

A close-up photograph of vibrant green plant leaves. Two large, clear water droplets are suspended on the surface of the leaves, one on the left and one on the right. The background is a soft, out-of-focus white, highlighting the texture and color of the foliage.

# Раневые ПОКРЫТИЯ

## Введение

---

Компания «**ConvaTec**» является лидером в области ухода за стомой и лечения ран, интенсивной терапии и устройств для подкожных инфузий.

Продукция и услуги компании «ConvaTec» продуманы до мелочей, отличаются высоким качеством и инновационным подходом, тщательно протестированы и разработаны специально для удовлетворения потребностей медицинских специалистов и пациентов.

В 1982 году компания разработала первые гидроколлоидные покрытия, которые стали главным достижением того времени в области лечения ран. Сегодня компания «**ConvaTec**» развивает два основных направления по лечению ран – острых и хронических. Первое направление включает лечение травматических ран, ожогов, хирургических послеоперационных ран. Второе направление – это лечение хронических ран, в том числе пролежней, трофических язв нижних конечностей и язвенных поражений при синдроме диабетической стопы.

Компания разрабатывает высококачественную продукцию для лечения ран на основе инновационных решений, таких как технология Hydrofiber® (Гидрофайбер). Ряд повязок содержит серебро в ионной форме, которое обеспечивает быструю и устойчивую антимикробную активность, осуществляя эрадикацию широчайшего спектра бактерий, включая антибиотикорезистентные штаммы. В 2015 году на рынке появились новые повязки содержащие помимо ионного серебра еще и вспомогательные вещества ЭДТА и BeCl, которые разрушают поверхность биопленки и тем самым облегчают доступ серебра к бактериям, которые находятся в раневом экссудате на поверхности раны и абсорбируются повязкой.

Компания «**ConvaTec**» постоянно разрабатывает новые передовые технологии и продукцию по уходу за ранами на их основе, которые повышают стандарт медицинского обслуживания.

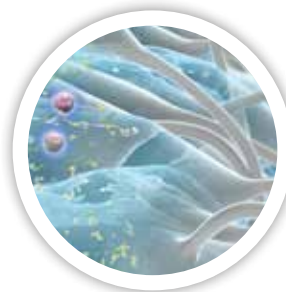
## Содержание

<b>РАНЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОФАЙБЕР®</b> .....	<b>3</b>
• Аквасель™ Экстра повязка Гидрофайбер® с усиленным волокном .....	4
• Аквасель™ Экстра Ag повязка Гидрофайбер® с серебром и с усиленным волокном .....	5
• Аквасель™ Ag повязка Гидрофайбер® с серебром в виде ленты с усиленным волокном .....	6
• Аквасель™ Берн повязка Гидрофайбер® усиленная нейлоновой нитью .....	7
• Аквасель™ Ag Берн повязка Гидрофайбер® с серебром, усиленная нейлоновой нитью .....	8
• Аквасель™ Берн повязка Гидрофайбер® в форме перчатки, усиленная нейлоновой нитью .....	9
• Аквасель™ Ag Берн повязка Гидрофайбер® с серебром в форме перчатки, усиленная нейлоновой нитью .....	10
• Аквасель™ Ag+ Экстра повязка Гидрофайбер® с серебром и усиленным волокном .....	12
• Аквасель™ Ag+ повязка Гидрофайбер® с серебром, в виде ленты, с усиленным волокном .....	14
<b>РАНЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ПЕННОЙ ОСНОВЕ</b> .....	
• Аквасель™ Фоум повязка Гидрофайбер® на пенной основе, с силиконовым адгезивом .....	16
• Аквасель™ Ag Фоум повязка Гидрофайбер® с серебром, на пенной основе, с силиконовым адгезивом .....	18
• Аквасель™ Фоум повязка Гидрофайбер® на пенной основе, неадгезивная .....	20
• Аквасель™ Ag Фоум повязка Гидрофайбер® с серебром, на пенной основе, неадгезивная .....	22
<b>ГИДРОКОЛЛОИДНЫЕ РАНЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ</b> .....	<b>24</b>
• Грануфлекс® .....	25
• Грануфлекс® с окантовкой .....	26
• Грануфлекс® Супертонкий .....	27
• Грануфлекс® Сигнал™ .....	28
• Гранугель® .....	29
<b>КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЕ РАНЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ АКВАСЕЛЬ™ ХИРУРГИЧЕСКИЙ</b> .....	<b>30</b>
• Послеоперационные раневые покрытия Аквасель™ Хирургический .....	31
• Послеоперационные раневые покрытия Аквасель™ Ag Хирургический с серебром .....	32
<b>АКСЕССУАРЫ ПО УХОДУ ЗА КОЖЕЙ</b> .....	
• Нилтак – очиститель для кожи .....	33
• Силесс – защитная пленка .....	33
<b>Приложение №1. Что следует знать при использовании гидроколлоидных повязок Грануфлекс.</b> .....	<b>34</b>
<b>Приложение №2. Алгоритм лечения пролежней</b> .....	<b>35</b>
<b>Приложение №3. Правила использования раневого покрытия «Аквасель™ Ag Берн повязка Гидрофайбер®» у пациентов с дермальными поверхностными и дермальными глубокими ожогами</b> .....	<b>37</b>
<b>Приложение №4. Наложение повязки Аквасель™ Хирургический / Аквасель™ Ag Хирургический</b> .....	<b>39</b>
<b>Список литературы</b> .....	<b>40</b>

## РАНЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОФАЙБЕР®

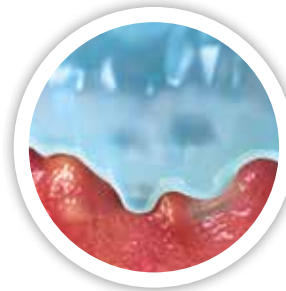


Использование технологии Гидрофайбер® в изготовлении раневых покрытий меняет представление о процессе лечения ран. Раневые покрытия на основе Гидрофайбер® представлены в варианте как с серебром, так и без серебра.



### Вертикальная абсорбция

- снижение риска мацерации окружающих рану тканей
- минимизация кросс-контаминации при перевязках



### Микроконтурование раневой поверхности

- минимизация «мертвых пространств» и возможных мест роста бактерий
- создание и удержание влажной среды для оптимального заживления ран



### Адекватное реагирование

- реагирует на изменения в раневом экссудате изменением высвобождения ионов серебра «по требованию»
- адекватное желирование в соответствии с уровнем экссудации раны

Раневое покрытие Аквасель™ Ag повязка Гидрофайбер® с серебром не является лекарством.

Во всех без исключения серебросодержащих продуктах антимикробная активность наблюдается на внутренней стороне повязки, обращенной к ране.

Компания «ConvaTec» обладает исключительными правами на производство раневых покрытий по технологии Гидрофайбер®

## Аквасель™ Экстра повязка Гидрофайбер® с усиленным волокном

Мягкая стерильная гибкая повязка, состоящая из двух слоев натрий карбоксиметилцеллюлозы, прошитая нитями из регенерированной целлюлозы. Повязка абсорбирует большое количество экссудата, также бактерий, формируя при этом мягкий гель, создающий эффект микроконтурирования любой рельефной поверхности раны, поддерживает в ней влажную среду и помогает в удалении нежизнеспособных тканей из раны (процесс аутолитического очищения раны).

Благодаря тому, что раневое покрытие Аквасель™ Экстра состоит из двух слоев натрий карбоксиметилцеллюлозы, сшитых между собой, оно отличается способностью впитывать и удерживать еще большее количество раневого отделяемого по сравнению с имеющимися высокоабсорбирующими повязками, что показано при лечении бурно экссудующих ран. В результате прошивки в двух направлениях раневое покрытие можно разрезать в обоих направлениях (вдоль и поперек).



### Показания:

- ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II-III степени)
- язвенные поражения при синдроме диабетической стопы, трофические язвы нижних конечностей вследствие венозной недостаточности, венозной и артериальной (смешанной) недостаточности
- пролежни с частичным и полным поражением кожи на всю глубину

### Преимущества:

- больше Гидрофайбера® для дополнительной абсорбции с целью лучшего контроля экссудата и эффективности повязки
- «прошивание» для дополнительной прочности, безболезненного удаления целостным полотном
- простота подбора оптимального размера повязки: Аквасель™ не «съезживается» при абсорбции раневого экссудата
- Аквасель™ Экстра повязка Гидрофайбер® может оставаться на ране вплоть до 7 дней, по клиническим показаниям (кроме ожогов и донорских участков, где она может оставаться вплоть до 14 дней)

Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
420671	Аквасель™ Экстра 5x5 см	10
420672	Аквасель™ Экстра 10x10 см	10
420673	Аквасель™ Экстра 15x15 см	5

## Аквасель™ Ag Экстра повязка Гидрофайбер® с серебром с усиленным волокном

Мягкая стерильная повязка на основе технологии Гидрофайбер®, состоящая из двух слоев натрий карбоксиметилцеллюлозы, сшитых между собой и прошитых усиленным волокном. Содержит 1,2% серебра в ионной форме, которое обладает антибактериальным действием по отношению к широкому спектру бактерий, в том числе и к антибиотикорезистентным госпитальным штаммам. Раневые покрытия абсорбируют большое количество раневого отделяемого и бактерий, формируя при этом мягкий гель, прилегающий к раневой поверхности и повторяющий контуры раны, что обеспечивает поддержание влажной среды, окружающей рану и способствует удалению нежизнеспособных тканей из раны (аутолитическое очищение раны).

### Показания:

- инфицированные раны или раны с повышенным риском инфицирования
- ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II-III степени)
- язвенные поражения при синдроме диабетической стопы, трофические язвы нижних конечностей (вследствие венозной недостаточности, венозной и артериальной (смешанной) недостаточности)
- пролежни с частичным и полным поражением кожи на всю глубину
- раны, склонные к кровотечениям (например, после механической и хирургической обработки, включая донорские участки после аутодермопластики)
- экссудующие онкологические раны, например, грибовидная карцинома, кожные метастазы, саркома Капоши и ангиосаркома.

### Преимущества:

- больше Гидрофайбера® для дополнительной абсорбции для лучшего контроля экссудата и эффективности повязки
- усиленная структура позволяет сохранять форму повязки в течение длительного времени, не растворяясь под действием раневого экссудата
- «прошивание» для дополнительной прочности, безболезненного удаления целостным полотном.
- Аквасель™ Экстра Ag повязка Гидрофайбер® с серебром с усиленным волокном может оставаться на месте вплоть до 7 дней, по клиническим показаниям (кроме ожогов и донорских участков, где она может оставаться до 14 дней)

Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
420675	Аквасель™ Ag Экстра с серебром 5x5 см	10
420676	Аквасель™ Ag Экстра с серебром 10x10 см	10
420677	Аквасель™ Ag Экстра с серебром 15x15 см	10
420678	Аквасель™ Ag Экстра с серебром 10x12 см	5

## Аквасель™ Ag повязка Гидрофайбер® с серебром в виде ленты с усиленным волокном

Мягкая стерильная нетканая антибактериальная абсорбирующая, импрегнированная ионами серебра повязка в виде ленты 2 см шириной, состоящая из материала, изготовленного на основе технологии Гидрофайбер®, серебра в ионной форме и регенерированного целлюлозного волокна для придания прочности. Повязка абсорбирует большое количество экссудата и бактерий и образует мягкий гель, создающий эффект микроконтурирования любой поверхности раны, поддерживает в ней влажную среду и помогает в удалении нежизнеспособных тканей из раны (процесс аутолитического очищения раны)



### Показания:

- инфицированные раны или раны с повышенным риском инфицирования
- язвы при синдроме диабетической стопы, артериальных или венозных язв голени, а также язвенных поражений смешанной этиологии
- пролежни (с частичным или глубоким поражением всех слоев тканей)
- хирургические раны
- травматические раны
- раны, кровоточащие после проведения механической или хирургической обработки)
- бластоматозные экссудирующие раны, такие как фунгоидные кожные опухоли, фунгоидные карциномы, раковые метастазы кожных покровов, саркома Капоши и ангиосаркома, грибовидный микоз, опухоли, осложненные грибковыми заболеваниями.

### Преимущества:

- для местного лечения ран, имеющих полость, ран «туннельного» типа, свищей, синусов, абсцедирующих ран, эпителиальных ходов.
- повязка может оставаться на ране до 7 дней, по клиническим показаниям (кроме ожогов и донорских участков, где она может оставаться до 14 дней)

\* При использовании ленты для заполнения глубоких ран повязка должна выступать из раны не менее, чем на 2,5 см. Глубокие раны заполняйте не более чем на 80%, так как повязка Аквасель™ увеличивается в объеме при контакте с экссудатом.

\*\* При необходимости повязка в виде ленты может быть разрезана, но только на более короткие фрагменты.

Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
403771	Аквасель™ Ag с серебром в виде ленты с усиленным волокном	5

## Аквасель™ Берн повязка Гидрофайбер®, усиленная нейлоновой нитью

Стерильное мягкое гибкое нетканое раневое покрытие, выполненное на основе технологии Гидрофайбер®, в форме пластин прямоугольной формы широкого размерного ряда. Состоит из волокон натрия карбоксиметилцеллюлозы, предварительно обработанных паром и давлением, с каркасной прошивкой нейлоновой нитью по длине повязки для ее укрепления. Повязка абсорбирует большое количество раневого отделяемого и бактерий и формирует мягкий гель, который плотно прилегает к раневой поверхности, чем обеспечивает поддержание влажной среды. Благодаря нейлоновой прошивке повязка остается целостной при движениях, что увеличивает комфорт пациента. «Термокомпрессионная сшивка» (обработка паром и давлением) обеспечивает защиту ожоговой поверхности в течение всего времени нахождения на ране без обнажения периферических участков ожогового поля.



### Показания:

- ожоги дермальные поверхностные и ожоги дермальные глубокие (II-III степени)
- язвенные поражения при синдроме диабетической стопы, трофические язвы нижних конечностей (вследствие венозной недостаточности, ишемии нижних конечностей, смешанной этиологии), пролежней (с частичным, либо с полным поражением тканей на всю глубину)
- послеоперационные раны
- посттравматические раны
- раны с высоким риском развития кровотечения (после механической или хирургической обработки, включая донорские участки после аутодермопластики)

### Преимущества:

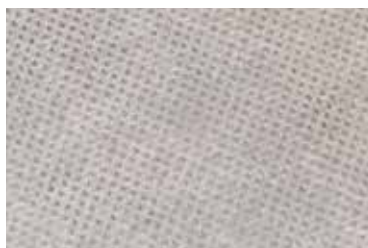
- абсорбирует большое количество раневого отделяемого, впитывает его и приобретает его цвет
- сохраняет целостность в увлажненном состоянии
- имеет минимальную усадку как в увлажненном состоянии, так и при высыхании
- может оставаться на ране до 21 дня или до появления клинических показаний к удалению повязки
- благодаря желированию повязки при контакте с раневой поверхностью уменьшается боль во время нахождения повязки на ране, и не происходит повреждения только что сформированных тканей при удалении повязки

Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
403776	Аквасель™ Берн 13x10 см	5
403777	Аквасель™ Берн 17x15 см	5
403778	Аквасель™ Берн 23x30 см	5
403779	Аквасель™ Берн 50x54 см	3
403780	Аквасель™ Берн 23x100 см	3



## Аквасель™ Ag Берн повязка Гидрофайбер® с серебром, усиленная нейлоновой нитью

Стерильное мягкое гибкое нетканое покрытие серого цвета (с ионным серебром), выполненное на основе технологии Гидрофайбер® в форме пластин прямоугольной формы различных размеров. Состоит из предварительно обработанных паром и давлением («термокомпрессионная сшивка») волокон натрий карбоксиметилцеллюлозы с каркасной прошивкой для укрепления повязки. Это обеспечивает полное покрытие ожоговой поверхности повязкой без обнажения периферических участков ожогового поля в течение всего времени применения повязки. Благодаря «прошивке» повязка остается целостной при движениях, что увеличивает комфорт пациента. Серебро (1,2%) в ионной форме, входящее в состав раневого покрытия, обладает антибактериальным действием по отношению к широкому спектру возбудителей, в том числе и к антибиотикорезистентным госпитальным штаммам.



### Показания:

- инфицированные раны или раны с высокой вероятностью инфицирования
- ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II и III степень)
- язвенные поражения при синдроме диабетической стопы, трофических язв нижних конечностей (вследствие венозной недостаточности, ишемии нижних конечностей, смешанной этиологии), пролежней (с частичным, либо с полным поражением тканей на всю глубину)
- послеоперационные раны
- посттравматические раны
- раны с высоким риском развития кровотечения (после механической или хирургической обработки, включая донорские участки после аутодермопластики)
- экссудирующие онкологические раны, такие как грибовидная карцинома, кожные метастазы, саркома Капоши и ангиосаркома.

### Преимущества:

- абсорбирует большое количество раневого отделяемого, впитывает его и приобретает его цвет
- сохраняет целостность в увлажненном состоянии
- имеет минимальную усадку как в увлажненном состоянии, так и при высыхании
- может оставаться на ране до 21 дня или до появления клинических показаний к удалению повязки
- по мере эпителизации раны оно отделяется самостоятельно, не вызывая травматизации

Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
403786	Аквасель™ Ag Берн с серебром 13x10 см	5
403787	Аквасель™ Ag Берн с серебром 17x15 см	5
403788	Аквасель™ Ag Берн с серебром 23x30 см	5
403789	Аквасель™ Ag Берн с серебром 23x100 см	3
403790	Аквасель™ Ag Берн с серебром 54x45 см	3

## Аквасель™ Берн повязка Гидрофайбер® в форме перчатки, усиленная нейлоновой нитью

Мягкое стерильное раневое покрытие, обладающее способностью хорошо абсорбировать раневую экссудат, изолировать бактерии. Выпускается в форме перчатки, сшитой из двух полотен натрий карбоксиметилцеллюлозы с прошивкой нейлоновыми и полиэстеровыми нитями (с содержанием полиэстера от 1 до 2,5% в зависимости от размера раневого покрытия) для лечения ран кисти. Прошивка нейлоновыми и полиэстеровыми нитями позволяет повязке сохранять свою форму, «сжеживание» повязки при абсорбции раневого экссудата минимизируется, что увеличивает комфорт пациента. Для щадящего контакта с обожженной поверхностью перчатка изготовлена швами наружу.



### Показания:

- ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II и III степени)
- послеоперационные раны
- посттравматические раны
- посттравматические раны, включая реконструктивные операции на кисти

### Преимущества:

- абсорбирует большое количество раневого отделяемого, впитывает его и приобретает его цвет
- сохраняет целостность в увлажненном состоянии
- имеет минимальную усадку как в увлажненном состоянии, так и при высыхании
- может оставаться на ране до 21 дня или до появления клинических показаний к удалению повязки
- по мере эпителизации раны участки раневого покрытия в проекции раны отделяются самостоятельно, не вызывая травматизации
- специально разработана для ожогов кисти (пальцев, ладонной и тыльной поверхности). Позволяет существенно сократить время перевязки

Артикул	Название	Ширина ладони, см	Кол-во в упаковке, шт
403781	Аквасель™ Берн, размер № 1	2,5–4,5	1
403782	Аквасель™ Берн, размер № 2	4,5–5,5	1
403783	Аквасель™ Берн, размер № 3	5,5–7,5	1
403784	Аквасель™ Берн, размер № 4	7,5–9,5	1
403785	Аквасель™ Берн, размер № 5	9,5–11,5	1

## Аквасель™ Ag Берн повязка Гидрофайбер® с серебром в форме перчатки, усиленная нейлоновой нитью

Мягкое стерильное раневое покрытие серого цвета (с ионным серебром), обладающее способностью хорошо абсорбировать раневую экссудат, изолировать и уничтожать бактерии, в том числе, способные вызывать раневую инфекцию. Выпускается в форме перчатки, сшитой из двух полотен натрий карбоксиметилцеллюлозы с прошивкой нейлоновыми и полиэстеровыми нитями (с содержанием полиэстера от 1 до 2,5% в зависимости от размера раневого покрытия) для лечения ран кисти. Серебро (1,2%) в ионной форме, входящее в состав раневого покрытия, обладает антибактериальным действием по отношению к широкому спектру возбудителей раневой инфекции, в том числе и к антибиотико-резистентным госпитальным штаммам.



### Показания:

- раны инфицированные или с высоким риском инфицирования
- ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II и III степени)
- послеоперационные раны
- посттравматические раны, включая реконструктивные операции на кисти
- раны с высоким риском развития кровотечения (после механической или хирургической обработки, включая донорские участки после аутодермопластики)

### Преимущества:

- абсорбирует большое количество раневого отделяемого, впитывает его и приобретает его цвет
- сохраняет целостность в увлажненном состоянии
- имеет минимальную усадку как в увлажненном состоянии, так и при высыхании.
- может оставаться на ране до 21 дня или до появления клинических показаний к удалению повязки
- по мере эпителизации раны участки раневого покрытия в проекции раны отделяются самостоятельно, не вызывая травматизации
- специально разработана для ожогов кисти (пальцев, ладонной и тыльной поверхности). Позволяет существенно сократить время перевязки

Артикул	Название	Ширина ладони, см	Кол-во в упаковке, шт
403791	Аквасель™ Ag Берн с серебром № 1	2,5–4,5	1
403792	Аквасель™ Ag Берн с серебром № 2	4,5–5,5	1
403793	Аквасель™ Ag Берн с серебром № 3	5,5–7,5	1
403794	Аквасель™ Ag Берн с серебром № 4	7,5–9,5	1
403795	Аквасель™ Ag Берн с серебром № 5	9,5–11,5	1

## Новые эффективные решения для лечения ран



**АКВАСЕЛЬ® Ag+**  
Повязки

## Аквасель™ Ag+ Экстра повязка Гидрофайбер® с серебром и усиленным волокном

Стерильная нетканая повязка в виде пластины, состоящая из 2-х слоев натрий карбоксиметилцеллюлозы, 1,2% серебра в качестве антимикробного агента и про-шитая усиливающей плетеной нитью из регенерированной целлюлозы. Повязка содержит два вспомогательных вещества: этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА) и бензетоний хлорид (BeCl). Раневое покрытие абсорбирует большое количество экссудата, а также бактерий, образует мягкий гель, создающий эффект микроконтурирования рельефной поверхности раны, поддерживает в ней влажную среду и помогает в удалении нежизнеспособных тканей из раны (ауто-литическое очищение раны). Ионное серебро, содержащееся в повязке, уничто-жает патогенные микроорганизмы, включая широкий спектр бактерий, плесневые и дрожжевые грибки, как в виде планктонных культур, так и в виде биопленок. Повязка обладает способностью удалять сформировавшиеся бактериальные био-пленки и предупреждать их формирование, увеличивать эффективность доставки серебра к микроорганизмам. Раневое покрытие обеспечивает антимикробный барьер и защищает раневое ложе.

### Показания:

- инфицированные раны или раны с повышенным риском инфицирования
- трофические язвы нижних конечностей (вследствие венозной недостаточности, ишемии нижних конечностей, смешанной этиологии), язвенных дефектов при синдроме диабетической стопы, пролежни с частичным и/или полным пораже-нием всех слоев тканей (II-IV стадия)
- хирургические раны
- травматические раны
- раны, кровоточащие после проведения механической или хирургической обра-ботки
- экссудирующие онкологические раны, такие как фунгоидные кожные опухоли, гранулирующая карцинома, кожные метастазы, саркома Капоши и ангиосаркома
- раны, присутствие бактерий в которых является предполагаемой причиной (или фактором) хронизации (отсутствия прогресса)

### Преимущества:

- присутствующие в повязке вспомогательные вещества разрушают поверхность био-пленки и тем самым облегчают доступ серебра к бактериям, которые находятся в раневом экссудате на поверхности раны и абсорбируются повязкой
- раневое покрытие является эффективным барьером от бактериальной пенера-ции повязки, что снижает инфицирование раневой полости
- больше Гидрофайбера® для дополнительной абсорбции с целью лучшего кон-троля экссудата и эффективности повязки
- «прошивание» повязки в двух направлениях для дополнительной прочности, безболезненного удаления целостным полотном и возможностью разрезания в обоих направлениях (вдоль и поперек)
- Аквасель™ Ag+ Экстра повязка Гидрофайбер® с серебром и усиленным волокном может оставаться на ране вплоть до 7 дней, если нет клинических показаний к более раннему удалению



Артикул	Название	Кол-во в упаковке, шт
413566	Аквасель™Ag + Экстра 5x5 см	10
413567	Аквасель™Ag + Экстра 10x10 см	10
413568	Аквасель™Ag + Экстра 15x15 см	5
413569	Аквасель™Ag + Экстра 20x30 см	5
413581	Аквасель™Ag + Экстра 4x10 см	10
413598	Аквасель™Ag + Экстра 4x20 см	10
413599	Аквасель™Ag + Экстра 4x30 см	10



## Аквасель™ Ag+ повязка Гидрофайбер® с серебром, в виде ленты, с усиленным волокном

Мягкое стерильное нетканое раневое покрытие в виде ленты, состоящее из одного слоя натрий карбоксиметилцеллюлозы, содержащей 1,2% ионного серебра (антимикробный агент), усиленное динатриевой солью этилендиаминтетрауксусной кислоты (EDTA), хлоридом бензетония (BeCl) и регенерированного целлюлозного волокна для укрепления.



Повязка абсорбирует большое количество экссудата, а так же бактерий, образует мягкий гель, создающий эффект микроконтурирования рельефной поверхности раны, поддерживает в ней влажную среду и помогает в удалении нежизнеспособных тканей из раны (процесс аутолитического очищения раны). Влажная среда и контроль бактериальной флоры в ране поддерживают процесс заживления, а также помогают уменьшить риск раневой инфекции. Ионное серебро, содержащееся в повязке, уничтожает патогенные микроорганизмы, включая широкий спектр бактерий, плесневые и дрожжевые грибки, как в виде планктонных культур, так и в виде бактериальных биопленок. Дополнительным эффектом усиленной повязки является способность удалять сформировавшиеся биопленки и предупреждать их формирование, увеличивая эффективность доставки серебра к микроорганизмам. Раневое покрытие обеспечивает антимикробный барьер и защищает раневое ложе.

### Показания:

- инфицированные раны или раны с повышенным риском инфицирования
- язвенные дефекты при синдроме диабетической стопы
- трофические язвы нижних конечностей вследствие венозной недостаточности, ишемии нижних конечностей, смешанной этиологии
- пролежни (с частичным или глубоким поражением всех слоев тканей)
- хирургические раны
- травматические раны
- раны, кровоточащие после проведения механической или хирургической обработки
- бластоматозные экссудирующие раны, такие как грибковидный микоз, опухоли, осложненные грибковыми заболеваниями, раковые метастазы кожных покровов, саркома Капоши и ангиосаркома
- раны, присутствие бактерий в которых является предполагаемой причиной (или фактором) хронизации процесса.
- полости и глубокие раны, раны с подрывными краями и туннельными ходами

### Преимущества:

- повязка предназначена для местного лечения ран, имеющих полость, ран «туннельного» типа, свищей, синусов, абсцедирующих ран, эпителиальных ходов\*

- вспомогательные вещества, добавленные в повязку разрушают поверхность биопленки и тем самым облегчают доступ серебра к бактериям, которые находятся в раневом экссудате на поверхности раны и абсорбируются повязкой
- является эффективным барьером от бактериальной пенетрации повязки, что снижает инфицирование раневой полости.
- больше Гидрофайбера® для дополнительной абсорбции с целью лучшего контроля экссудата и эффективности повязки
- повязка может оставаться на ране до 7 дней, если нет клинических показаний к более раннему удалению повязки

\*При использовании ленты для заполнения глубоких ран повязка должна выступать из раны не менее, чем на 2,5 см. Глубокие раны необходимо заполнять не более чем на 80%, так как повязка увеличивается в объеме при контакте с экссудатом.

Артикул	Название	Кол-во в упаковке, шт
413571	Аквасель Ag+ в виде ленты с усиленным волокном	5

## Аквасель™ Фоум повязка Гидрофайбер® на пенной основе, с силиконовым адгезивом

**Единственная повязка на пенной основе, изготовленная с применением технологии Гидрофайбер®.**

Стерильные абсорбирующие повязки для ран на основе технологии Гидрофайбер®, состоящие из внешней водонепроницаемой полиуретановой пленки и многослойной абсорбирующей подушечки с адгезивным силиконовым краем. Абсорбирующая подушечка содержит слой полиуретановой пены и нетканый слой Гидрофайбер (карбоксиметилцеллюлоза натрия), контактирующий с раной. Наружная полиуретановая пленка обеспечивает барьер от вирусов и бактерий, проникновения воды, и защищает рану от внешнего загрязнения. Пена и нетканый слой впитывают большое количество раневого экссудата и бактерий. Силиконовый адгезивный край обеспечивает прочное, благоприятное для кожи прилипание и способствует атравматичной смене повязки.

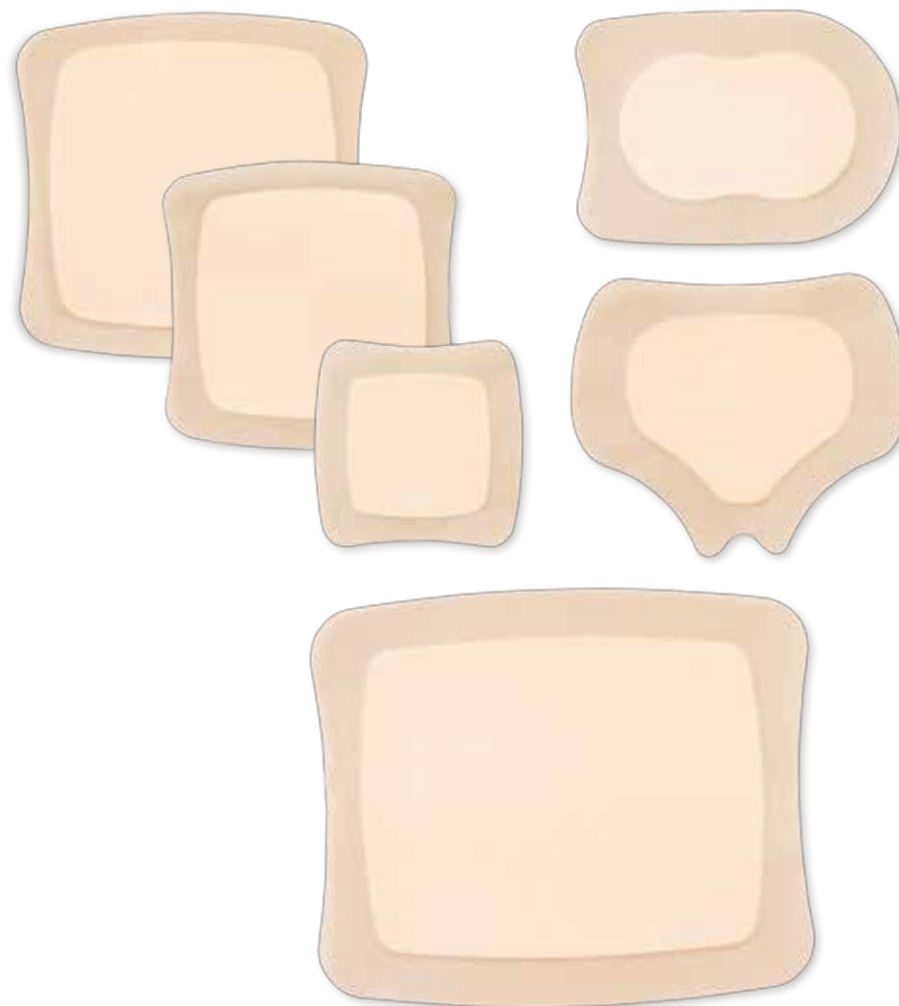
Можно использовать в качестве единственной повязки или в комбинации с другими средствами для лечения ран. Возможно вырезание по форме и размерам, требующимся для лечения ран.

### Показания:

- трофические язвы нижних конечностей, пролежни с частичным и полным поражением всех слоев тканей (II-IV стадии) и язвенные поражения при синдроме диабетической стопы
- ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II-III степени)
- хирургические раны (послеоперационные, раны с отсроченным заживлением, заживающие вторичным натяжением, донорские участки)
- посттравматические раны
- экссудирующие онкологические раны (фунгоидные кожные образования, кожные метастазы и саркома Капоши)

### Преимущества:

- пена и нетканый материал Гидрофайбер®, входящие в состав повязки, позволяют абсорбировать большое количество раневого отделяемого, бактерий
- технология с применением силикона обеспечивает меньшую травматизацию (адгезия кератиноцитов к повязке менее выражена и отсутствует повреждение рогового слоя эпидермиса)
- Аквасель™ Фоум на пенной основе с силиконовым адгезивом может оставаться на месте до 7 дней или до появления клинических показаний к удалению повязки.



Артикул	Название	Кол-во в упаковке, шт
420624	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 25x30 см	5
420621	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 17,5x17,5 см	10
420619	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 12,5x12,5 см	10
420623	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 21x21 см	5
420680	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 10x10 см	10
420626	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 20x16,9 см (крестец)	5
420625	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 19,8x14 см (пятка)	5
420655	Аквасель™ Фоум с силиконовым адгезивом 19,8x14 см (пятка)	10

## Аквасель™ Ag Фоум повязка Гидрофайбер® с серебром, на пенной основе, с силиконовым адгезивом

Единственная повязка на пенной основе, изготовленная с применением технологии Гидрофайбер®.

Стерильная абсорбирующая повязка для лечения ран выполнена на основе технологии Гидрофайбер® и состоит из внешней водонепроницаемой полиуретановой пленки и внутреннего многослойного абсорбирующего слоя. По контуру повязки расположен силиконовый адгезивный бортик. Внутренняя многослойная абсорбирующая прокладка представлена слоем полиуретановой пены и контактирующим с раной нетканым слоем, выполненным на основе технологии Гидрофайбер® (100% модифицированные волокна натриевой карбоксиметилцеллюлозы, которые импрегнированы 1,2% серебром в ионной форме. Серебро оказывает бактерицидный эффект на широкий спектр бактерий, снижая риск развития раневой инфекции. Наружная полиуретановая пленка водонепроницаемая, контролирует процесс испарения экссудата. Пена и нетканый материал Гидрофайбер® позволяют абсорбировать большое количество раневого экссудата и бактерий, формируя мягкий гель, создающий эффект микроконтурирования любой рельефной поверхности раны, поддерживает в ней влажную среду и помогает в удалении нежизнеспособных тканей из раны.

Можно использовать в качестве единственной повязки или в комбинации с другими средствами для лечения ран.

### Показания:

- инфицированные раны и раны с повышенным риском инфицирования
- трофические язвы нижних конечностей, пролежни с частичным и полным поражением кожи на всю глубину (II-IV стадии) и язвенные поражения при синдроме диабетической стопы
- ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II-III степени)
- хирургические раны (послеоперационные, раны с отсроченным заживлением, заживающие вторичным натяжением, донорские участки)
- посттравматические раны
- раны с риском развития кровотечения после хирургической обработки
- экссудирующие бластоматозные раны, такие как, фунгоидные кожные образования, инвазивные карциномы, кожные метастазы, саркома Капоши, ангиосаркома

### Преимущества:

- выраженное антимикробное действие в отношении *P.aeruginosa* и *S.aureus* по сравнению с другими серебросодержащими повязками.
- мягкий адгезивный силиконовый бортик разработан для защиты кожи вокруг раны
- может оставаться на ране до 7 дней или до появления клинических показаний к удалению повязки.



Артикул	Название	Кол-во в упаковке, шт
420805	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 8x8 см	10
420681	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 10x10 см	10
420627	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 12,5x12,5 см	10
420628	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 17,5x17,5 см	10
420629	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 21x21 см	5
420807	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 25x30 см	5
420648	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 20x16,9 см (крестец)	5
420647	Аквасель™ Ag Фоум с силиконовым адгезивом с серебром 19,8 x14 см (пятка)	5

## Аквасель™ Фоум повязка Гидрофайбер® на пенной основе, неадгезивная

**Единственная повязка на пенной основе, изготовленная с применением технологии Гидрофайбер®.**

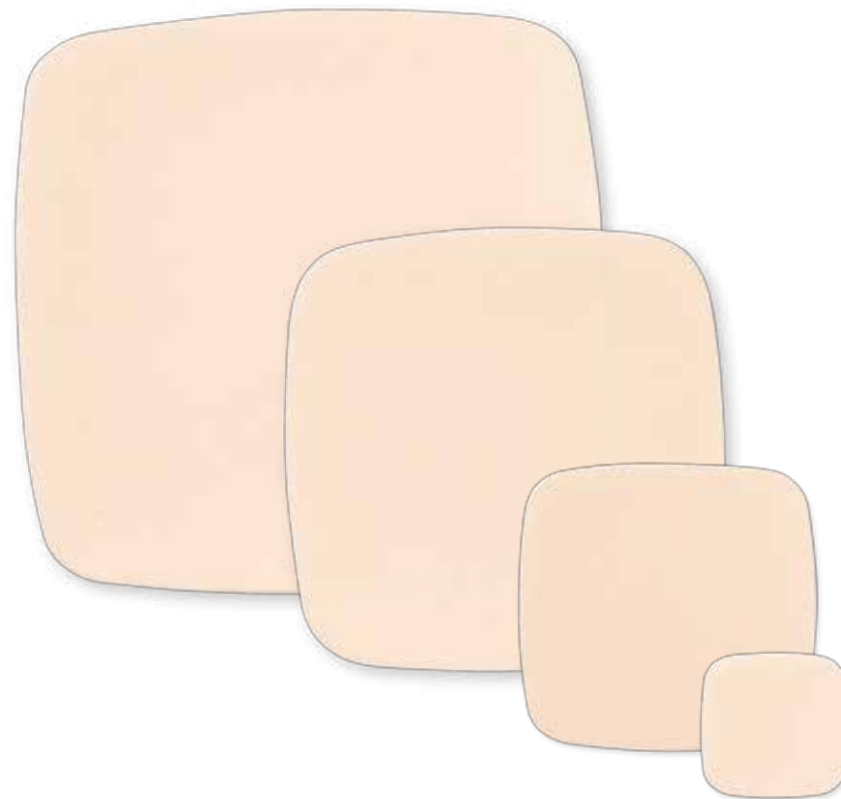
Стерильные повязки на основе технологии Гидрофайбер® на пенной основе, состоящие из нескольких слоев. Внешний водонепроницаемый слой полиуретановой пленки и многослойная абсорбирующая прокладка, которая состоит из полиуретановой пены и нетканого, контактирующего с раневой поверхностью слоя Гидрофайбер® (карбоксиметилцеллюлоза натрия), которые позволяют абсорбировать большое количество раневого отделяемого, бактерий. Волокна Гидрофайбер® при контакте с раневым отделяемым превращаются в мягкий гель, создающий эффект микроконтурирования рельефной раневой поверхности. Гель создает и поддерживает условия влажной среды под покрытием, способствуя заживлению раны и удалению нежизнеспособных тканей (аутолитическое очищение) из раны без повреждения новых грануляций. Не прилипающий к ране внутренний слой покрытия обеспечивает минимальное травмирование тканей при удалении повязки. Можно использовать в качестве единственного средства для лечения ран или в комбинации с другими. При необходимости может вырезаться по форме и размерам, требующимся для лечения ран. Для закрепления повязки на месте требуются дополнительные средства фиксации.

### Показания:

- Язвы нижних конечностей, пролежни с частичным и полным поражением кожи на всю глубину (стадии II-IV) и язвенные поражения при синдроме диабетической стопы;
- Хирургические раны (например, послеоперационные, раны с отсроченным заживлением, а также заживающие вторичным натяжением и донорские участки);
- Ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II-III степень);
- Посттравматические раны (например, ссадины и рваные раны);
- Поглощение экссудата при онкологических ранах (например, фунгоидные кожные образования, кожные метастазы и саркомы Капоши).

### Преимущества:

- повязка на пенной основе, изготовленная с применением технологии Гидрофайбер®, обеспечивает микроконтурирование раневой поверхности, минимизацию «мертвых пространств».
- широкий выбор размеров и форм, что обеспечивает удобство применения при различных видах ран.
- может находиться на ране до 7 дней или до появления клинических показаний к более раннему удалению повязки



Артикул	Название	Кол-во в упаковке, шт
420637	Аквасель™ Фоум неадгезивная 15x20 см	5
420635	Аквасель™ Фоум неадгезивная 15x15 см	5
420636	Аквасель™ Фоум неадгезивная 20x20 см	5
420631	Аквасель™ Фоум неадгезивная 5x5 см	10
420633	Аквасель™ Фоум неадгезивная 10x10 см	10



## Аквасель™ Ag Фоум повязка Гидрофайбер® с серебром, на пенной основе, неадгезивная

**Единственная повязка на пенной основе, изготовленная с применением технологии Гидрофайбер®.**

Стерильная повязка на основе технологии Гидрофайбер® на пенной основе состоит из внешней водонепроницаемой полиуретановой пленки и внутреннего многослойного абсорбирующего слоя (прокладки). Внутренняя прокладка представлена слоем полиуретановой пены и контактирующим с раной нетканым слоем Гидрофайбер® (карбоксиметилцеллюлоза натрия). Волокна Гидрофайбер® импрегнированы 1,2% серебром в ионной форме. Серебро оказывает бактерицидный эффект на широкий спектр бактерий, снижая риск развития раневой инфекции. Можно использовать в качестве единственной повязки для лечения ран или в комбинации с другими средствами. При необходимости может вырезаться по форме и размерам, требующимся для лечения ран. Необходимо использовать дополнительные средства фиксации для закрепления повязки на ране.

### Показания:

- Инфицированные раны и раны с повышенным риском инфицирования;
- Ожоги дермальные поверхностные и дермальные глубокие (II-III степень);
- Язвы при синдроме диабетической стопы, язвы нижних конечностей (вследствие венозной недостаточности, артериальной недостаточности и смешанной этиологии), пролежни и раны с полным и частичным повреждением глубины тканей;
- Хирургические раны;
- Травматические раны;
- Раны с риском развития кровотечения, например, после хирургической обработки;
- Экссудирующие бластоматозные раны, такие как, фунгоидные кожные образования, инвазивные карциномы, кожные метастазы, саркома Капоши и ангиосаркома.

### Преимущества:

- широкий спектр антимикробной активности
- большая абсорбционная способность за счет наличия слоя полиуретановой пены и нетканого слоя Гидрофайбер®
- можно моделировать разрезанием до необходимой формы и размера
- может находиться на ране до 7 дней или до появления клинических показаний к более раннему удалению повязки



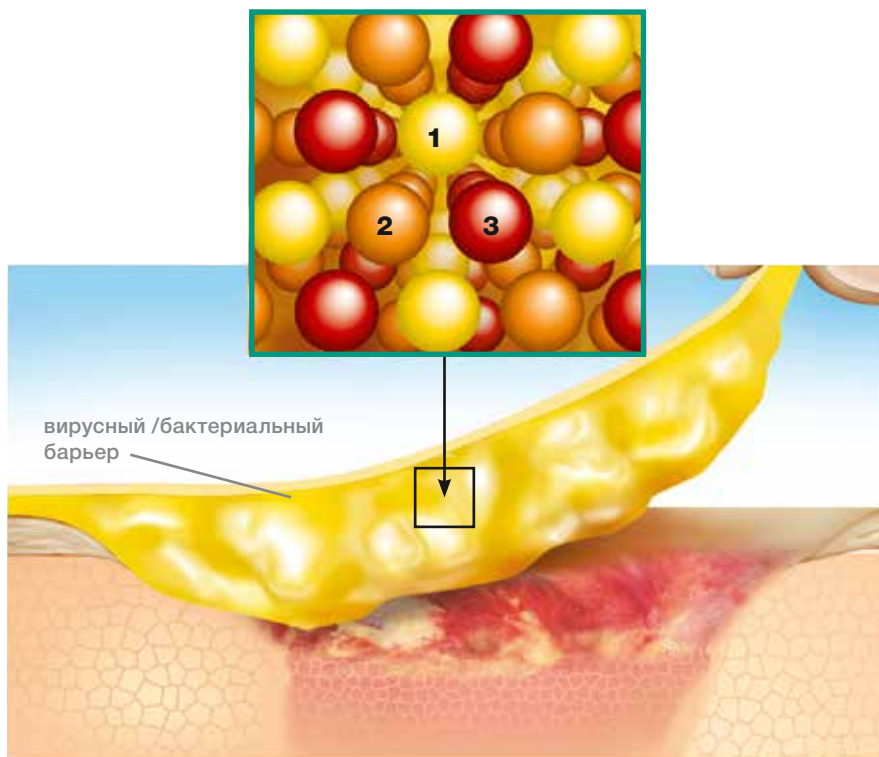
Артикул	Название	Кол-во в упаковке, шт
420639	Аквасель™ Ag Фоум неадгезивная с серебром 5x5 см	10
420642	Аквасель™ Ag Фоум неадгезивная с серебром 10x10 см	10
420645	Аквасель™ Ag Фоум неадгезивная с серебром 15x15 см	5
420646	Аквасель™ Ag Фоум неадгезивная с серебром 20x20 см	5
420806	Аквасель™ Ag Фоум неадгезивная с серебром 15x20 см	5

## ГИДРОКОЛЛОИДНЫЕ РАНЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ

Повязки Грануфлекс® состоят из полимерного матрикса, содержащего 3 вида гидроколлоидных частиц и создают вирусно/бактериальный барьер\* 1-3. 3 вида гидроколлоидов, входящих в матрикс, с присущей им разной скоростью абсорбции влаги создают динамичную и длительно существующую систему удержания раневого отделяемого в виде когезивного геля для максимально возможной длительности применения повязки. Гелеобразование создает влажное микроокружение для раны, что облегчает аутолитическое очищение и поддерживает процесс заживления.

Помимо выполнения защитной функции в отношении бактерий, повязки Грануфлекс® также являются барьером для вирусов, в том числе и для метициллин-устойчивого *Staphylococcus aureus*<sup>1</sup>, вируса гепатита В (HBV) и ВИЧ-1\*\*<sup>3</sup> (если повязка не протекает).

Использование повязок Грануфлекс® не является абсолютной защитой от передачи инфекций ВИЧ и вируса гепатита В (HBV), а также их профилактикой.



\* в исследованиях *in vitro*

\*\* если повязка интактна и не протекает.

\*\*\* повязки Грануфлекс® не могут применяться в качестве абсолютной защиты от инфекций ВИЧ и вируса гепатита В (HBV), а также средств защиты в профилактике этих инфекций.

## Грануфлекс®

Стерильная гидроколлоидная повязка, состоящая из внутреннего (соприкасающегося с раной) слоя гидроколлоидов, взвешенных в полимерной матрице, промежуточного слоя – полиуретановой пены и внешнего слоя – полиуретановой пленки. Повязка взаимодействует с раневым экссудатом, образуя влажную среду, которая поддерживает процесс заживления, абсорбирует экссудат и содействует аутолитическому очищению раны.

Грануфлекс® может использоваться в качестве первичной или вторичной повязки, как изолировано, так и в комбинации с другими средствами для лечения ран.

### Показания:

Под контролем врача может использоваться для лечения следующих видов ран:

- пролежней (I-IV степени)
- язвенных дефектов нижних конечностей (вследствие артериальной или венозной недостаточности, смешанной артериально-венозной недостаточности, синдрома диабетической стопы)
- ожогов дермальных поверхностных (II степени)
- посттравматических ран, включая ссадины, разрывы, рваные раны

### Преимущества:

- **Заживление раны в щадящем режиме:**  
обволакивающее действие геля позволяет достичь максимального комфорта для пациента  
аутолитическое очищение раны не вызывает нежелательных болевых ощущений
- **Поддержание влажной среды в ране**  
образование мягкого влажного геля  
применение на ранах с малым количеством экссудата  
возможность применения для лечения ран с поврежденной чувствительной перираневой областью
- **Обеспечивает максимальный комфорт для пациентов**  
может находиться на ране до 7 дней  
фиксируется безболезненно и надежно к коже, окружающей рану  
представлена в ассортименте форм и размеров, допускает разрезание и подкраивание перед наложением\*  
обладает водонепроницаемостью, не препятствует проведению гигиенических процедур

Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
187639	Грануфлекс® 10x10 см	10
187632	Грануфлекс® 15x15 см	10
187662	Грануфлекс® 20x20 см	5
187631	Грануфлекс® 15x20 см	10
187644	Грануфлекс® 20x30 см	5

\*если повязка интактна и не протекает



## Грануфлекс® с окантовкой

Гидроколлоидная повязка, состоящая из внутреннего (соприкасающегося с раной) слоя гидроколлоидов, взвешенных в полимерной матрице, промежуточного – полиуретановой пены и внешнего слоя – полиуретановой пленки. Повязка взаимодействует с раневым экссудатом, образуя влажную среду, которая поддерживает процесс заживления, абсорбирует экссудат и содействует аутолитическому очищению раны. Выпускается с адгезивной каймой (бортиком), шириной 2 см.

Грануфлекс® с окантовкой может использоваться в качестве первичной или вторичной повязки, как изолировано, так и в комбинации с другими средствами для лечения ран.

### Показания:

Под контролем врача может использоваться для лечения следующих видов ран:

- пролежней (I-IV степени)
- язвенных дефектов нижних конечностей (вследствие артериальной или венозной недостаточности, смешанной артериально-венозной недостаточности, синдрома диабетической стопы)
- ожоги дермальные поверхностные (II степени)
- посттравматические раны, включая, ссадины, разрывы, рваные раны

### Преимущества:

- Имеет адгезивную кайму (бортик, окантовку) для облегчения наложения
- Обеспечивает щадящую фиксацию к окружающей коже и не прилипает к раневой поверхности, поэтому повязки безболезненно удаляются, не повреждая грануляции при снятии
- Может находиться на ране до 7 дней
- Рекомендуется для наложения в труднодоступных областях (крестец, пятка, локоть)



## Грануфлекс® Супертонкий

Тонкая гидроколлоидная повязка, состоящая из внутреннего (соприкасающегося с раной) слоя гидроколлоидов, взвешенных в полимерной матрице, обладающих свойством прилегания и морщинистого внешнего слоя полиуретановой пленки. Повязка полупрозрачная, что позволяет контролировать состояние раны без лишних перевязок.

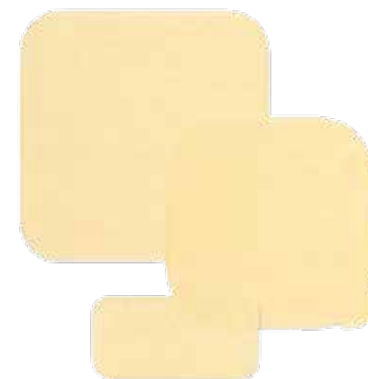
Может применяться в качестве первичной или вторичной повязки.

### Показания:

- Сухие раны или раны с небольшим количеством экссудата
- Хирургические раны (послеоперационные раны)

### Преимущества:

- **За счет влагоустойчивости, не препятствует проведению гигиенических процедур**  
Может применяться при разрывах кожи, поверхностных ранах (царапинах, ссадинах, эксфолиациях), при сухих и слабо экссудирующих дефектах кожи, на послеоперационных ранах
- **Покрывает и защищает подверженные повреждению участки кожи**  
Применяется на любом участке тела для бережной защиты новых тканей и кожи с высоким риском повреждения
- **Обеспечивает комфорт и универсальность**  
За счет возможности контроля состояния раны через полупрозрачную покровную пленку. Меньше беспокойства пациенту  
За счет морщинистой покровной пленки обладает чрезвычайно высокой моделируемостью, что позволяет применять повязку в труднодоступных местах, например: сгибы суставов, межпальцевые промежутки, ушные раковины, межъягодичная складка, паховая область



Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
187970	Грануфлекс® с окантовкой 6x6 см	5
187971	Грануфлекс® с окантовкой 10x10 см	5
187972	Грануфлекс® с окантовкой 15x15 см	5
187973	Грануфлекс® с окантовкой 10x13 см	5
187974	Грануфлекс® с окантовкой 15x18 см	5

Обратите внимание на размеры гидроколлоидных повязок с окантовкой. Указанный размер соответствует размеру гидроколлоидного поля, без учета ширины адгезивной каймы (+ 2 см).

Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
187951	Грануфлекс® Супертонкий 7,5x7,5 см	5
187954	Грануфлекс® Супертонкий 10x10 см	5
187956	Грануфлекс® Супертонкий 15x15 см	5
187961	Грануфлекс® Супертонкий 5x20 см	10

## Грануфлекс® Сигнал™

**Единственная повязка с уникальным, облегчающим применение визуальным индикатором, ясно показывающим, когда необходимо провести смену повязки\***

Гидроколлоидная адгезивная повязка с индикатором смены повязки. Толщина повязки уменьшается от центра к периферии. Повязка предназначена для аппликации на раневую поверхность. Индикатор (нанесенная зеленая линия, которая отмечает границу распространения экссудата) помогает определить время смены повязки. Раневое отделяемое, определяемое как пузырь под повязкой, распространяется в направлении индикаторной линии. Уменьшение толщины повязки от ее центра к периферии предназначено для предотвращающего преждевременной отслойки повязки во время ее использования. При контакте с раневым отделяемым адгезивный слой связывает экссудат, формируя когезивный гель. Может использоваться в качестве первичной или вторичной повязки.

### Показания:

- язвы нижних конечностей (образовавшиеся вследствие артериальной или застойной венозной недостаточности), язвенные дефекты при синдроме диабетической стопы
- пролежни с любой глубиной поражения тканей (I-IV степень)\*\*
- хирургические раны, донорские участки кожи
- ожоги дермальные поверхностные (II степени)
- посттравматические раны, включая ссадины, разрывы, незначительные (неглубокие) раны

### Преимущества для пациента:

- устойчивость к влаге для беспрепятственного проведения гигиенических процедур
- низкая профильность за счет гладкой, ровной поверхности повязки
- гибкость повязки, которая обеспечивает комфорт пациента

### Преимущества для врача:

- полупрозрачность для наблюдения за раной без преждевременных перевязок

### Преимущества для медсестры:

- уменьшение случайных сдвигов и преждевременного отклеивания повязки в результате трения об одежду пациента и постельное белье
- сигнальный индикатор, указывающий на необходимость смены повязки
- упрощение перевязок и организации ухода

### Преимущество для заказа:

- универсальность за счет разнообразия размеров и форм



Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
403326	Грануфлекс Сигнал 10x10 см	5
403327	Грануфлекс Сигнал 14x14 см	5
403328	Грануфлекс Сигнал 20x20 см	5
410500	Грануфлекс Сигнал 18,5x19,5 см	5
410501	Грануфлекс Сигнал 20x22,5 см	5

\* При абсорбции раневого экссудата образуется гель, который визуализируется в виде пузыря под поверхностью раневого покрытия. Если пузырь достигает любого участка зеленой пунктирной индикаторной линии, необходимо сменить повязку во избежание протекания. Пузырь может быть невидим при минимальном количестве экссудата. В таком случае рекомендованная продолжительность использования повязки составляет 7 дней.

\*\* В комбинации с высокоабсорбирующими повязками, в том числе «наполнителями», например Аквасель® Экстра, Аквасель™ Аг в виде ленты с усиленным волокном

## Гранугель®

Стерильный гель, состоящий из гидроколлоида в форме суспензии в прозрачной вязкой основе.

### Показания:

- очищение ран, покрытых струпом и некротической тканью.
- аутолитическое очищение сухих ран.

### Преимущества:

- Прозрачный гель с сильно выраженным увлажняющим действием (образует влажную среду заживления, которая содействует естественным процессам аутолитического очищения раны)
- Поддерживает в ране необходимый уровень влажности и pH
- Легко наносится на рану

Является первичной повязкой. Требуется дополнительно накрывать повязкой, задерживающей влагу (Грануфлекс®)

Наносить тонким слоем непосредственно на рану



Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
187990	Гранугель, 15 г	10

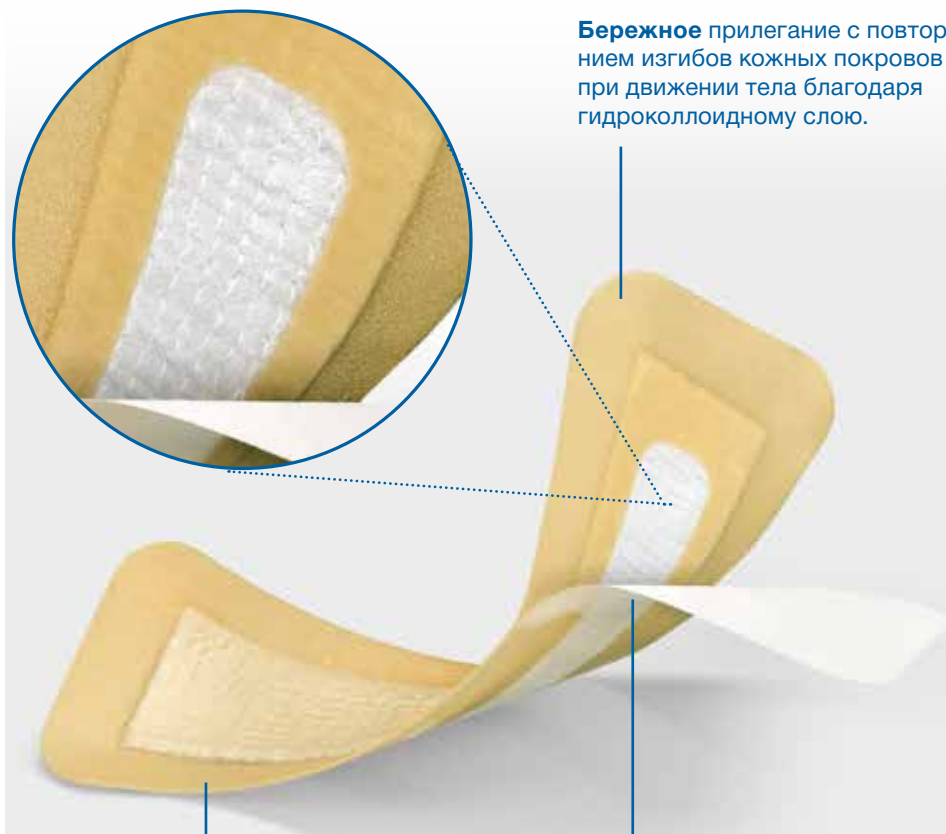


## КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЕ РАНЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ АКВАСЕЛЬ™ ХИРУРГИЧЕСКИЙ

**Инновационный дизайн с доказанной способностью противостоять послеоперационным проблемам.**

Сочетание свойств гидроколлоидной адгезивной основы на полиуретановой мембране с запатентованной технологией Гидрофайбер® определяет свойства повязки. Полиуретановая мембрана – гибкость и водонепроницаемость. Гидрофайбер® – микроконтурирование поверхности раны и высокая абсорбция. Гидроколлоидная основа – эластичность и бережная адгезия

**Бережное** прилегание с повторением изгибов кожных покровов при движении тела благодаря гидроколлоидному слою.



Полиуретановая пленка (мембрана) обеспечивает водонепроницаемый барьер для бактерий и вирусов (в интактном состоянии и в отсутствие подтекания экссудата).

Патентованная технология Гидрофайбер® позволяет абсорбировать и «запирать» патогенную флору вместе с экссудатом. **Эластичность и растяжимость** обеспечивается уникальной конструкцией изделия.

## Послеоперационное раневое покрытие Аквасель™ Хирургический

Окклюзионная, защищающая кожные покровы послеоперационная повязка, содержащая внутреннюю (контактирующую с раной) нетканую прокладку, выполненную на основе технологии Гидрофайбер®. Гофрированная прокладка состоит из натрий карбоксиметилцеллюлозы с каркасной прошивкой нейлоновой и эластановой нитью, которая удерживается на месте между двумя слоями гидроколлоида и наружного верхнего слоя полиуретановой пленки.



### Показания:

- раны, заживающие первичным натяжением (травматические, хирургические и после плановых хирургических вмешательств/кожных разрезов)

### Преимущества:

- эластичность и бережная адгезия – защищает окolorаневую область, снижая риск мацерации, отслаивание эпидермиса с образованием «волдырей»
- плотный контакт с раневой поверхностью, даже при движениях в суставе
- водонепроницаемость, что позволяет проводить гигиенические процедуры в раннем послеоперационном периоде без ограничений
- время нахождения на ране до 7 дней, если нет клинических показаний к более раннему удалению повязки.

Артикул	Название	Операционный разрез, см	Кол-во абсорбируемого экссудата (г/24ч)	Кол-во в упаковке, шт
412017	Аквасель™ Хирургический 9x10 см	4	22,4	10
412018	Аквасель™ Хирургический 9x15 см	9	38,4	10
412019	Аквасель™ Хирургический 9x25 см	17	64,0	10
412020	Аквасель™ Хирургический 9x35 см	27	96,0	10

## Послеоперационные раневые покрытия Аквасель™ Ag Хирургический с серебром

Окклюзионная, защищающая кожные покровы послеоперационная повязка, содержащая ионное серебро. Изготовлена на основе технологии Гидрофайбер® – внутренняя (контактирующая с раной) нетканая прокладка, состоящая из натрий карбоксиметилцеллюлозы, с каркасной прошивкой нейлоновой и эластановой нитью. Гофрированная прокладка удерживается на месте между двумя слоями гидроколлоида и наружным верхним слоем полиуретановой пленки. Наружный слой выполнен из полиуретановой пленки, создает бактериально-вирусный барьер, снижает риск инфицирования раны, обеспечивает интактность и герметичность повязки. Серебро, входящее в состав повязки, позволяет снизить риск развития раневой инфекции. Расположенная по центру высокоабсорбирующая прокладка на основе Гидрофайбер® абсорбирует и удерживает отделяемое из раны и превращается в мягкий гель, который поддерживает влажную среду в ране и улучшает процессы заживления.



### Показания:

- раны, заживающие первичным натяжением (травматические, хирургические, после плановых хирургических вмешательств/кожных разрезов с риском инфицирования)

### Преимущества:

- эластичность и бережная адгезия защищают перираневую область, снижая риск мацерации, отслаивание эпидермиса с образованием «волдырей»
- плотный контакт с раневой поверхностью, даже при движениях в суставе в раннем послеоперационном периоде
- инфекционный контроль
- водонепроницаемость, что позволяет проводить гигиенические процедуры без ограничений
- время нахождения на ране до 7 дней, если нет клинических показаний к более раннему удалению повязки.

Артикул	Название	Операционный разрез, см	Кол-во абсорбируемого экссудата (г/24ч)	Кол-во в упаковке, шт
412009	Аквасель™ Хирургический с серебром 9x10 см	4	21,7	10
412010	Аквасель™ Хирургический с серебром 9x15 см	9	37,2	10
412011	Аквасель™ Хирургический с серебром 9x25 см	17	62,0	10
412012	Аквасель™ Хирургический с серебром 9x35 см	27	93,0	10

## АКСЕССУАРЫ ПО УХОДУ ЗА КОЖЕЙ

### Нилтак™ – очиститель для кожи

Безболезненно удаляет и помогает снять адгезивную основу раневых покрытий и пластырей с поверхности тела.

- изготовлен на силиконовой основе
- не содержит спирта
- не имеет масляной основы
- гипоаллергенен
- не содержит парфюмированных отдушек.

### Формы выпуска:

- спрей 50 мл
- салфетки (1 упаковка включает 30 штук салфеток в индивидуальных блистерах)



Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
TR 101	Очиститель для кожи Нилтак, спрей 50 мл	1
TR 102	Очиститель для кожи Нилтак, салфетки 30 шт	30

### Силесс™ – защитная пленка

Надежно защищает кожу путем создания силиконовой пленки между адгезивными покрытиями и пластырями.

Невидимая глазом, тончайшая, надежная, защитная пленка. Не создает лишних объемных наслоений между адгезивом и кожей.

- изготовлена на силиконовой основе
- не содержит спирта
- гипоаллергенна
- не содержит парфюмированных отдушек.

### Формы выпуска:

- спрей 50 мл
- салфетки (1 упаковка включает 30 штук салфеток в индивидуальных блистерах)



Артикул	Название продукта	Кол-во в упаковке, шт
TR 103	Пленка защитная Силесс, спрей 50 мл	1
TR 104	Пленка защитная Силесс, салфетки 30 шт	30

## Приложение №1

### Что следует знать при использовании гидроколлоидных повязок Грануфлекс

*	Повязка по своему размеру должна охватывать, по крайней мере, 3 см окружающей здоровой кожи во всех направлениях во избежание преждевременного протекания
*	Чтобы обеспечить правильное наложение повязок Грануфлекс® на область крестца и пятки : <ul style="list-style-type: none"><li>• Перед использованием надо согреть повязку в руках</li><li>• Наложить повязку адгезивной стороной и удерживать на месте в течение 30-60 секунд</li><li>• При необходимости дополнительно подклеить по краям лейкопластырем</li></ul>
*	Повязка Грануфлекс® может накладываться на срок вплоть до 7 дней
*	Гель, образующийся под повязками Грануфлекс®, имеет желтоватый цвет и специфический запах. Это является следствием создания в ране влажной среды, способствующей заживлению. При отсутствии признаков клинической инфекции, не следует ошибочно принимать такой гель за гнойное отделяемое
*	Удаление (снятие) повязок «Грануфлекс®»: приподнять один из углов и, постепенно потягивая, отклеивать до тех пор, пока повязка не будет полностью удалена.
*	Удаление (снятие) повязки с легко травмируемой кожи: бережно удалять повязку, начиная с одного из углов. Для облегчения снятия можно использовать воду между кожей и адгезивом ( клейким веществом) до тех пор, пока повязка не будет полностью удалена. При поверхностных ранах позвольте повязке отклеиться самостоятельно.
*	Размер раны при первых перевязках может увеличиться вследствие аутолитического очищения от нежизнеспособных тканей

## Приложение №2

### Алгоритм лечения пролежней

- 1 Провести локальную обработку кожных покровов в месте повреждения и прилежащей зоны в соответствии с принятым в учреждении протоколом или по рекомендации врача (медсестры).
- 2 Провести оценку состояния поврежденных кожных покровов, зафиксировать локальный статус (стадию пролежней с указанием размера, характера повреждений, особенностей) в протоколе (принятая в учреждении форма).
- 3 Наложить повязку или комбинацию повязок в соответствии с общими рекомендациями в зависимости от стадии пролежней, размера, формы, особенностей.

#### Стадия 1

##### Стойкая гиперемия

Целостность кожных покровов не нарушена. Стойкая гиперемия (покраснение), не исчезающая после устранения в течение длительного времени и локализованная в области костных выступов. Примечания: у пациентов с темной (пигментированной) кожей покраснение может быть не заметно, но цвет поврежденного участка отличается от соседних участков.

**Рекомендация:** использовать гидроколлоидные повязки с целью защиты кожных покровов от повреждения в результате трения и/или защиты от повреждений в результате агрессивного воздействия традиционных пластырей и клеящих покрытий.



(выбрать подходящий размер и форму повязки).

GRANUFLEX®  
Extra Thin

#### Стадия 2

##### Частичное повреждение кожных покровов

Кожные покровы повреждены. Образование пузырей, или волдырей с серозным содержимым и/или их разрывом. Примечание: характерные поверхностные изъязвления имеют розовое/красное раневое ложе, без струпных наложений).

**Рекомендация:** использовать гидроколлоидные повязки на условно чистых ранах (без клинических признаков инфицирования), стараясь, по возможности, предохранить повязки от случайного смещения или сдвига.



(выбрать подходящий размер и форму повязки).

GRANUFLEX®  
Extra Thin

GRANUFLEX®  
Signal

**Глубокое повреждение слоев кожи**

Повреждены все слои кожи, с вовлечением подкожной жировой клетчатки. Фасции, мышцы и кость не вовлечены в процесс. Рана может быть покрыта струпом, который, однако, не мешает оценке глубины и степени повреждения тканей. Рана может иметь подрывные края и туннельные ходы.

**Рекомендация:** использовать гидроколлоидные повязки на ране без клинических признаков инфицирования и туннельных ходов.



(выбрать подходящий размер и форму повязки).

**Глубокое повреждение тканей с вовлечением костей, фасций и мышц**

Плотный струп может занимать некоторую часть раневого ложа, часто края раны подрывты, рана имеет туннельные ходы.

**Рекомендация:** использовать комбинацию повязок. Повязки-филеры (наполнители), выполняющие полость раны или туннельный ход комбинировать с покровными гидроколлоидными повязками, достигая заполнения «мертвого пространства» глубокой раны.



(выбрать подходящий размер и форму повязки для комбинации).

**Наличие в ране некротической ткани**

Плотный струп черного цвета (некротическая ткань). До тех пор, пока некротическая струпная ткань не будет удалена из раны, невозможно определить истинную глубину и стадию пролежня.

**Рекомендация:** использовать гидроколлоидный гель Гранугель для облегчения аутолитического очищения раны (элиминации некротических тканей) в комбинации с покровными гидроколлоидными повязками. Применять до того момента, пока струп не будет удален, и раневое дно не будет открыто для последующей оценки и выбора дальнейшей тактики ведения раны.



(выбрать подходящий размер и форму повязки для комбинации).

**Приложение №3****Правила использования раневого покрытия «Аквасель™ Ag Берн повязка Гидрофайбер®» у пациентов с дермальными поверхностными и дермальными глубокими ожогами (II-III степень)**

Правила использования раневого покрытия Аквасель™ Берн повязка Гидрофайбер® (в виде перчатки)



- Оцените степень ожога, проведите первичную обработку раны
- Подберите перчатку подходящего размера (согласно таблице на упаковке)
- Наденьте перчатку, начиная с большого пальца
- Дополнительного увлажнения не требуется



- Надевайте каждый палец перчатки отдельно для обеспечения плотного контакта в межпальцевых промежутках
- Используйте марлевый или сетчатый бинт, как показано на рисунке, для улучшения прилегания в межпальцевых промежутках. Далее закрепите перчатку бинтом с целью фиксации на месте. Не наматывайте бинт слишком туго (сильно), так как это может приводить к сдавливанию тканей



- Нарезьте сетчатый бинт на отрезки такой длины, чтобы они достигали от кончика пальца до запястья
- Каждый отрезок бинта должен быть разрезан вдоль на половину его длины
- Разрезанные «хвосты» должны располагаться на тыльной стороне кисти



- Наденьте сетчатый бинт на всю руку для того, чтобы зафиксировать повязку и «хвосты». Затем, аккуратно потяните за «хвосты» для более плотного контакта с раной.
- Вырежьте маленькое отверстие около большого пальца и мизинца





## Правила использования раневого покрытия Аквасель™ Берн повязка Гидрофайбер® (в виде пластины)



- Оцените степень ожога, проведите первичную обработку раны
- Выберите раневое покрытие в виде пластины соответствующего размера так, чтобы она закрывала всю ожоговую поверхность и перекрывала края раны на 2 см
- Дополнительного увлажнения не требуется



- После наложения на раневую поверхность, закрепите его подходящими фиксирующими бинтами (перевязочными материалами)
- Надежно зафиксируйте повязку дополнительными бинтами



- Наденьте сетчатую повязку поверх фиксирующего бинта, стараясь не прикасаться к самой повязке Аквасель™ Берн



- Проверьте наложение повязки по всей площади поверхности. Она должна везде плотно прилегать для сохранения хорошего контакта с раневой поверхностью

## Приложение №4

### Наложение повязки Аквасель® Хирургический / Аквасель® Ag Хирургический

#### Подготовка

1. Подготовьте кожу перед наложением повязки в соответствии с принятым в учреждении протоколом или по рекомендации врача.
2. Подберите размер повязки таким образом, чтобы обеспечить прямой контакт раны/разреза с прокладкой Гидрофайбер.
3. Используйте стерильные перчатки перед тем, как открыть упаковку.
4. Извлеките повязку из стерильной упаковки.

#### Наложение



1. Вначале удалите защитную бумагу на 3/4 длины повязки, избегая контакта пальца с центральной прокладкой и адгезивной поверхностью.
2. Расположите повязку на одном конце раны/разреза, мягко наложите ее на рану по длине разреза. Удалите оставшуюся часть защитной бумаги, мягко наложите повязку поверх оставшейся части раны и зафиксируйте ее к окружающей коже. Не растягивайте повязку.
3. Разгладьте края повязки для обеспечения надежной фиксации.

Для оптимального наложения повязки на область колена нижняя конечность должна находиться под углом 30°.



#### Удаление повязки

Для того, чтобы удалить повязку, одной рукой нажмите на кожу, а второй рукой аккуратно поднимите вверх угол повязки. Натяните повязку, чтобы нарушить герметичность адгезивного слоя и удалите ее.

Для обеспечения щадящего удаления адгезивных поверхностей большой площади рекомендовано применять специальные средства для удаления адгезивов, например, Нилтак(см. стр. 20 настоящего руководства).

## Список литературы:

---

1. Wilson P, Burroughs D., Dunn LJ . Methicillin-resistant staphylococcus aureus and hydrocolloid dressings. Pharm.J. 1988; 241:787-788
2. Mertz PM, Marshall DA, Eaglstein WH. Occlusive wound dressings to prevent bacterial invasion and wound infection. J. Am Acad Dermatol.1985; 12:662-668
3. Boeler PG, Delangy H, Prince D, Fondberg L. The viral barrier properties of some occlusive dressings and their role in infection control. Wounds. 1993; 5; 1-8
4. Walker M, Hobot JA, Newman JR, Bowler PJ Scanning electron microscopic examination of bacterial immobilization in a carboximethyl cellulose (Aquacel) and alginate dressings. Biomaterials 2003, 24(5); 883-890
5. Bowler PJ, Jones SA, Davias BJ, Coyle E Infection control proportions of some wound dressings. J.Wound Care, 1999; 8(10); 199-502
6. Coutts P, Sibbald RG The effect of a silver – containing Hydrofiber dressing on superficial wound bed and bacterial balance of chronic wounds. Int. Wound Journal 2005; 2(4): 348-356
7. Robbinson BJ The use of Hydrofiber dressing in wound management. J. Wound Care 2009; 9 (1); 32-34
8. Jones S, Bowler PG, Walker M. Antimicrobial activity of silver – containing dressings is influenced by dressing conformability with a wound surface. WOUNDS. 2005; 17(9): 263-270
9. Caruso DM, Foster KN, Blome – Eberwein SA, et al. Randomized clinical study of Hydrofiber dressing with silver or silver sulfadiazine in the management of partial-thickness burns. J. Burn Care Res. 2006; 27(3); 298-309
10. Hoekstra MJ, Hermans MHE, Richters C, Dutrieux RP A historical comparison of acute inflammatory responses with a Hydrofiber or tulle gauze dressing. J.Wound Care 2002; 11(12): 113-119
11. Caruso DM, Foster KN, Hermans MHE, Rick C. Aquacel Ag in the management of partial thickness burns: Results of a clinical trial. Journal of Burn Care and Rehabilitation. 2004 Jan/Feb; 25 (1); 89-97
12. Parvizi J., Pawasarat IM, Azzam KA, Joshi A., Hansen EN, Bozic KJ Periprosthetic joint infection: the economic impact of methicillin- resistant infections. J.Arthroplasty.2010; 25; 103-107

**За дополнительной информацией Вы можете обратиться по адресу:**

115054 г. Москва, Космодамианская наб.,

д. 52, стр. 1, 9 этаж

тел.: +7 (495) 663-70-30, факс: +7 (495)748-78-94

Информационная линия поддержки: **8-800-200-80-99**

**[www.convatec.ru](http://www.convatec.ru), [www.shop.convatec.ru](http://www.shop.convatec.ru)**

