



## Профилактика ВАП

Цель - Вентилятор ассоциированная пневмония (ВАП)



Реанимация • Профилактика ВАП

## Линейка продукции для ухода за пациентами на ИВЛ

Вентилятор ассоциированная пневмония (ВАП) — это внутрибольничная инфекция, с которой можно успешно бороться, применяя соответствующие стратегии. Она имеет значительное влияние на здоровье пациента, длительность пребывания в стационаре и стоимость лечения.

Увеличивающиеся проблемы бактериальной резистентности, более высокие требования к гигиене тяжелых больных и постоянное давление на бюджет стационаров привело к выработке нескольких стратегий ухода за пациентами на ИВЛ, появлению наборов, способствующих снижению ВАП.

Наборы Oral Care для ухода за пациентами на ИВЛ способствуют снижению роста бактерий в полости рта до того, как они проникнут в легкие пациента.

Смена дыхательного контура должна проводиться в соответствии с принятым в стационаре протоколом. При этом контур рассоединяется, что позволяет бактериям попасть в дыхательные пути пациента. Поддержание целостности дыхательного контура при использовании закрытой аспирационной системы также снижает бактериальную экспозицию.

Intersurgical представляет линейку наборов для ухода за пациентами на ИВЛ, которые помогают сократить количество случаев ВАП.

## Уход за полостью рта Oral Care

Лечение и уход за полостью рта пациента (щетки и аспирационные катетеры) по качественному протоколу дает возможность эффективно предотвращать появление бактериальных биопленок в ротоглотке. Это в свою очередь приводит к сокращению ВАП и аспирационных пневмоний, значительно снижает затраты на их лечение.<sup>1,2,3.</sup>

**ВАП Факт 1:** ВАП случается у 9–25% пациентов ОРИТ

### Четыре стадии образования налёта:

Зубной налёт - это биоплёнка, образованная из бактерий и их выделений, биоплёнка в основном располагается на линии дёсен и между зубами.



**ВАП Факт 2:** Каждый случай ВАП обходится больнице в \$30,000–\$40,000

### Биопленка

Биопленка будет бурно разрастаться после каждого вмешательства и покрывает всю поверхность зуба всего лишь за два часа. Биопленка защищает патогенные бактерии, такие как MRSA и Klebsiella, что является обычной проблемой во многих отделениях интенсивной терапии. Биопленку необходимо удалить до применения антибактериальных средств.



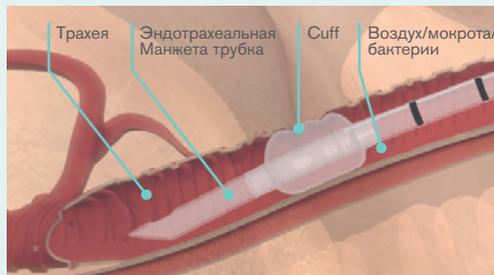
**ВАП Факт 3:** Уровень смертности при ВАП 10–40%

### Аспирация

Из ротоглотки слюна, слизь, биопленка и прочее, минуя манжету (уплотнение манжеты не может быть 100%: некачественная манжета, длительная интубация и др.) могут попасть в легкие. Это может привести к вентилятор-ассоциированной пневмонии (ВАП), что потребует дорогостоящего и длительного лечения.



Биопленка, в основном, располагается на линии десен и между зубами



Ссылки

1. R. GARCIA, L. JENDRESKY, L. COLBERT, A. BAILEY, M. ZAMAN et M. MAJUMDER, Reducing Ventilator-Associated Pneumonia Through Advanced Oral-Dental Care: A 48-Month Study, AJCC, July 2009.  
 2. J. Rello, D. Ollendorf, G. Oster, M. Vera-Llonch, L. Bellm, R. Redman, M. Kollef: Epidemiology and outcomes of ventilator-associated-pneumonia in a large US database, Chest, December 2002.  
 3. L. Frampton: Preventig HCAI on the intensive care unit, The Clinal Services Journal, March 2014.



## Изделия для ухода за полостью рта

Intersurgical, для более эффективного удаления налета и в целом для ухода за ротовой полостью в отделениях интенсивной терапии, предлагает различные изделия: зубные щетки, аспирационные щетки, ирригационно-аспирационные щетки, тампоны, отличающиеся конструкцией, мягкостью и формой щетинок, с небольшими, удобными головками, как для взрослых, так и для детей.



### Зубная щетка OroCare™ Mini

Щетка идеально подходит для пациентов со сложным состоянием ротоглотки. Длинная тонкая шейка этой щетки помогает пользователю достичь всех участков ротоглотки.



### Зубная аспирационная щетка OroCare™ Aspire

Аспирационная трубка от вакуума подсоединяется непосредственно к коннектору рукоятки щетки. Щетинки отличаются мягкостью, а форма щетинок, изгибы и размеры головной части позволяют обработать закрытые полости ротоглотки при установленных эндотрахеальной трубке и другом оборудовании.



### Зубная ирригационно-аспирационная щетка OroCare™ Select с ампулой 0,12% хлоргексидина

OroCare™ Select с зубной ирригационно-аспирационной щеткой, ампулой для антибактериального раствора и полимерной иглой обеспечивает орошение, чистку и аспирацию. Подача раствора – нажатием на ручку, аспирация – закрытие порта на головной части.



### Зубная аспирационная щетка-тампон OroCare™ Sensitive

Уникальная мягкая гофрированная головка, выполненная из термоэластомера с аспирационными каналами, позволяет производить деликатную чистку зубов, чувствительной слизистой и десен с одновременным тампонированием и аспирацией. С помощью OroCare™ Sensitive можно как аппликатором, смачивать губы, работать с антибактериальными растворами.

Код	Описание	Кол-во/уп.
3011000	Зубная щетка OroCare™ Mini	30
3016000	Зубная аспирационная щетка OroCare™ Aspire	25
3012100	Зубная ирригационно-аспирационная щетка OroCare™ Select с ампулой 0,12% хлоргексидина	50
3017000	Зубная аспирационная щетка-тампон OroCare™ Sensitive	15

## Аксессуары

В дополнение к линейке зубных щеток и аспирационных аппликаторов компания Intersurgical разработала линейку полезных аксессуаров и инструментов для OroCare™.

### Соединитель-разветвитель схем аспирации OroCare™

Предназначен для одновременного использования двух линий аспирации на одной ёмкости сбора аспирата. Это дает возможность одновременного подключения к системе вакуума закрытой аспирационной системы и системы OroCare.



Код	Описание	Кол-во/уп.
3022000	Соединитель-разветвитель схем аспирации OroCare™	25

## Набор для суточного использования

Мы разработали три базовых набора для ухода за полостью рта для санации с интервалом 4 часа (q4) или 8 часов (q8).



3014100

Код	Описание	Кол-во/уп.
3014000	OroCare набор на 24 часа – q4 (санация каждые 4 часа)	10
3014001	OroCare набор на 24 часа – q4 (санация каждые 4 часа) без губчатого тампона	10
3015000	OroCare набор на 24 часа – q8 (санация каждые 8 часов)	15

Узнай больше  
об Oral care

[www.intersurgical.com/info/oralcare](http://www.intersurgical.com/info/oralcare)



## Закрытая аспирационная система

Закрытая аспирация значительно снижает возможность контаминации бактериями, которые вызывают ВАП. При очищении легких от мокроты продолжается ИВЛ, дыхательный контур остается герметичным, что минимизирует контаминацию пациента.

Другим важным фактором инфекционного контроля является кашлевой рефлекс пациента. При применении закрытой аспирационной системы снижается риск перекрестного инфицирования медицинского персонала аэрозольным путем.

TrachSeal™ закрыт защитным прозрачным мягким чехлом, что позволяет персоналу лучше чувствовать введение катетера и наблюдать за ходом процесса. Клапан контроля вакуума обладает высокой чувствительностью и позволяет оптимально контролировать руками силу вакуума. Специальный запирающий механизм клапана предотвращает случайное подключение к вакууму.

Закрытые аспирационные системы Trachseal™ доступны на 24 часа и 72 часа. Представлены 2 разные длины, что позволяет присоединить системы как к ЭТТ, так и к трахеостомическим трубкам. Для ЭТТ длина составляет 54 см, а для трахеостомических трубок длина катетера составляет 30,5 см.

Все системы TrachSeal Intersurgical поставляются с:

1. Стикеры указания дня - для более легкого ориентирования с датой замены
2. Гибким соединителем 15F–22F для присоединения дыхательного контура к пациенту через СЗА
3. Съёмником клиновидным – разъединяющим устройством для отсоединения СЗА с минимальным дискомфортом для пациента



**Аспирационный катетер**

Доступен в 4 размерах для взрослых, 2 длины для присоединения к эндотрахеальной и трахеостомической трубке

**Крышка ирригационного порта**

Крышка зафиксирована, что исключает возможность ее потери

**Мягкий кончик катетера с глазком Мерфи**

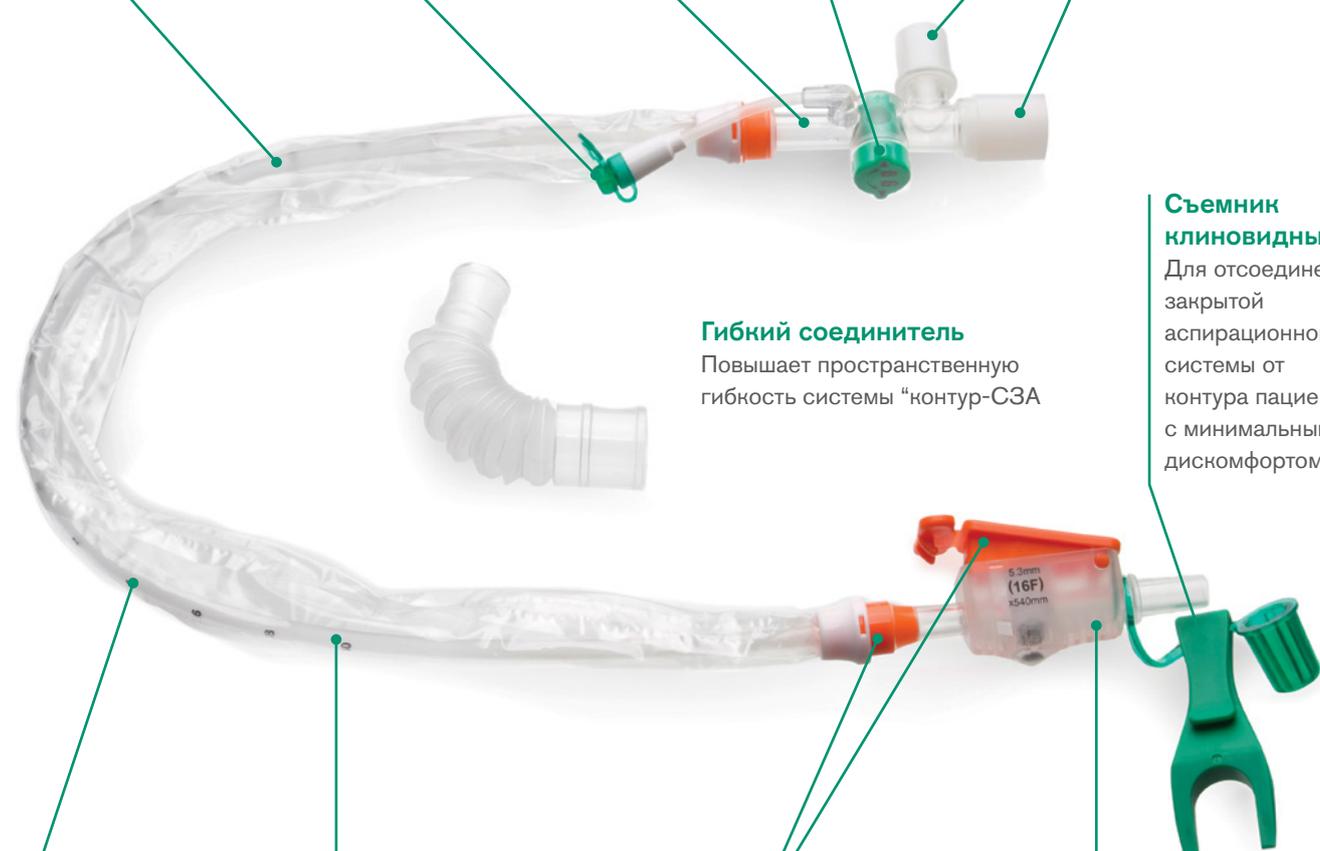
Безопасная аспирация трахеобронхиального дерева (ТБД) пациента

**Изолирующий клапан**

Изолирует катетер для орошения в системах на 72ч. Если клапан закрыт, предупреждает случайное попадание катетера в дыхательные пути

**Двойной шарнирный соединитель**

Легкое управление при движениях пациента, профилактика травмирования



**Гибкий соединитель**

Повышает пространственную гибкость системы "контур-СЗА"

**Съемник клиновидный**

Для отсоединения закрытой аспирационной системы от контура пациента с минимальным дискомфортом

**Маркировка длины катетера**

Индикатор глубины введения катетера

**Усовершенствованный чехол**

**Прозрачный:** позволяет мониторировать цвет секрета пациента  
**Прочный:** улучшает ощущения при введении катетера  
**Эластичный:** меньше шума не раздражает пациента

**Цветовая кодировка**

Размер продукции промаркирован цветом; легкая идентификация; маркировка в соответствии с международным стандартом

**Эргономичный клапан контроля вакуума**

Превосходный контроль силы вакуума Специальное запирающее устройство, снижает риск случайной аспирации



### TrachSeal Система закрытая аспирационная на 24 ч

Код	Описание	Размер	Кол-во/уп.
● 3240002	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 24 часа	F16	15
● 3240001	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 24 часа	F14	15
○ 3240000	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 24 часа	F12	15
● 3240003	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 24 часа	F10	15
● 3240007	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 24 часа	F16	15
● 3240006	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 24 часа	F14	15
○ 3240005	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 24 часа	F12	15
● 3240004	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 24 часа	F10	15

### TrachSeal Система закрытая аспирационная на 72ч

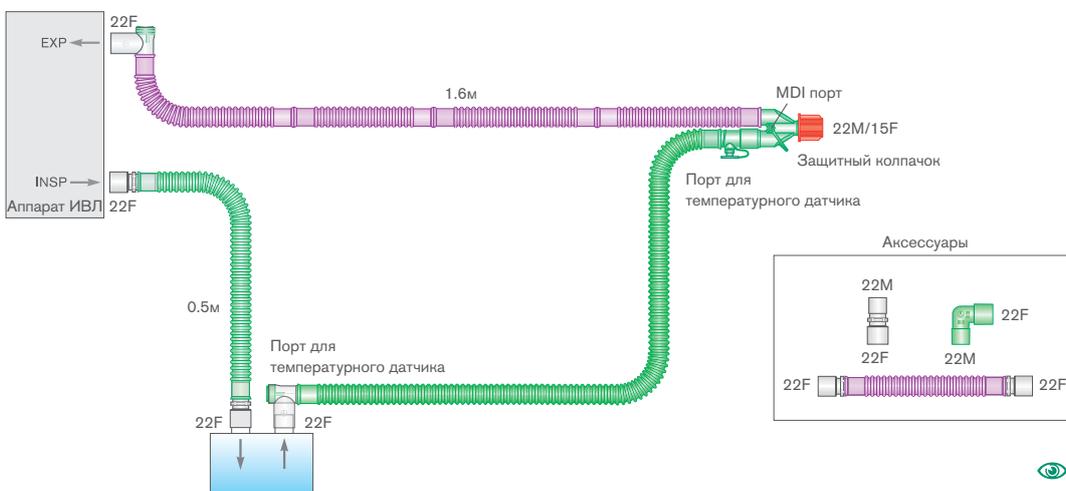
Код	Описание	Размер	Кол-во/уп.
● 3720002	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 72 часа	F16	15
● 3720001	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 72 часа	F14	15
○ 3720000	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 72 часа	F12	15
● 3720003	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для ЭТТ на 72 часа	F10	15
● 3720007	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 72 часа	F16	15
● 3720006	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 72 часа	F14	15
○ 3720005	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 72 часа	F12	15
● 3720004	TrachSeal закрытая аспирационная система для взрослых для трахеостомических трубок на 72 часа	F10	15

### Аксессуары

Код	Описание	Кол-во/уп.
3022000	Соединитель-разветвитель для использования с закрытой аспирационной системой и схемами Oral care	25

Серия Intersurgical также включает широкий диапазон одноразовых дыхательных контуров, включая антимикробный контур Silver Knight™, который содержит ионы серебра для профилактики перекрестной контаминации.

Также доступен широкий ряд аксессуаров и дыхательных фильтров, каждый из них может сыграть свою роль в стратегии инфекционного контроля и снижении перекрестной инфекции и ВАП.



👁 контур на иллюстрации

Код	Описание	Кол-во/уп.
2026100	22мм антимикробный дыхательный контур Silver Knight Flextube с двумя проводами нагрева и дополнительным шлангом 0.5м, 1.6м	10
2026310	22мм Flextube дыхательный контур с двумя проводами нагрева с самозаполняющейся камерой увлажнителя и дополнительным шлангом 0.5м, 1.6м	7

### Аксессуары

<p>Двойной герметичный колпачок flip top 70-150мм шарнир</p> <p>Охватывает 7.6мм и 9.5мм варианты</p>	<p>Двойной герметичный колпачок flip top 15мм шарнир</p> <p>Охватывает 7.6мм и 9.5мм варианты</p>	<p>Двойной герметичный колпачок flip top 170мм шарнир</p> <p>7.6мм и 9.5мм варианты</p>
<p>Код</p> <p>Кол-во/уп.</p> <p>Объем</p>	<p>Код</p> <p>Кол-во/уп.</p> <p>Объем</p>	<p>Код</p> <p>Кол-во/уп.</p> <p>Объем</p>
<p>3521000</p> <p>75</p> <p>26-50ml</p>	<p>1898000</p> <p>35</p> <p>12ml</p>	<p>3505000</p> <p>50</p> <p>48ml</p>

### Дыхательные фильтры и ДФ/ТВО

<p>Описание</p> <p>Код</p> <p>Кол-во/уп.</p>	<p>Описание</p> <p>Код</p> <p>Кол-во/уп.</p>	<p>Описание</p> <p>Код</p> <p>Кол-во/уп.</p>
<p>Air-Guard® Clear</p> <p>1790000</p> <p>50</p>	<p>Air-Guard</p> <p>1944000</p> <p>70</p>	<p>Filter-Therm™</p> <p>1941000</p> <p>70</p>

Silver Knight



ЗАО «Интерседжикал», 115114 Россия, Москва, Дербеневская наб., 11, корп. В офис 904  
Т: +7 (495) 771 6809 F: +7 (495) 771 6809 info@intersurgical.ru www.intersurgical.ru



Intersurgical Ltd имеет сертификаты качества ISO 9001:2015, ISO 13485:2003 и ISO 14001:2015

**Пожалуйста, подумайте перед тем, как печатать**  
Берегите энергию и бумагу. Если вам необходимо напечатать этот информационный листок, используйте двустороннюю печать, пожалуйста.