checkbox"/> Инфекция		<input checked="" type="checkbox"/> поверхностная <input type="checkbox"/> глубокая	<input checked="" type="checkbox"/> умеренный <input type="checkbox"/> обильный	
Протокол № 11 (11А- 11Б)	<input checked="" type="checkbox"/> Инфекция		<input checked="" type="checkbox"/> поверхностная <input type="checkbox"/> глубокая	<input type="checkbox"/> умеренный <input checked="" type="checkbox"/> обильный	
Протокол № 12 (12А- 12Б)	<input checked="" type="checkbox"/> Инфекция		<input type="checkbox"/> поверхностная <input checked="" type="checkbox"/> глубокая	<input checked="" type="checkbox"/> умеренный <input type="checkbox"/> обильный	
Протокол № 13 (13А- 13Б)	<input checked="" type="checkbox"/> Инфекция		<input type="checkbox"/> поверхностная <input checked="" type="checkbox"/> глубокая	<input type="checkbox"/> умеренный <input checked="" type="checkbox"/> обильный	
Протокол № 14 (14А- 14Б)	<input checked="" type="checkbox"/> Капиллярное кровотечение				

## Протокол лечения № 1

### I стадия

<b>1А*</b>	
<small>* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 1 Б</small>	
<b>Цели:</b>	
1. Сохранить целостность кожных покровов.	
2. Защитить поврежденный участок от внешних повреждающих воздействий (предотвращение мацерации и повреждений при трении).	
3. Снять нагрузку и давление с поврежденного участка.	
4. Способствовать улучшению микроциркуляции в области поражения.	
<b>Мероприятия:</b>	
1. Произвести повторную оценку состояния здоровья пациента.	
2. Исключить или снизить влияние внешних и внутренних факторов риска развития пролежней.	
3. Местное лечение формирующегося пролежня.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<u>Наложение лекарственного средства</u>	
Крем защитный	Menalind professional
Крем защитный	MoliCare Skin
Крем с аргинином	Seni Care
Крем защитный	Conveen
Крем смягчающий	ДиаДерм
Крем защитный	ДиаДерм
Крем	Судокрем
Мазь для наружного применения	Гепариновая мазь
Мазь/паста	Цинковая мазь/паста
Эмульсия	ЛипоБейз
Суспензия для наружного применения	Циндол
Масло для ухода за кожей	MoliCare Skin

<b>1Б</b>	
<b>Цели:</b>	
1. Сохранить целостность кожных покровов.	
2. Защитить поврежденный участок от внешних повреждающих воздействий (предотвращение мацерации и повреждений при трении).	
3. Снять нагрузку и давление с поврежденного участка.	
4. Способствовать улучшению микроциркуляции в области поражения.	
<b>Мероприятия:</b>	
1. Произвести повторную оценку состояния здоровья пациента.	
2. Исключить или снизить влияние внешних и внутренних факторов риска развития пролежней.	
3. Местное лечение формирующегося пролежня.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<u>Наложение лечебной повязки</u>	
Повязка пленочная	Hydrofilm
Повязка пленочная	ПолиПран
Повязка пленочная	Suprasorb F
Повязка пленочная	Hydrosorb
Повязка пленочная	Tegaderm
Повязка пленочная	Medisorb F
Спрей-пленка защитный	ConvaTec Silesse
Гель тонирующий	Menalind professional
Пена защитная	Menalind professional protect
Повязка гидрогелевая (антимикробная)	Suprasorb X с ПГМБ
Повязка губчатая (анатомическая)	Askina Heel
Повязка атравматическая	ВоскоПран с пчелиным воском
Повязка атравматическая	ПараПран с хлоргексидином
Повязка атравматическая	Grassolind
<u>Закрытие раны/фиксация повязки</u>	
<b>Салфетки марлевые:</b>	<b>Бинты для фиксации наложенной повязки*:</b>
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу
-салфетки стерильные марлевые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище
	-бинт марлевый нестерильный
	-бинт марлевый стерильный
	-бинт Peha-Naft самофиксирующийся
	-бинт Mollelast

\*При невозможности зафиксировать повязку бинтом, с осторожностью использовать пластырь гипоаллергенный на полимерной основе.

## Протокол лечения № 2 II стадия, фаза воспаления (чистая рана)

<b>2А*</b>	
<small>* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 2Б</small>	
<b>Цели:</b>	
1. Снять нагрузку и давление с поврежденного участка.	
2. Защитить поврежденный участок от внешних повреждающих воздействий (предотвращение повреждений при трении).	
3. Обеспечить чистоту раневой поверхности для грануляции раны.	
4. Поддерживать влажную среду в ране.	
5. Способствовать началу заживления поврежденных тканей.	
<b>Мероприятия:</b> Применяют все мероприятия при I стадии + специфическое лечение.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очистение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Мазь для наружного применения	Актовегин
Мазь для наружного применения	Солкосерил
Мазь для наружного применения	Бетадин
Мазь для наружного применения	Метиулацил
Мазь для наружного применения	Офломелид
Мазь для наружного применения	Нистатин
Мазь для наружного применения	Пантенол
Мазь для наружного применения	Пантодерм
Мазь для наружного применения	Бепантен
Бальзам для наружного и внутреннего применения	Винилин
Повязка атравматическая	Воскопран с метилурацилом
Повязка атравматическая	Воскопран с пovidон-йодом
Повязка атравматическая	ВоскоПран с пчелиным воском
Повязка атравматическая	ПараПран с хлоргексидином
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
<b>Салфетки марлевые:</b>	<b>Бинты для фиксации наложенной повязки:</b>
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу
-салфетки стерильные марлевые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище
	-бинт марлевый нестерильный
	-бинт марлевый стерильный
	-бинт Peha-Naft самофиксирующийся, бинт Mollclast

<b>2Б</b>	
<b>Цели:</b>	
1. Снять нагрузку и давление с поврежденного участка.	
2. Защитить поврежденный участок от внешних повреждающих воздействий (предотвращение повреждений при трении).	
3. Обеспечить чистоту раневой поверхности для грануляции раны.	
4. Поддерживать влажную среду в ране.	
5. Способствовать началу заживления поврежденных тканей.	
<b>Мероприятия:</b> Применяют все мероприятия при I стадии + специфическое лечение.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очистение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Гель для заживления ран	Пронтосан гель
Повязка гидрогелевая	ГелеПран
Повязка гидрогелевая	HydroTac transparent
Повязка губчатая на костные выступы (амортизационная)	HydroTac
Повязка губчатая на костные выступы (амортизационная)	PermaFoam
Повязка полимерная	Medisorb P
Повязка атравматическая	Lomatuell H
Повязка атравматическая	Urgotul
Повязка атравматическая	Branolind
Повязка атравматическая	Grassolind
Повязка атравматическая	Mepitel
Повязка атравматическая	Хитопран
Повязка гидроколлоидная на ровные и поверхностные раны	Granuflex
Повязка гидроколлоидная на ровные и поверхностные раны	Hydrocoll
Повязка гидроколлоидная на ровные и поверхностные раны	Medisorb H
Повязка гидроколлоидная на ровные и поверхностные раны	DuoDerm signal
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
<b>Пластыри для фиксации наложенной повязки:</b>	
-пластырь Omnifix	-пластырь МЕДИТЕК
-пластырь Plastofix	-пластырь Ролепласт
-пластырь Plastofilm	-пластырь гипоаллергенный на полимерной основе
-пластырь Universal	-пластырь на тканевой основе
-пластырь Бинтли	



## Протокол лечения № 3 III-IV стадии, фаза воспаления (чистая рана)

<b>3А*</b>	
<small>* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 3Б</small>	
<b>Цели:</b>	
1. Снять нагрузку и давление с поврежденного участка.	
2. Защитить поврежденный участок от внешних повреждающих воздействий (предотвращение повреждений при трении).	
3. Обеспечить чистоту раневой поверхности для грануляции раны.	
4. Поддерживать влажную среду в ране.	
5. Способствовать началу заживления поврежденных тканей.	
<b>Мероприятия:</b> Применяют все мероприятия при I стадии + специфическое лечение.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Мазь для наружного применения	Актовегин
Мазь для наружного применения	Солкосерил
Мазь для наружного применения	Повидон
Мазь для наружного применения	Метиурацил
Мазь для наружного применения	Офломелид
Мазь для наружного применения	Аргосульфан
Мазь для наружного применения	Пантенол
Мазь для наружного применения	Пантодерм
Мазь для наружного применения	Бепантен
Мазь для наружного применения	Винилин
Мазь для наружного применения	Нистатин
Повязка атрауматическая	Воскопран с метилурацилом
Повязка атрауматическая	Воскопран с повидоном
Раствор для наружного применения 10 %	Повидон-Йод
Раствор для наружного применения 10 %	Бетадин
Раствор для наружного применения 10 %	Аквазан
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
Салфетки марлевые для закрытия раны	Бинты для фиксации наложенной повязки
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -
-салфетки стерильные марлевые	бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище
	-бинт марлевый нестерильный
	-бинт марлевый стерильный
	-бинт Peha-Naft самофиксирующийся, бинт Mollelast

<b>3Б</b>	
<b>Цели:</b>	
1. Снять нагрузку и давление с поврежденного участка.	
2. Защитить поврежденный участок от внешних повреждающих воздействий (предотвращение повреждений при трении).	
3. Обеспечить чистоту раневой поверхности для грануляции раны.	
4. Поддерживать влажную среду в ране.	
5. Способствовать началу заживления поврежденных тканей.	
<b>Мероприятия:</b> Применяют все мероприятия при I стадии + специфическое лечение.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Раствор для промывания ран	Пронтосан
Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Повязка атрауматическая	Urgotul
Повязка атрауматическая	Branolind N с перуанским бальзамом
Повязка атрауматическая	Mepitel
Повязка гидрогелевая (антимикробная)	Suprasorb X с ПГМБ
Повязка губчатая на костные выступы	PermaFoam
Повязка губчатая на костные выступы	Biatain Ag
Повязка альгинатная	Sorbalgon
Повязка альгинатная (тампонадная лента)	Sorbalgon T
Повязка альгинатная	Askina Sorb
Повязка альгинатная	Biatain Alginate
Повязка альгинатная	Medisorb A
Повязка альгинатная	Альгипор-М
Пластыри для фиксации наложенной повязки	-пластырь МЕДИТЕК
	-пластырь Ролепласт
	-пластырь гипоаллергенный на полимерной основе
	-пластырь на тканевой основе

## Протокол лечения №4 III-IV стадии, сухой (черный) НЕКРОЗ

<b>4А*</b>		<b>4Б</b>	
* Рекомендуется использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 4Б			
<b>Цели:</b> очищение / увлажнение некротической ткани.		<b>Цели:</b> очищение / увлажнение некротической ткани.	
<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия сухого некроза, наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия сухого некроза, наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.	
<b>Вид материала/средства</b>	<b>Торговое наименование, например</b>	<b>Вид материала/средства</b>	<b>Пример торгового наименования, например</b>
<b>1. Очищение раны</b>		<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Мазь для наружного применения 250 МЕ/г + 5000 МЕ/г	Банеоцин	Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора для местного и наружного применения 50 мг.	Химотрипсин/Химопсин	Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Мазь для наружного применения	Левосин	Раствор для промывания ран	Пронтосан
Мазь для наружного применения	Левометил	Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
Гель для наружного применения	Метронидазол	<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Повязка асептическая	Воскопран с левомеколью	Повязка асептическая	ПараПран с химотрипсином
		Повязка- гидрогель	Hydroorb Gel
		Повязка- гидрогель	Suprasorb G
		Повязка- гидрогель	Medisorb G
		Повязка- гидрогель	Purilon Gel
		Повязка пленочная	Hydrofilm
		Повязка пленочная	ПолиПран
		Повязка пленочная	Suprasorb F
		Повязка пленочная	Hydrosorb
		Повязка пленочная	Tegaderm
		Повязка пленочная	Medisorb F
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>		<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
Салфетки марлевые для закрытия раны -салфетки стерильные нетканые -салфетки стерильные марлевые	Бинты для фиксации наложенной повязки -бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище -бинт марлевый нестерильный -бинт марлевый стерильный -бинт Peha-Haft самофиксирующийся -бинт Mollelast	Пластыри для фиксации наложенной повязки -пластырь Omnifix -пластырь Plastofix -пластырь Plastofilm -пластырь Universal -пластырь Бинтли	-пластырь МЕДИТЕК -пластырь Ролепласт -пластырь гипоаллергенный на полимерной основе -пластырь на тканевой основе

## Протокол лечения №5 III-IV стадии, влажный (желтый) НЕКРОЗ

5А*		5Б	
* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 5Б			
<b>Цели:</b> очищение / увлажнение некротической ткани.		<b>Цели:</b> очищение / абсорбция и вытяжение экссудата.	
<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия <b>влажного некроза, фибрина</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки <b>обильного или умеренного отделяемого</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, формирующую деликатный влажный гель, поглощающий большой объем жидкости и не прилипающий к ране. Допускается наложение как на поверхностную, так и на глубокую рану. Используется при тампонировании глубоких ран, карманов. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>		<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора для местного и наружного применения 50 мг.	Химотрипсин/Химопсин	Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Мазь для наружного применения 250 МЕ/г + 5000 МЕ/г	Банеоцин	Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Мазь для наружного применения 10 %	Бетадин	Раствор для промывания ран	Пронтосан
Мазь для наружного применения Офлоксацин 1% + Метилурацил 4% + Лидокаин 3%	Офломелид	Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>		<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
Повязка асептическая	Воскопран с левомеколю	Повязка альгинатная	Medisorb A
Мазь для наружного применения	Левосин	Повязка альгинатная	Sorbalgon
Мазь для наружного применения	Левометил	Повязка гидрогелевая	Suprasorb X с ПГМБ
Мазь для наружного применения Диоксидин	Диоксидин	<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия <b>влажного некроза</b> , наложить суперабсорбирующую повязку, обладающую антисептическими свойствами. Подходит для лечения хронических и плохо заживающих ран на стадиях воспаления и грануляции.	
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Повидон-Йод	Повязка абсорбирующая	HydroClean plus
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Бетадин	Повязка абсорбирующая	TenderWet 24 active
Раствор для наружного применения 10 %	Аквазан	Повязка асептическая	ПараПран с химотрипсином
Порошок	Банеоцин	<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки <b>слабого или умеренного отделяемого</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить абсорбирующую повязку, способствующую удалению гнойных выделений и регенерации слоя эпителия. Используется при наложении на поверхностные раны.	
Порошок	Цефтриаксон	Повязка абсорбирующая	Zetuvit E
Таблетки	Метронидазол	Повязка абсорбирующая	Zetuvit plus
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>		<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
Салфетки марлевые для закрытия раны	Бинты для фиксации наложенной повязки	Пластыри для фиксации наложенной повязки	-пластырь МЕДИТЕК
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу	-пластырь Omnifix	-пластырь Ролепласт
-салфетки стерильные марлевые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище	-пластырь Plastofix	-пластырь гипоаллергенный на полимерной основе
	-бинт марлевый нестерильный	-пластырь Plastofilm	-пластырь на тканевой основе
	-бинт марлевый стерильный	-пластырь Universal	
	-бинт Peha-Haft самофиксирующийся, бинт Moll elast	-пластырь Бингли	

## Протокол лечения №6 II-IV стадии, ГРАНУЛЯЦИИ

<b>6А*</b>		<b>6Б</b>	
* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 6Б			
<b>Цели:</b> заживление и эпителизация.		<b>Цели:</b> заживление и эпителизация.	
<b>Мероприятия:</b> на раневую поверхность в фазе заживления нанести лекарственный препарат.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки <b>слабого или умеренного отделяемого</b> , наложить гидроколлоидную повязку, способствующую удалению гнойных выделений и регенерации слоя эпителия. Используется при наложении на поверхностные раны.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>		<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Мазь для наружного применения	Актовегин	Повязка гидроколлоидная	Грануфлекс Сигнал
Мазь для наружного применения	Солкосерил	Повязка гидроколлоидная	Грануфлекс с окантовкой
Мазь для наружного применения	Бетадин	Повязка гидроколлоидная для зоны крестца	Грануфлекс с окантовкой на область крестца
Мазь для наружного применения 100 000 ЕД/г	Нистатин	Повязка гидроколлоидная на область локтей и пяток	Hydrocol concave
Мазь для наружного применения Офлоксацин 1% + Метилурацил 4% + Лидокаин 3%	Офломелид	Повязка гидроколлоидная	Comfeel plus
Мазь для наружного применения Диоксометилтетрагидропиримидин 10 %	Метилурацил	Повязка гидроколлоидная	Hydrocoll
Мазь для наружного применения	Пантенол	Повязка гидроколлоидная	Medisorb H
Мазь для наружного применения	Пантодерм	Повязка губчатая с гидрогелевым покрытием	Hydro Tac
Мазь для наружного применения	Бепантен	Повязка губчатая с гидрогелевым покрытием	Hydro Tac sacral
Бальзам для приема внутрь и для наружного применения	Винилин	Повязка гидрогелевая	HydroTac transparent
		Повязка губчатая	PermaFoam
		Повязка губчатая	Biatain Ag
<b>Мероприятия:</b> после очищения раны (сокращения отделения экссудата до минимального уровня) наложить на раневую поверхность мазевую повязку для активизации процесса грануляции и эпителизации тканей.		<b>Мероприятия:</b> после очищения раны (сокращения отделения экссудата до минимального уровня) наложить на раневую поверхность мазевую повязку для активизации процесса грануляции и эпителизации тканей.	
Повязка атрауматическая	Воскопран с метилурацилом	Повязка атрауматическая	Хитопран
Повязка атрауматическая	Воскопран с повидоном	Повязка атрауматическая	Vranolind-N с перуанским бальзамом
Раствор для наружного и местного применения 10 %, 500 мл	Повидон-Йод	Гель ранозаживляющий	Пронтосан гель
Раствор для наружного и местного применения 10 %, 500 мл	Бетадин	<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки гипергрануляции, наложить антимикробную повязку для завершения процесса очищения раны. Не требуется влажный этап обработки раны.	
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора для местного и наружного применения 50 мг.	Химотрипсин/Химопсин <i>(в случае супергрануляции на ограниченное время)</i>		
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Аквазан		
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>			
Салфетки марлевые для закрытия раны -салфетки стерильные нетканые -салфетки стерильные марлевые	Бинты для фиксации наложенной повязки -бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище -бинт марлевый нестерильный -бинт марлевый стерильный -бинт Reha-Naft самофиксирующийся -бинт Mollelast	Пластыри для фиксации наложенной повязки -пластырь Omnifix -пластырь Plastofix -пластырь Plastofilm -пластырь Universal -пластырь Бинтли	-пластырь МЕДИТЕК -пластырь Ролепласт -пластырь гипоаллергенный на полимерной основе -пластырь на тканевой основе

## Протокол лечения №7 II-IV стадии, ЭПИТАЛИЗАЦИЯ И РУБЦЕВАНИЕ

<b>7А*</b>		<b>7Б</b>	
* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 7Б			
<b>Цели:</b> 1. Защитить раневую поверхность. 2. Способствовать заживлению.		<b>Цели:</b> 1. Защитить раневую поверхность. 2. Способствовать заживлению.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очистление раны</b>			
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>			
Повязка атрауматическая	Воскопран с метилурациловой мазью	Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Повязка атрауматическая	Воскопран с мазью левомеколь	<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Повязка атрауматическая	Воскопран с мазью на основе Повидон-Йода	Повязка гидроколлоидная	Грануфлекс Сигнал
Повязка атрауматическая	ВоскоПран с пчелиным воском	Повязка гидроколлоидная	Comfeel plus
Повязка атрауматическая	ПараПран с хлоргексидином	Повязка гидроколлоидная	Hydrocoll
		Повязка гидроколлоидная	Medisorb H
		Повязка гидрогелевая	HydroTac transparent
		Повязка гидроколлоидная для зоны крестца	Грануфлекс с окантовкой на область крестца
		Повязка гидроколлоидная на область локтей и пяток	Hydrocol concave
		Повязка пленочная	Hydrofilm
		Повязка губчатая	HydroTac Comfort
		Повязка альгинатная	Askina Calgirol Ag
		Повязка антимикробная	Аквасель Ag Экстра на основе Гидрофайбер с серебром и с усиленным волокном
		Повязка атрауматическая	Branolind-N с перуанским бальзамом
		Повязка атрауматическая	Atrauman Ag с серебром
		Повязка атрауматическая	Glassolind Neutral (60%).
<b>3. Закрывтие раны/фиксация повязки</b>			
Салфетки марлевые для закрытия раны -салфетки стерильные нетканые -салфетки стерильные марлевые	Бинты для фиксации наложенной повязки -бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище -бинт марлевый нестерильный -бинт марлевый стерильный -бинт Peha-Naft самофиксирующий -бинт Mollelast	Пластыри для фиксации наложенной повязки -пластырь Omnifix -пластырь Plastofix -пластырь Plastofilm -пластырь Universal -пластырь Бинтли	-пластырь МЕДИТЕК -пластырь Ролепласт -пластырь гипоаллергенный на полимерной основе -пластырь на тканевой основе

## Протокол лечения №8 ФИБРИН

<b>8А*</b>		<b>8Б</b>	
<small>* Рекомендуется использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 8Б</small>			
<b>Цели:</b> очищение /увлажнение некротической ткани.		<b>Цели:</b> очищение / абсорбция и вытяжение экссудата.	
<b>Мероприятия:</b> На рану, имеющую признаки наличия влажного некроза, фибрина, в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки обильного или умеренного отделяемого, в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, формирующую деликатный влажный гель, поглощающий большой объем жидкости и не прилипающий к ране. Допускается наложение как на поверхностную, так и на глубокую рану. Используется при тампонировании глубоких ран, карманов. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>		<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора для местного и наружного применения 50 мг.	Химотрипсин/Химопсин	Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Мазь для наружного применения	Левосин	Раствор для промывания ран	Пронтосан
Мазь для наружного применения	Левометил	Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
Мазь для наружного применения Бацитрацин + Неомидин 250 МЕ/г + 5000 МЕ/г	Банеоцин	<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Мазь для наружного применения 10 %, 20 г	Бетадин	Повязка альгинатная	Sorbalgon
Мазь для наружного применения	Диоксидин	Повязка альгинатная	Sorbalgon T
Гидроксиметилхиноксалиндиоксид 5%		Повязка альгинатная	Medisorb A
Гель для наружного применения	Метронидазол	Повязка альгинатная	Biatain Alginate
Раствор для наружного и местного применения 10 %, 500 мл	Повидон-Йод	Повязка атрауматическая	ПараПран с химотрипсином
Раствор для наружного и местного применения 10 %, 500 мл	Бетадин	Гидроактивная повязка	HydroClean plus
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Аквалан	Гидроактивная повязка	TenderWet 24 active
Раствор 100 мг	Пиобактериофаг	<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
Салфетки марлевые для закрытия раны	Бинты для фиксации наложенной повязки	Пластыри для фиксации наложенной повязки	-пластырь МЕДИТЕК
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище	-пластырь Omnifix	-пластырь Ролепласт
-салфетки стерильные марлевые	-бинт марлевый нестерильный	-пластырь Plastofix	-пластырь гипоаллергенный на полимерной основе
	-бинт марлевый стерильный	-пластырь Plastofilm	-пластырь на тканевой основе
	-бинт Peha-Naft самофиксирующийся, бинт Mollelast	-пластырь Universal	
		-пластырь Бинтли	



## Протокол лечения №9 КАРМАН/СВИЦ

<b>9А*</b>		<b>9Б</b>	
<small>* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 9Б</small>			
<b>Цели:</b> очищение / увлажнение некротической ткани.		<b>Цели:</b> очищение / абсорбция и вытяжение экссудата.	
<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия влажного некроза, фибрина, в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки обильного или умеренного отделяемого, в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, формирующую деликатный влажный гель, поглощающий большой объем жидкости и не прилипающий к ране. Допускается наложение как на поверхностную, так и на глубокую рану. Используется при тампонировании глубоких ран, карманов. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>			
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>			
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора для местного и наружного применения.	Химотрипсин/Химопсин	Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Мазь для наружного применения	Левосин	Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Мазь для наружного применения	Левометил	Раствор для промывания ран	Пронтосан
Мазь для наружного применения Бацитрацин + Неомидин 250 МЕ/г + 5000 МЕ/г	Банеоцин	Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
Мазь для наружного применения 10 %	Бетадин	<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Мазь для наружного применения Гидроксиметилхиноксалиндиоксид 5%	Диоксидин	Повязка альгинатная	Sorbalgon
Мазь для наружного применения Офлоксацин 1% + Метилурацил 4% + Лидокаин 3%	Офломелид	Повязка альгинатная	Sorbalgon T
Мазь для наружного применения Диоксометиотетрагидропиримидин 10%	Метилурацил	Повязка альгинатная	Medisorb A
Крем для наружного применения Сульфатиазол серебра 2 %	Аргосульфан	Повязка атрауматическая	ПараПран с химотрепсином
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Повидон-Йод	Повязка суперабсорбирующая	TenderWet
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Бетадин	Повязка суперабсорбирующая	HydroClean plus
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Аквазан		
Раствор	Пиобактериофаг		
Таблетки 500 мг	Метранидазол		
Порошок для приготовления раствора	Цефтриаксон		
Порошок	Банеоцин		
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>			
Салфетки марлевые для закрытия раны	<b>Бинты для фиксации наложенной повязки</b>	<b>Пластыри для фиксации наложенной повязки</b>	-пластырь МЕДИТЕК
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище	-пластырь Omnifix	-пластырь Ролепласт
-салфетки стерильные марлевые	-бинт марлевый нестерильный	-пластырь Plastofix	-пластырь гипоаллергенный на полимерной основе
	-бинт марлевый стерильный	-пластырь Plastofilm	-пластырь на тканевой основе
	-бинт Peha-Naft самофиксирующийся,	-пластырь Universal	
	бинт Mollelast	-пластырь Бинтли	

## Протокол лечения №10 ИНФЕКЦИЯ поверхностная рана (умеренный экссудат)

10А*		10Б	
* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 10Б			
<b>Цели:</b> очищение / увлажнение некротической ткани.		<b>Цели:</b> очищение / увлажнение некротической ткани.	
<b>Мероприятия:</b> на рану наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки. После очищения раны (сокращения отделения экссудата до минимального уровня) наложить на раневую поверхность мазевую повязку для активизации процесса грануляции и эпителизации тканей.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки <b>слабого или умеренного отделяемого</b> , наложить углесодержащую повязку, способствующую удалению гнойных выделений и регенерации слоя эпителия. Используется при наложении на поверхностные раны, в том числе при лечении трофических язв и диабетической стопы.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
1. Очищение раны		1. Очищение раны	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
2. Наложение лечебной повязки		2. Наложение лечебной повязки	
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора для местного и наружного применения.	Химотрипсин/Химопсин	Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Мазь для наружного применения	Левосин	Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Мазь для наружного применения	Левометил	Раствор для промывания ран	Пронтосан
Гель для наружного применения	Метронидазол	Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
Таблетки 500 мг	Метронидазол	2. Наложение лечебной повязки	
Порошок для приготовления раствора	Цефтриаксон	Повязка абсорбирующая с слоем из активированного угля	Askina Carbosorb
Порошок	Банеоцин	Повязка абсорбирующая	Аквасель Ag
Повязка атрауматическая	Воскопран с левомеколью	Повязка гидрогелевая антибактериальная	Гелепран с серебром
3. Закрытие раны/фиксация повязки			
Салфетки марлевые для закрытия раны -салфетки стерильные нетканые -салфетки стерильные марлевые	<b>Бинты для фиксации наложенной повязки</b> -бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище -бинт марлевый нестерильный -бинт марлевый стерильный -бинт Reha-Haft самофиксирующийся -бинт Mollelast	<b>Пластыри для фиксации наложенной повязки</b> -пластырь Omnifix -пластырь Plastofix -пластырь Plastofilm -пластырь Universal -пластырь Бинтли	-пластырь МЕДИТЕК -пластырь Ролепласт -пластырь гипоаллергенный на полимерной основе -пластырь на тканевой основе

## Протокол лечения №11 ИНФЕКЦИЯ поверхностная рана (обильный экссудат)

11А*			11Б		
*Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 11Б					
<b>Цели:</b> очищение / абсорбция и вытяжение экссудата.			<b>Цели:</b> очищение / абсорбция и вытяжение экссудата.		
<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия <b>влажного некроза, фибрина</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей.			<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия <b>избыточного раневого экссудата</b> , наложить абсорбирующую губчатую повязку с гидрогелевым покрытием, способствующую удалению выделений и регенерации слоя эпителия.		
Вид материала/средства	Торговое наименование, например		Вид материала/средства	Торговое наименование, например	
<b>1. Очищение раны</b>			<b>1. Очищение раны</b>		
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %		Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	
Раствор для инфузий	Рингера		Раствор для инфузий	Рингера	
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %		Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %	
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>			<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора для местного и наружного применения.	Химотрипсин/Химопсин		Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт	
Мазь для наружного применения	Левосин		Раствор для промывания ран	Пронтосан	
Мазь для наружного применения	Левометил		Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт	
Гель для наружного применения	Метронидазол		<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		
Крем для наружного применения Сульфатиазол серебра 2 %	Аргосульфан		Повязка абсорбирующая губчатая с гидрогелевым покрытием	HydroTac	
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Повидон-Йод		Повязка губчатая абсорбирующая	PermaFoam	
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Бетадин		Повязка суперабсорбирующая	TenderWet	
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Аквалан		Повязка суперабсорбирующая	HydroClean plus	
Раствор	Пиобактериофаг		Повязка гидрогелевая антибактериальная	Гелепан с серебром	
Таблетки 500 мг	Метранидазол		Повязка атрауматическая абсорбирующая	Zetuvit E	
Порошок для приготовления раствора	Цефтриаксон		Повязка атрауматическая абсорбирующая	Zetuvit plus	
<b>Мероприятия:</b> после очищения раны (сокращения отделения экссудата до минимального уровня) наложить на раневую поверхность мазевую повязку для активизации процесса грануляции и эпителизации тканей.			<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки <b>обильного или умеренного отделяемого</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, формирующую деликатный влажный гель, поглощающий большой объем жидкости и не прилипающий к ране. Допускается наложение как на поверхностную, так и на глубокую рану. Используется при тампонировании глубоких ран, карманов. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.		
Повязка мазевая	Воскопан с левомеколем		Повязка альгинатная	Sorbalgon	
Мазь для наружного применения Гидроксиэтилхиноксалиндиоксид 5%	Диоксидин		Повязка альгинатная	Biatain Alginate	
			Повязка альгинатная	Medisorb A	
			Повязка полимерная	Medisorb P	
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>					
Салфетки для закрытия раны	Бинты для фиксации наложенной повязки	-бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище -бинт Mollelast	Пластыри для фиксации наложенной повязки	-пластырь МЕДИТЕК	-пластырь Ролепласт
-салфетки стерильные нетканые	-бинт марлевый нестерильный		-пластырь Omnifix	-пластырь гипоаллергенный на полимерной основе	
-салфетки стерильные марлевые	-бинт марлевый стерильный		-пластырь Plastofix	-пластырь на тканевой основе	
	-бинт Peha-Naft самофиксирующийся		-пластырь Plastofilm		
			-пластырь Universal		
			-пластырь Бинтли		

## Протокол лечения №12 ИНФЕКЦИЯ глубокая рана (умеренный экссудат)

<b>12А*</b>		<b>12Б</b>	
* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 12Б			
<b>Цели:</b> Очищение / увлажнение некротической ткани.		<b>Цели:</b> Очищение / увлажнение некротической ткани.	
<b>Мероприятия:</b> на рану наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки <b>слабого или умеренного отделяемого</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить абсорбирующую повязку, способствующую удалению гнойных выделений и регенерации слоя эпителия. Используется при наложении на поверхностные раны.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>		<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Лиофилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора	Химотрипсин/Химопсин	Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Повидон-Йод	Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Бетадин	Раствор для промывания ран	Пронтосан
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Аквазан	Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
Мазь для наружного применения	Левосин	<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Крем для наружного применения	Аргосульфан	Повязка суперабсорбирующая	TenderWet
Мазь для наружного применения	Банеоцин	Повязка суперабсорбирующая	HydroClean plus
Таблетки 500 мг	Метранидазол	Повязка атравматическая абсорбирующая	Zetuvit E
Порошок для приготовления раствора	Цефтриаксон	Повязка атравматическая абсорбирующая	Zetuvit plus
Порошок	Банеоцин	Повязка гидрогелевая антибактериальная	Гелепан с серебром
Гель для наружного применения	Метронидазол	Повязка абсорбирующая	Аквасель Ag
<b>Мероприятия:</b> после очищения раны (сокращения отделения экссудата до минимального уровня) наложить на раневую поверхность мазевую повязку для активизации процесса грануляции и эпителизации тканей.		Повязка гидрогелевая (антимикробная)	Suprasorb X с ПГМБ
Повязка мазевая	Воскопан с левомеколем	<b>Мероприятия:</b> при наличии специализированного оборудования для вакуумной терапии пролежневого процесса (устройство для лечения открытых ран управляемым разрежением Супрасорб СиНП П1 (Suprasorb CNP P1): насос CNP P1 с внутренним бактериальным фильтром) провести удаление отделяемого экссудата.	
Мазь для наружного применения	Диоксидин	Повязка для лечения открытых ран методом отрицательного давления	Suprasorb CNP/ Губка для вакуумной терапии
Гидроксиэтилхиноксалиндиоксид 5%		Повязка для лечения открытых ран методом отрицательного давления набор большой/малый	Супрасорб СиНП повязка
		Повязка для лечения открытых ран методом отрицательного давления Мягкий раневой дренаж	Супрасорб СиНП1 набор двойного дренирования
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>			
Салфетки марлевые для закрытия раны	Бинты для фиксации наложенной повязки	Пластыри для фиксации наложенной повязки	-пластырь Ролепласт
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый	-пластырь Omnifix	-пластырь гипоаллергенный на полимерной основе
-салфетки стерильные марлевые	трубчатый на руку/ногу	-пластырь Plastofix	-пластырь на тканевой основе
	-бинт эластичный сетчатый	-пластырь Plastofilm	-пластырь Бинтли
	трубчатый на голову/туловище	-пластырь Universal	-пластырь МЕДИТЕК

## Протокол лечения №13

### ИНФЕКЦИЯ глубокая рана (обильный экссудат)





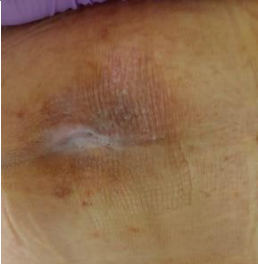
13А*		13Б	
<small>* Рекомендуем использовать данный протокол для проведения симптоматической терапии и при отсутствии в ассортименте средств из протокола 13Б</small>			
<b>Цели:</b> очищение / абсорбция и вытяжение экссудата.		<b>Цели:</b> очищение / абсорбция и вытяжение экссудата.	
<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки наличия <b>влажного некроза, фибрина</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, способствующую размягчению и отделению некротических тканей. Используется для поверхностных ран. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.		<b>Мероприятия:</b> на рану, имеющую признаки <b>обильного или умеренного отделяемого</b> , в том числе признаки инфицирования, наложить повязку, формирующую деликатный влажный гель, поглощающий большой объем жидкости и не прилипающий к ране. Допускается наложение как на поверхностную, так и на глубокую рану. Используется при тампонировании глубоких ран, карманов. Требуется использование дополнительной фиксирующей повязки.	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например	Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b>1. Очищение раны</b>		<b>1. Очищение раны</b>	
Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %	Раствор для инфузий	Натрия хлорид 0.9 %
Раствор для инфузий	Рингера	Раствор для инфузий	Рингера
Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %	Раствор для местного применения	Мирамистин 0.01 %
<b>2. Наложение лечебной повязки</b>		Раствор для местного и наружного применения	Хлоргексидина Биглюконат 0.05 %
Лиюфилизат (Трипсин + Химотрипсин) для приготовления раствора	Химотрипсин/Химопсин	Раствор для наруж. примен./спрей	Октенисепт
Мазь для наружного применения	Левосин	Раствор для промывания ран	Пронтосан
Мазь для наружного применения	Диоксидин	Концентрат для приготовления раствора (для наружного и местного применения)	Лавасепт
Гидроксиэтилхиноксалиндиоксид 5%		<b>2. Наложение лечебной повязки</b>	
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Повидон-Йод	Повязка суперабсорбирующая	TenderWet
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Бетадин	Повязка суперабсорбирующая	HydroClean plus
Раствор для наружного и местного применения 10 %	Аквалан	Повязка атравматическая абсорбирующая	Zetuvit E
Раствор	Пиобактериофаг	Повязка атравматическая абсорбирующая	Zetuvit plus
Таблетки 500 мг	Метранидазол	Повязка губчатая абсорбирующая	Аквасель Ag
Порошок для приготовления раствора	Цефтриаксон	Повязка гидрогелевая антибактериальная	Гелепран с серебром
Раствор д/наружн. прим. Повидон-йод 10 %	Повидон-Йод/ Бетадин/Аквалан	Повязка гидрогелевая (антимикробная)	Suprasorb X с ПГМБ
Крем для наружного применения Сульфатаиозол серебра 2 %	Аргосульфан	Повязка из волокон кальция альгината	Sorbalgon
Порошок антибактериальный	Банеоцин	Повязка из волокон кальция альгината	Sorbalgon T
<b>Мероприятия:</b> после очищения раны (сокращения отделения экссудата до минимального уровня) наложить на раневую поверхность мазевую повязку для активизации процесса грануляции и эпителизации тканей		<b>Мероприятия:</b> при наличии специализированного оборудования для вакуумной терапии пролежневого процесса (устройство для лечения открытых ран управляемым разрежением Супрасорб СиНП П1 (Suprasorb CNP P1): насос CNP P1 с внутренним бактериальным фильтром) провести удаление отделяемого экссудата.	
Повязка мазевая	Воскопран с левомеколем	Повязка для лечения открытых ран методом отрицательного давления набор большой/малый	Suprasorb CNP/ Губка для вакуумной терапии
		Повязка для лечения открытых ран методом отрицательного давления Мягкий раневой дренаж	Супрасорб СиНП повязка
			Супрасорб СиНП1 набор двойного дренирования
<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>		<b>3. Закрытие раны/фиксация повязки</b>	
Салфетки марлевые для закрытия раны	Бинты для фиксации наложенной повязки	-бинт Репа-Нафт самофиксирующийся	Пластыри для фиксации наложенной повязки
-салфетки стерильные нетканые	-бинт эластичный сетчатый	-бинт Mollelast	-пластырь Omnifix
-салфетки стерильные марлевые	трубчатый на руку/ногу		-пластырь Plastofilm
	-бинт эластичный сетчатый		-пластырь Universall
	трубчатый на голову/туловище		
	-бинт марлевый нестерильный		
	-бинт марлевый стерильный		

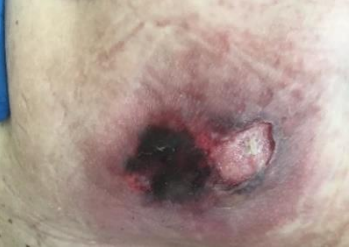





## Протокол лечения №14 капиллярное КРОВОТЕЧЕНИЕ






<b>Цели:</b> остановка кровотечения	
<b>Мероприятия:</b> на рану наложить повязку, способствующую остановке кровотечения	
Вид материала/средства	Торговое наименование, например
<b><u>Наложение лекарственного средства</u></b>	
Губка коллагеновая	Белкозин
Гемостатик рассасывающийся порошкообразный	Arista АН
Гемостатический порошок	Статин
Гемостатическая пудра	Spongostan
Желатиновая губка	Spongostan/Жельфоум
Коллагеновые пластины	ТиссуФлайс/Колапол
Фибриновый клей	Тиссукол Кит/Берипласт
Целлюлозные порошки	Оксицелодекс/Серджисел
<b><u>Закрытие раны/фиксация повязки</u></b>	
<u>Салфетки марлевые для закрытия раны</u> -салфетки стерильные нетканые -салфетки стерильные марлевые <u>Пластыри для фиксации наложенной повязки</u> -пластырь Omnifix, пластырь Plastofix -пластырь Plastofilm, пластырь Universal -пластырь МЕДИТЕК, -пластырь Бинтли -пластырь Ролепласт -пластырь гипоаллергенный на полимерной основе -пластырь на тканевой основе	<u>Бинты для фиксации наложенной повязки</u> -бинт эластичный сетчатый трубчатый на руку/ногу -бинт эластичный сетчатый трубчатый на голову/туловище -бинт марлевый нестерильный -бинт марлевый стерильный -бинт Peha-Naft самофиксирующийся -бинт Mollelast







## Приложение № 8. Разбор клинических случаев местного лечения пролежней у пациентов






Описание дефекта кожного покрова (наименование и локализация; стадия и фаза; размер в см., особенности)	<b>При поступлении:</b> Пролежень области крестца, III-IV неклассифицируемая стадия, фаза воспаления, влажный (желтый) НЕКРОЗ, 3x2 см, дно раны не визуализируется.	<b>Через месяц после начала лечения:</b> Пролежень в области крестца, III ст., фаза грануляции, 3x2 см, глубина до 0,5 см, дно раны представлено мышечной тканью, умеренный экссудат.	<b>Через 1,5 месяца после начала лечения:</b> Пролежень в области крестца III ст., в фазе грануляции и краевой эпителизации 2,5 см x 1,5 см, глубина <0,3 см, дно раны выполнено подкожно-жировой клетчаткой.	<b>Через 2 месяца после начала лечения:</b> Пролежень в области крестца III ст., фаза активной краевой эпителизации и рубцевания 0,5 x 1,0 см, глубина <0,2 см, дно раны выполнено подкожно-жировой клетчаткой.	<b>Через 3 месяца после начала лечения:</b> Пролежень в области крестца IV ст., фаза полной эпителизации и рубцевания.
Фотографии в динамике					
Проведено лечение	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для эффективного размягчения некроза:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HydroClean</b> – 15 дней, с периодичностью смены 1 раз в 2-3 дня или по мере необходимости (загрязнение).</li> <li>• <b>HydroClean Plus</b>-последующие 15 дней, с периодичностью смены 1 раз в 2-3 дня или по мере необходимости (загрязнение).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Повязка размягчает струп, создает и поддерживает влажную среду за счет содержащегося в ней раствора Рингера. Защищает рану от внешних воздействий, предотвращает присоединение инфекции.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для эффективного размягчения некроза:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HydroTac (Transparent)</b> – 20 дней, с периодичностью смены 1 раз в 3-4 дня или по мере необходимости (загрязнение, изменение цвета, вздутие).</li> </ul> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Повязка самоклеящаяся, прозрачная, благодаря чему удобно наблюдать за процессами заживления раны. Сетчатая разметка помогает легко измерять размеры раны.</p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции процесса заживления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ВоскоПран</b> с метилурацилом – 15 дней, с периодичностью смены 1 раз в 2-3 дня или по мере необходимости (загрязнение).</li> </ul> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Мазевая сетчатая повязка для атравматического лечения. Способствует заживлению раневой поверхности, регенерации тканей.</p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции эпителизации и процесса рубцевания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Medisorb Н</b> – около 19 дней, с периодичностью смены 1 раз в 5 дней или по мере необходимости (загрязнение, изменение цвета, вздутие).</li> </ul> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Гель, образующийся в повязке при контакте с раневой поверхностью, обеспечивает влажную среду, благоприятную для заживления раны.</p>	<p><b>Тактика дальнейших действий:</b> Проведение профилактических противопролежневых мероприятий.</p>

Описание дефекта кожного покрова (наименование и локализация; стадия и фаза; размер в см., особенности)	<b>При поступлении:</b> Пролежень в области правой ягодицы III-IV неклассифицируемая стадия, фаза воспаления, 7см x 4 см, глубина до 0,5 см, сухой черный некроз, малоэкссудированная рана	<b>Через неделю после начала лечения:</b> Пролежень в области правой ягодицы, III-IV неклассифицируемая стадия, фаза воспаления, 8 см x 5 см.глубина до 0,7 см, влажный желтый некроз, обильная экссудация	<b>Через 1,5 месяца после начала лечения:</b> Пролежень в области правой ягодицы, IV ст., фаза грануляции, 2,5 см x 1,5 см, глубина 2,5-3 см, дно раны выполнено костными структурами, умеренная экссудация.	<b>Через 2 месяца после начала лечения:</b> Пролежень в области правой ягодицы, IV ст., фаза грануляции, краевой и глубокой эпителизации, 2 см x 1 см, глубина 1,5-2 см, дно раны выполнено мышечной тканью, умеренная экссудация.	<b>Через 3 месяца после начала лечения:</b> Пролежень в области правой ягодицы, IV ст., фаза активной краевой эпителизации и рубцевания, 0,3 x 0,5 см, глубина до 0,2 см, дно раны выполнено подкожно-жировой клетчаткой, умеренная экссудация	<b>Через 3,5 месяца после начала лечения:</b> Пролежень в области правой ягодицы, IV ст., фаза полной эпителизации и рубцевания.
Фотографии в динамике						
Местное лечение	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для эффективного размягчения некроза:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hydrosorb Gel</b> - с периодичностью замены – через день и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый, появление неприятного запаха).</li> <li><b>Hydrofilm</b> (с периодичностью замены 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (отклейка или протекания геля)).</li> </ul> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Повязка создает равномерную влажную среду в ране, способствует быстрому отторжению некротических масс, стимулирует процесс грануляции и эпителизации.</p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Лавасепт 0.2 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Проведено очищение пролежня от отделившегося струпа и наложена повязка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sorbalgon T</b> (тампонадная лента) с периодичностью 1 раз в 2 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый, запаха).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Повязка состоит из тампонадных лент, используемых для тампонирования глубоких ран и полостей. Предназначены для поглощения раневого отделяемого и ускорения процесса заживления.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Лавасепт 0,1 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для активации процесса заживления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ВоскоПран</b> с метилурацилом + стерильная марлевая салфетка – с периодичностью смены 1 раз в 2-3 дня или по мере необходимости (загрязнение).</li> </ul> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Мазевая сетчатая повязка для атравматического лечения. Способствует заживлению раневой поверхности, регенерации тканей.</p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Лавасепт 0,1 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции процесса эпителизации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Medisorb H</b> – около 19 дней, с периодичностью смены 1 раз в 5 дней или по мере необходимости (загрязнение, изменение цвета, вздутие).</li> </ul> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Гель, образующийся в повязке при контакте с раневой поверхностью, обеспечивает влажную среду, благоприятную для заживления раны.</p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции процесса эпителизации и рубцевания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пленочная повязка <b>Hydrofilm</b> с периодичностью замены 1 раз в 5 дней и по мере необходимости (отклейка).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Самоклеящаяся пленочная повязка, которая поддерживает влажную среду в ране и защищает ткани от внешних воздействий.</p>	<p><b>Тактика дальнейших действий:</b> Проведение профилактических противопролежневых мероприятий.</p>



Описание дефекта кожного покрова (наименование и локализация, стадия и фазы; размер в см., особенности)	<b>При поступлении:</b> Пролежень левой пяточной области III-IV неклассифицируемая стадия, фаза воспаления, 7 см x 6,5 см, черный некроз, края раны нечеткие, раневое дно не визуализируется.	<b>Через 2 недели после начала лечения:</b> Пролежень левой пяточной области III-IV неклассифицируемая стадия, фаза воспаления, 5,5 см x 5 см, глубина до 0,4 см, скудная экссудация, раневое дно не визуализируется.	<b>Через 1,5 месяца после начала лечения:</b> Пролежень левой пяточной области III ст. фаза краевой грануляции и краевой эпителизации по правому верхнему раневому краю, 5 см x 4,5 см, глубина до 0,1 см, раневое дно выполнено мышечной тканью, умеренная экссудация.	<b>Через 2 месяца после начала лечения:</b> Пролежень левой пяточной области III ст. с положительной динамикой в полного виде очищения раневой поверхности от некротических масс, фаза грануляции и краевой эпителизации, 2,5 x 2 см, раневое дно выполнено пожкожно-жировой структурой, умеренная экссудация.	<b>Через 2,5 месяца после начала лечения:</b> Пролежень левой пяточной области IV ст., фаза полной эпителизации с образованием рубца размером 1,5 x 2 см.
Фотографии в динамике					
Местное лечение	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для эффективного размягчения некротического струпа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Medisorb G</b> с периодичностью замены через день и по мере необходимости (отклейка, вздутие).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Эффективно увлажняет черную некротическую ткань, удерживает влажную среду, благодаря прозрачности дает возможность визуально контролировать состояние раневой поверхности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Medisorb F</b> с целью более интенсивного поддержания влажной среды и возможности визуального контроля состояния раневой поверхности за счет прозрачности средства.</li> </ul> <p><b>Закрытие раны и фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стерильная марлевая салфетка</li> <li>• Бинт <b>Mollelast</b> 10 см x 4 см</li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для очищения раневого дна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HydroClean plus</b> с периодичностью замены через 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (отклейка, вздутие).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Очищает и подготавливает раневое ложе к заживлению с помощью механизма «промывание - абсорбция».</p> <p><b>Закрытие раны и фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стерильная марлевая салфетка</li> <li>• Бинт <b>Mollelast</b> 10 см x 4 см</li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для очищения раневого дна и стимуляции образования грануляционной ткани:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HydroTac transparent</b> с периодичностью замены 1 раз в 5 дней и по мере необходимости.</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Создает и поддерживает влажную раневую среду, способствуя быстрому отторжению некротических масс, стимулирует процесс грануляции и эпителизации.</p> <p><b>Закрытие раны и фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стерильная марлевая салфетка</li> <li>• Бинт <b>Mollelast</b> 10 см x 4 см</li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции процесса эпителизации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hydrocoll</b> с периодичностью замены 1 раз в 5 дней и по мере необходимости.</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Стимулирует процессы эпителизации ткани за счет наличия в составе альгината серебра, поддерживает сбалансированную влажную среду в ране.</p> <p><b>Закрытие раны и фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стерильная марлевая салфетка</li> <li>• Бинт <b>Mollelast</b> 10 см x 4 см</li> </ul>	<p><b>Тактика дальнейших действий:</b> Проведение профилактических противопролежневых мероприятий.</p>



Описание дефекта кожного покрова (наименование и локализация; стадия и фаза; размер в см, особенности)	При поступлении: Пролежень области большого вертела правого тазобедренного сустава III-IV не классифицируемая стадия в фазе воспаления, 14 см x 12,5 см, черный некроз, отслойка по краю раны на 3 часа, раневое дно не визуализируется, глубина 1,5 см. Признаки инфицирования (изменение цвета струпа ближе к бирюзовому), перифокальный отек, гиперемия окружающих тканей, местная гипертермия.	Через 5 дней после начала лечения: Пролежень области большого вертела правого тазобедренного сустава III-IV не классифицируемая стадия в фазе воспаления, 14 см x 12,5 см с положительной динамикой в виде разрешения поверхностного черного струпа, прорыв влажных некротических масс, признаки инфицирования (изменение цвета масс ближе к бирюзовому), глубина до 3,5 см, окружающие ткани – гиперемия, местная гипертермия, перифокальный отек, обильное серозно-гнойное отделяемое, гнилостный запах.	Через 10 дней после начала лечения: Пролежень области большого вертела правого тазобедренного сустава IV ст., в фазе воспаления, 18 см x 14,5 см дно выполнено связочным аппаратом сустава и отложениями фибрина, карман на 6 часов глубиной до 8 см, окружающие ткани – гиперемия, местная гипертермия, обильное серозно-гнойное отделяемое, перифокальный отек, гнилостный запах.	Через 15 дней после начала лечения: Пролежень области большого вертела правого тазобедренного сустава IV ст., в фазе воспаления 18 см x 14,5 см, дно выполнено связочным аппаратом сустава, карман на 6 часов глубиной до 8 см, с положительной динамикой в виде уменьшения признаков инфицирования – регресс гиперемии и перифокального отека, отсутствие местной гипертермии, гнилостного запаха, обильное серозное отделяемое.
Фотографии в динамике				
Местное лечение	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Компоненты повязки:</b>  <b>Для снятия признаков воспаления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Таб. Метронидазол 250 мг в порошкообразной форме</li> </ul> <p><b>Действие антибактериального компонента:</b>                  снимает признаки местного воспаления и борется с потенциальным инфицированием.</p> <p><b>Для размягчения некротических масс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Гидрогель Medisorb G</li> </ul> <p><b>Действие компонента:</b>                  Эффективно увлажняет черную некротическую ткань, отдавая 40% воды из которой состоит, удерживает влажную среду.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medisorb F дополнительно с целью более интенсивного поддержания влажной среды и возможности визуального контроля состояния раневой поверхности за счет прозрачности средства.</li> </ul> <p><b>Периодичность замены повязки – 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (отклейка, загрязнение).</b></p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>При промывании раны некротические массы самопроизвольно отделились.</b></p> <p><b>Компоненты повязки:</b>  <b>Для снятия признаков воспаления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мазь Левометил + стерильная марлевая салфетка</li> </ul> <p><b>Действие антибактериального компонента:</b>                  снимает признаки местного воспаления и борется с потенциальным инфицированием.</p> <p><b>Для абсорбции раневого отделяемого:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zetuvit plus</li> </ul> <p><b>Действие компонента:</b>                  Суперабсорбирующий компонент эффективно впитывает обильный раневой экссудат, что способствует эффективному очищению раны.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пластырь Omnifix</li> </ul> <p><b>Периодичность замены повязки – ежедневно и по мере необходимости (отклейка, загрязнение).</b></p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для очищения раневого дна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HydroClean Plus Cavity (нетугая томпопада раны) с периодичностью 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета, запаха).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b>                  Очищает раневое дно, имеет антисептические и суперабсорбирующие свойства за счет наличия в составе раствора Рингера, поддерживает оптимальную влажную раневую среду, имеет механизм «промывание-абсорбция», стимулирует образование грануляционной ткани.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пластырь Omnifix</li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>План перевязок для стимуляции процесса заживления:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>15 дней - Sorbalgon T (лента для томпопады раны) с периодичностью 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый, запаха) до наступления фазы пролиферации для активизации процессов заживления.</li> <li>10 дней - PermaFoam cavity с периодичностью 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета, запаха) для поддержания оптимального водного баланса, стимуляции эпителизации и создания барьерного механизма для повторного инфицирования до наступления фазы эпителизации.</li> <li>15 дней – Branolind N с периодичностью 1 раз в 2 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение) до полной эпителизации.</li> </ol>

Описание дефекта кожного покрова (наименование и локализация; стадия и фаза; размер в см, особенности)	<b>При поступлении:</b> пролежень области гребня левой подвздошной кости III-IV неклассифицируемая стадия, в фазе воспаления, 10 см x 6 см, комбинированный некроз (влажный желтый + сухой черный), дно раны не визуализируется.	<b>Через 10 дней после начала лечения:</b> пролежень области гребня левой подвздошной кости III-IV неклассифицируемая стадия в фазе воспаления и краевой грануляции, 10 см x 15 см, с положительной динамикой в виде уменьшения количества некротического струпа, дно раны не визуализируется, слабый уровень экссудации.	<b>Через 20 дней после начала лечения:</b> пролежень III ст., в фазе грануляции, 10 x 5 см, глубина до 0,5 см, дно раны выполнено мышечной тканью, участки грануляции на 6 часов, умеренная экссудация.	<b>Через 1,5 месяца после начала лечения:</b> Пролежень III ст. фазе активной грануляции, краевой эпителизации, 5 см x 3,5 см, поверхностная рана, умеренная экссудация.	<b>Через 2,5 месяца после начала лечения:</b> Пролежень III ст. в фазе полной эпителизации с образованием рубца размером 8 x 5 см.
Фотографии в динамике					
Проведено лечение	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для эффективного размягчения некротического струпа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Medisorb G</b> с периодичностью замены через день и по мере необходимости (отклейка).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Эффективно увлажняет черную некротическую ткань, отдавая 40% воды, из которой состоит, удерживает влажную среду, благодаря прозрачности дает возможность визуально контролировать состояние раневой поверхности.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Medisorb F</b> с целью более интенсивного поддержания влажной среды и возможности визуального контроля состояния раневой поверхности за счет прозрачности средства.</li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для очищения раневой поверхности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HydroTac transparent</b> с периодичностью замены 5 дней и по мере необходимости (отклейка, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый, появление неприятного запаха).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Стимулирует экссудацию из раны, поддерживает влажную раневую среду, способствуя быстрому отторжению некротических масс, стимулирует процесс грануляции и эпителизации.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b> Пластырь <b>Omnifix</b></p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для активизации процесса эпителизации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Повидон-йод</b> с периодичностью 1 раз в 2 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый, появление неприятного запаха).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Активизирует регенерационные процессы в ране, стимулируя наступление фазы заживления.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b> Пластырь <b>Omnifix</b></p>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• р-р Хлоргексидина биглюконата 0.05 %</li> <li>• р-р Натрия хлорид 0.9 %</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции процесса эпителизации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HydroTac Comfort</b> с периодичностью 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменения цвета на серо-коричневый, появление неприятного запаха).</li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Предотвращает пересушивание раны, обеспечения оптимальный гидробаланс для эпителизации, поглощает раневой экссудат.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластырь <b>Omnifix</b></li> </ul>	<p><b>Тактика дальнейших действий:</b> Проведение профилактических мероприятий.</p>

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный центр паллиативной помощи Департамента здравоохранения города Москвы»  
**Профилактика, диагностика и лечение пролежневого процесса у пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи**  
 Версия документа-01 от 2021г

Описание дефекта кожного покрова (наименование и локализация; стадия и фаза; размер в см, особенности)	<b>При поступлении:</b> пролежень III ст. в области послеоперационного рубца правой пяточной области, 15 см x 12,5 см, глубина до 0,4 см, раневое дно выполнено мышечной тканью, комбинированный некроз (черный сухой + желтый влажный), карман на 6 часов до 5 см с серозно-гнойным отделяемым.	<b>Через 1,5 месяца после начала лечения:</b> пролежень III ст. в области послеоперационного рубца правой пяточной области в фазе грануляции 12 см x 9,5 см, карман на 6 часов до 4 см, раневое дно выполнено мышечной тканью с серозно-гнойным отделяемым.	<b>Через 4 месяца после начала лечения:</b> пролежень III ст. в области послеоперационного рубца правой пяточной области в фазе грануляции и краевой эпителизации 6 см x 3,5 см, раневое дно выполнено мышечной тканью, карман на 6 часов до 1 см со скудным серозным отделяемым.	<b>Через 7 месяцев после начала лечения:</b> пролежень III ст. в области послеоперационного рубца правой пяточной области, в фазе грануляции и краевой эпителизации 2 см x 1 см, раневое дно выполнено подкожно-жировым слоем, карман на 6 часов до 0,5 см.	<b>Через 11 месяцев после начала лечения:</b> пролежень III ст. в области послеоперационного рубца правой пяточной области в фазе эпителизации с формированием V-образного рубца.
Фотографии в динамике					
Местное лечение	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Р-р Хлоргексидина 0,05%</li> <li>Р-р Натрия хлорид 0,9%</li> </ul> <p><b>Повязка для очищения раневой поверхности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>HydroClean plus с периодичностью через каждые 72 часа и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый, появление неприятного запаха).</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Эффективно очищает рану, удерживает влажную раневую среду, обладает антисептическими свойствами, стимулирует образование грануляционной ткани.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Когезивный бинт <b>Peha-haft</b></li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Р-р Хлоргексидина 0,05%</li> <li>Р-р Натрия хлорид 0,9%</li> </ul> <p><b>Повязка для очищения раневого кармана:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sorbalgon T (лента для туалета раны) с периодичностью 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый, появление неприятного запаха).</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Обеспечивает включение инфицированного экссудата в свою структуру, создает оптимальную влажную среду для очищения раны.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Atrauman Ag с периодичностью 1 раз в 3 дня и по мере необходимости (промокание, загрязнение, изменение цвета на серо-коричневый).</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Обладает высокими антибактериальными свойствами и низкой цитотоксичностью, стимулирует процесс грануляции и заживления раны.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Когезивный бинт <b>Peha-haft</b></li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Р-р Хлоргексидина 0,05%</li> <li>Р-р Натрия хлорид 0,9%</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции процесса эпителизации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>HydroTac с периодичностью 1 раз в 3 дня (при загрязнении, отклейке или выступе экссудата за края повязки).</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Поддерживает оптимальную влажную среду в ране, высокую концентрацию факторов роста, что способствует быстрому заживлению раневой поверхности.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пластырь Omnifix</li> </ul>	<p><b>Обработка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Р-р Хлоргексидина 0,05%</li> <li>Р-р Натрия хлорид 0,9%</li> </ul> <p><b>Повязка для стимуляции процесса эпителизации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Стерильные полоски Omnistrip из нетканного материала – стяжки на область нахлеста эпителизированной ткани</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Обеспечивает плотное прилегание раневых краев, что ускоряет процесс эпителизации и формирования рубца.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Альгинатная повязка Askina Calgirol Ag с периодичностью замены через день и по мере необходимости (загрязнение, отклейка, изменение цвета на серо-коричневый, появление неприятного запаха).</b></li> </ul> <p><b>Действие повязки:</b> Стимулирует процессы эпителизации ткани за счет наличия в составе альгината серебра, поддерживает сбалансированную влажную среду в ране.</p> <p><b>Фиксация повязки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Бинт Moll elast 10 см x 4 см</li> </ul>	<p><b>Тактика дальнейших действий:</b> Проведение профилактических мероприятий.</p>



## Литература

1. Национальный стандарт РФ ГОСТ ОСТ Р 56819 – 2015. «Надлежащая клиническая практика. Инфологическая модель. Профилактика пролежней».
2. Руководство по лечению пролежней, краткое руководство. Вашингтон ДС. Национальная консультативная группа по пролежням, 2009.
3. Туркина Н.В. Пролежни. Уход за пациентом. Медицинская сестра. 2018; 20(1): 49–56. DOI: 10.29296/25879979-2018-01-13.
4. Якушкин С.Н. Результат кратковременного применения гидроактивных повязок в комплексном лечении трофической язвы голени у пациента с посттромботической болезнью. Амбулаторная хирургия. Стационарзамещающие технологии, 2016.
5. Ларичев А.Б., Антонюк А.В., Кузьмин В.С. Вакуум-терапия в лечении хронических ран (методическое пособие для врачей). Ярославль, 2007
6. Оболенский В.Н., Никитин В.Г., Кузнецов Н.А. Вакуум-ассистированное лечение венозных трофических язв нижних конечностей. Флебология, 2011, 2(5): 58-63./Obolensky V.N., Nikitin V.G., Kuznetsov N.A. Vacuum-assisted therapy of venous trophic ulcers of lower extremities. Flebologia, 2011, 2(5): 58-63.
7. Оболенский В.Н., Семенистый А.Ю., Никитин В.Г., Сычев Д.В. Вакуумтерапия в лечении ран и раневой инфекции // РМЖ. – 2010. – № 17.
8. С.В. Горюнов, И.С. Абрамов, Б.А. Чапарьян, М.А. Егоркин, С.Ю. Жидких Руководство по лечению ран методом управляемого отрицательного давления.– М: Апрель, 2013, с 25-32.