

Обзор продукции Smiths Medical

Trevor Matthews



The global brands of Smiths Medical



Trevor Matthews (Тревор Мэттьюс)

- Менеджер по обучению – Эксперт высокого класса по продукции для дыхательных путей
- Эшфорд (Англия), Отделение Европа, Ближний восток и Африка, по всему миру
- В Smiths 31 год
- Квалификации - SRN, ODN, JBCNS, FBIST, ITD





**Мы создаем товары, которые спасают
жизни
людей**

но на самом деле

мы создаем товары для людей, которые спасают жизни



Посмотрим на пример из реальной жизни



Вы видели:

Интродьюсер трахеальной трубки Portex

Эндотрахеальную трубку Portex

Аппарат ИВЛ Pneuras VR

BCI Capnosccheck

Сегодня:

Я покажу вам и расскажу о нескольких товарах

Нашим клиентам приходится выбирать

Вам нужно совершить полет. . . .

Какой самолет вы выберете?



Нашим клиентам придется выбирать

Вам нужно ехать Какую машину вы выберете?

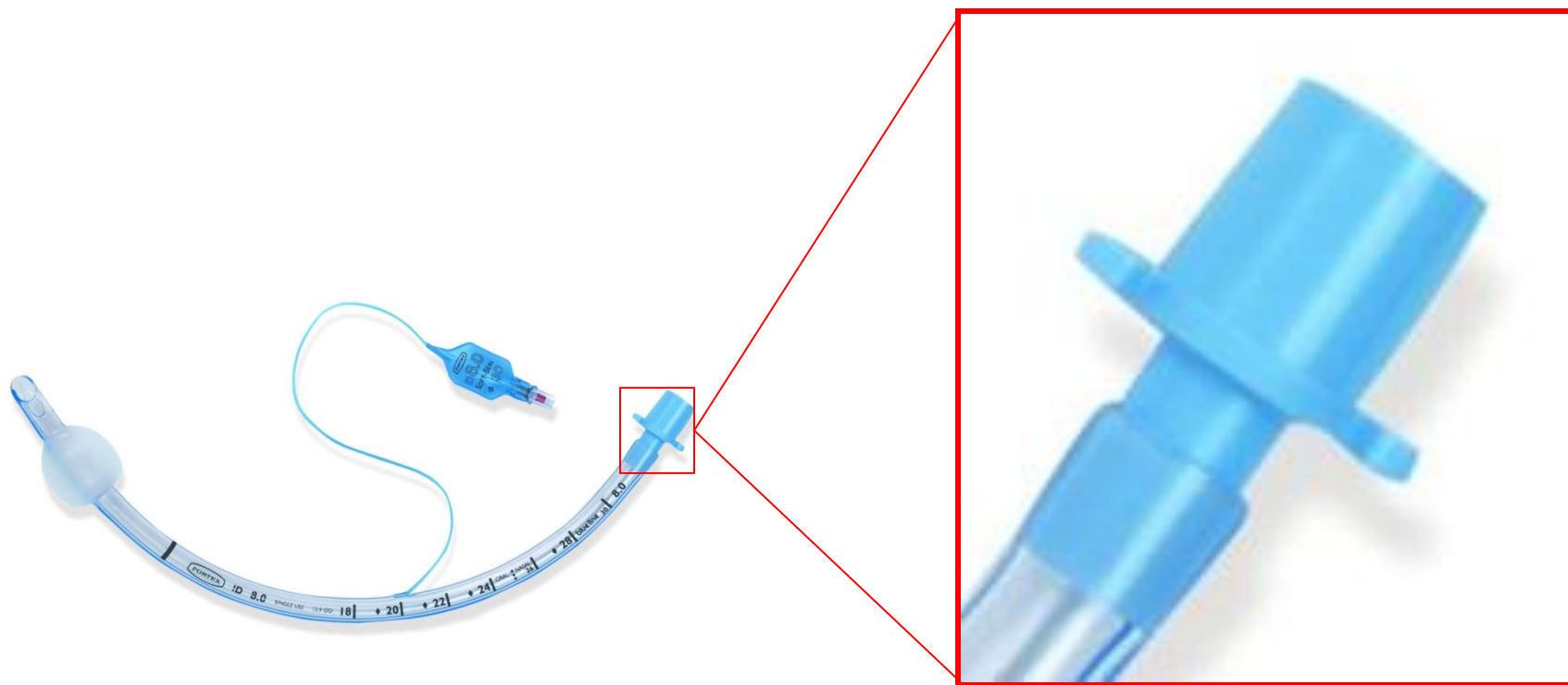




Имидж

Качество

Какой бы ни был товар . . .
. . . Важно все



Краткое содержание

- Сосудистый доступ
 - Защитные устройства
 - Подача лекарственных средств
 - Температура
 - Обезболивание
 - Дыхательные пути
 - Искусственная вентиляция
 - Мониторинг пациента
-
- Вспомогательные репродуктивные технологии



Сосудистый доступ



Кратковременный



Длительный



ПОБЕЖДАЙ С ПВВК

Периферические
внутривенные катетеры

МАРКЕТИНГОВЫЕ СТРАТЕГИИ



Области применения

Стационар: ОРИТ,
операционная, неотложная
помощь



Области применения

Домашний уход, дома
престарелых, спасение



ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ

ТРАДИЦИОННЫЕ
OPTIVA® & Jelco®



ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ

БЕЗОПАСНЫЕ
Jelco IntuitIV Safety IV Catheter™



ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ

БЕЗОПАСНЫЕ
ViaValve™



ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ

БЕЗОПАСНЫЕ
PROTECTIV®

- Защита от укулов и контакта с кровью во всех областях
- Снижение риска инфекций, связанных с использованием катетеров
- Снижение издержек - поддержка введения в эксплуатацию

ПАРТНЕРСТВО
РАДИ НУЖД КЛИЕНТОВ

JELCO®

Сосудистый доступ



Устройство защиты от укола иглой Needle-Pro® EDGE™

«Я заразился,
потому что
потерял
концентрацию.»



Сосудистый доступ



У большинства пациентов обычно бывает канюля



- **Jelco® или Optiva®**
 - Полиуретановые катетеры комфортны для пациента
- **PROTECTIV®**
- **ACUVANCE® 2**
- **PROTECTIV® Plus**
- **IntuitIV**
 - Входят острыми, выходят тупыми!
 - Новое поколение безопасных игл

Примерно в 80 - 85% случаев
госпитализации используются устройства
для сосудистого доступа



Забор артериальной крови



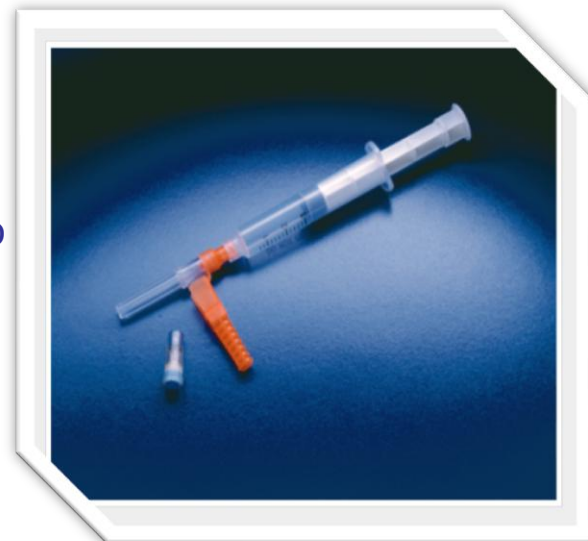
Необходимы при уходе за пациентами на ИВЛ!

Специальные шприцы, заправленные гепарином

Забор с помощью пунктирования артерии или из катетера

Все шприцы в наборе с защитным устройством Needle-Pro

Уникальное устройство Filter-pro предотвращает пролив



Забор венозной крови



Необходимы при исследованиях пациентов

Безопасны и легки в использовании

Простая система инфузии

Традиционная техника 'Бабочка'

Необходим только один укол при взятии пробы

Для нескольких проб используется адаптер под Vacutainer

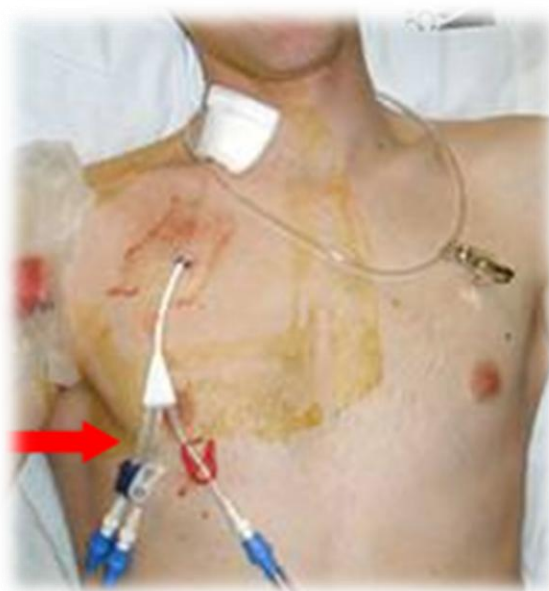


Длительный сосудистый доступ

DeltecTM

Один из самых важных путей доступа для....

Неотложной помощи пациентам . . . Многопросветный катетер



Длительный сосудистый доступ

DeltecTM

Зачем использовать один просвет, когда можно использовать 5?

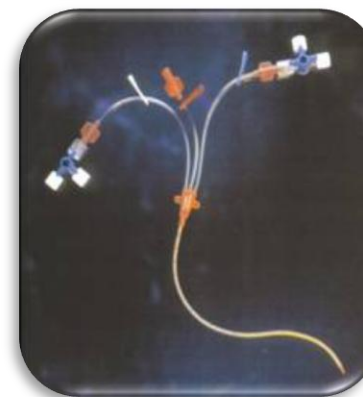
Центральный венозный катетер LogiCath[®]

- В катетер можно встроить 1-5 просветов
- Инфузия совместимых препаратов
- Взрослые и детские размеры



LogiCath[®] Active[®]

- Серебряное покрытие внутри и снаружи снижает вероятность инфицирования
- Длительная антимикробная активность



Длительный сосудистый доступ

DeltecTM

**Центральный
венозный катетер
туннелированный или
нетуннелированный**

Интенсивная терапия/
длительный доступ

**Периферический
центральный катетер**

До 9 месяцев

**Короткий
периферический
катетер**

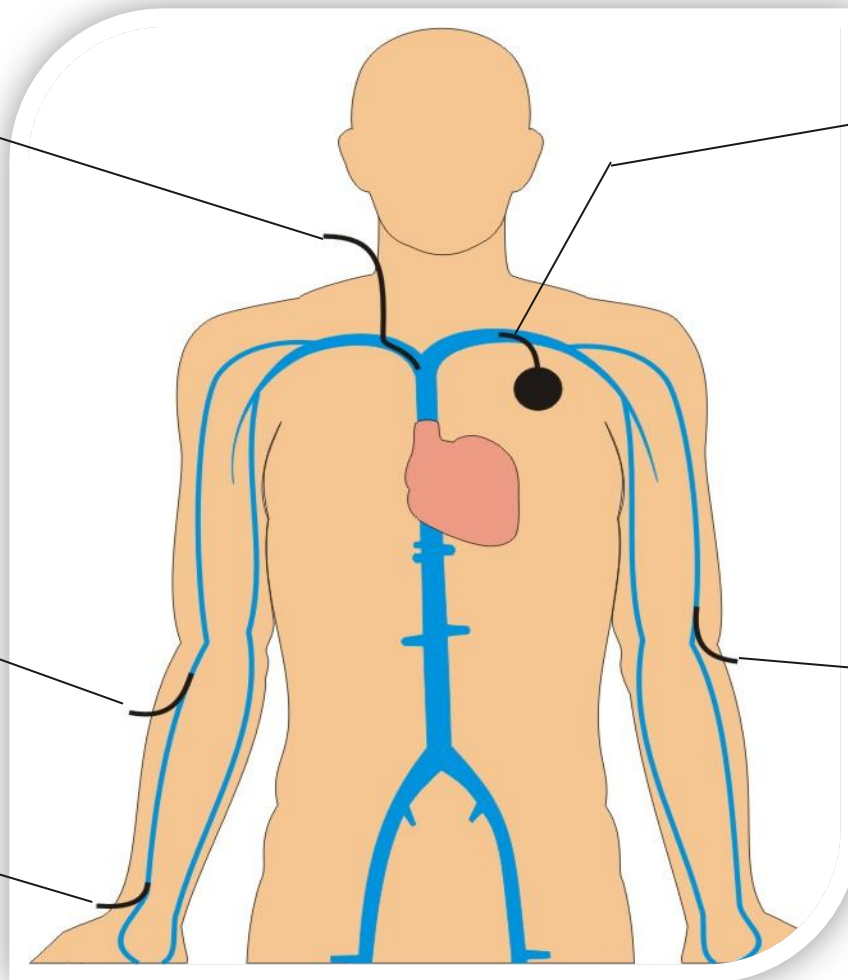
< 1 недели

**Имплантируе-
мый порт-
катетер**

Длительный
доступ

Средний катетер

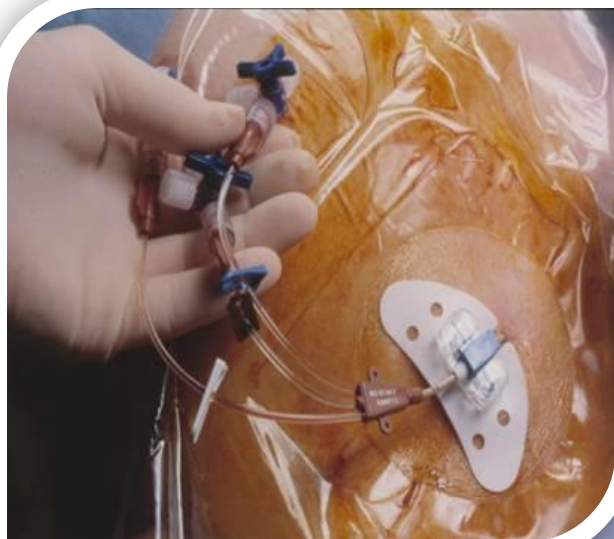
2-4 недели



Сосудистый доступ

DeltecTM

Наборы для катетеризации LogiCath[®] Active[®]



Все, что необходимо
для введения,
включая большую
простыню, запорные
краны и устройство
закрепления
катетера StatlockTM.



smiths medical

TM/Oct/13/CZ



Имплантируемые порт-катетеры PORT-A-CATH (R) и иглы GRIPPER (R)

smiths medical
bringing technology to life

Маркетинговые стратегии



Радиология/диагностика



Онкология



GRIPPER PLUS* POWER
& POWER P.A.C.



БЕЗОПАСНОСТЬ
GRIPPER PLUS*



PORT-A-CATH* II



P.A.S. Port* &
Специальный ассортимент

- Улучшение качества жизни хронических больных
- Защита персонала и пациентов от уколов
- Экономия за счет поддержки введения в эксплуатацию

БЕЗОПАСНОСТЬ, КОМФОРТ, ПРОСТОТА

Deltec

Длительный сосудистый доступ

DeltecTM

Для удобства многократного введения

Порт-катетеры



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Сосудистый доступ

Размещение порт-катетеров

DeltecTM

Грудь – подключичный
Однопросветный PAC

Грудь – подключичный
Двухпросветный PACII

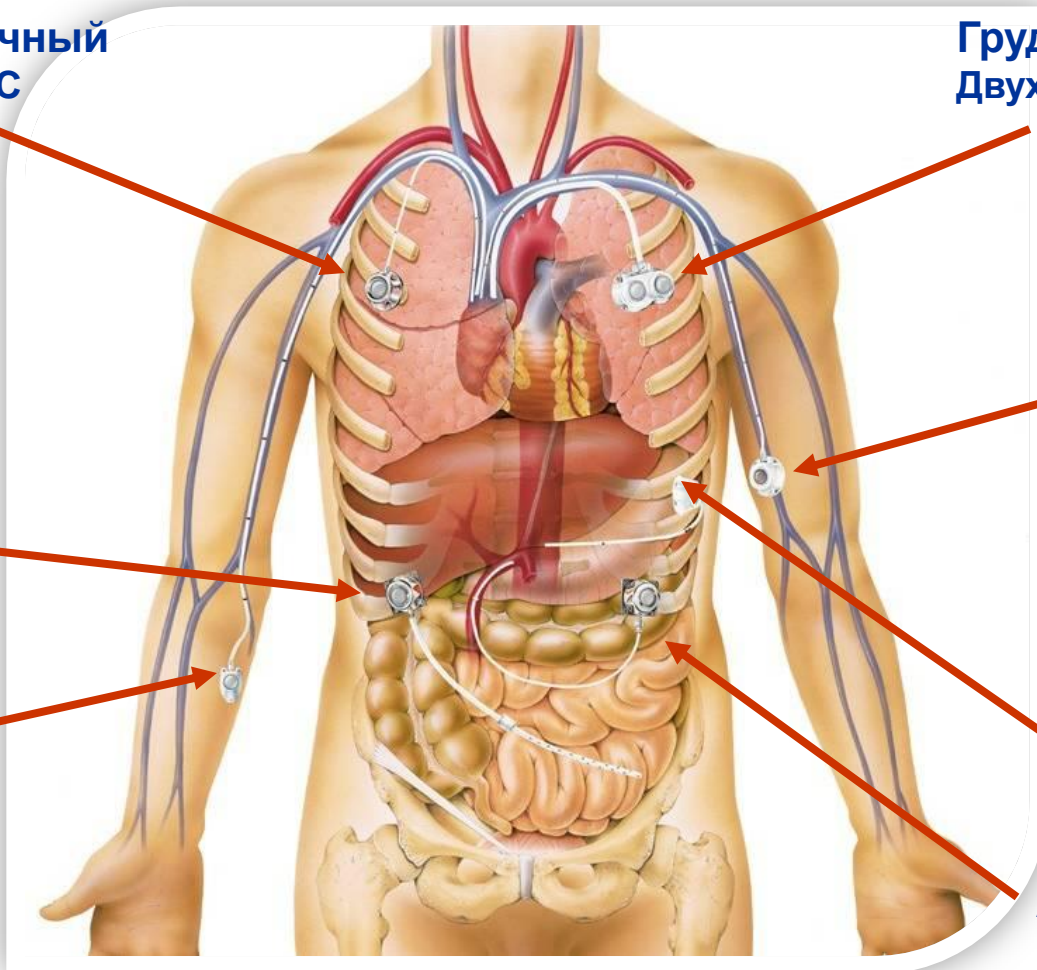
Перитонеальный

Периферический
Низкопрофильный
PACII

Периферический
порт PAC

Спинальный/
эпидуральный

Артериальный



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Сосудистый доступ

DeltecTM

Обеспечивают лучший участок для инъекций при длительной терапии

- Средние катетеры CliniCath[®]
- Периферические центральные катетеры CliniCath[®]
- Port-A-Cath[®]

Преимущественно используются при длительном лечении:

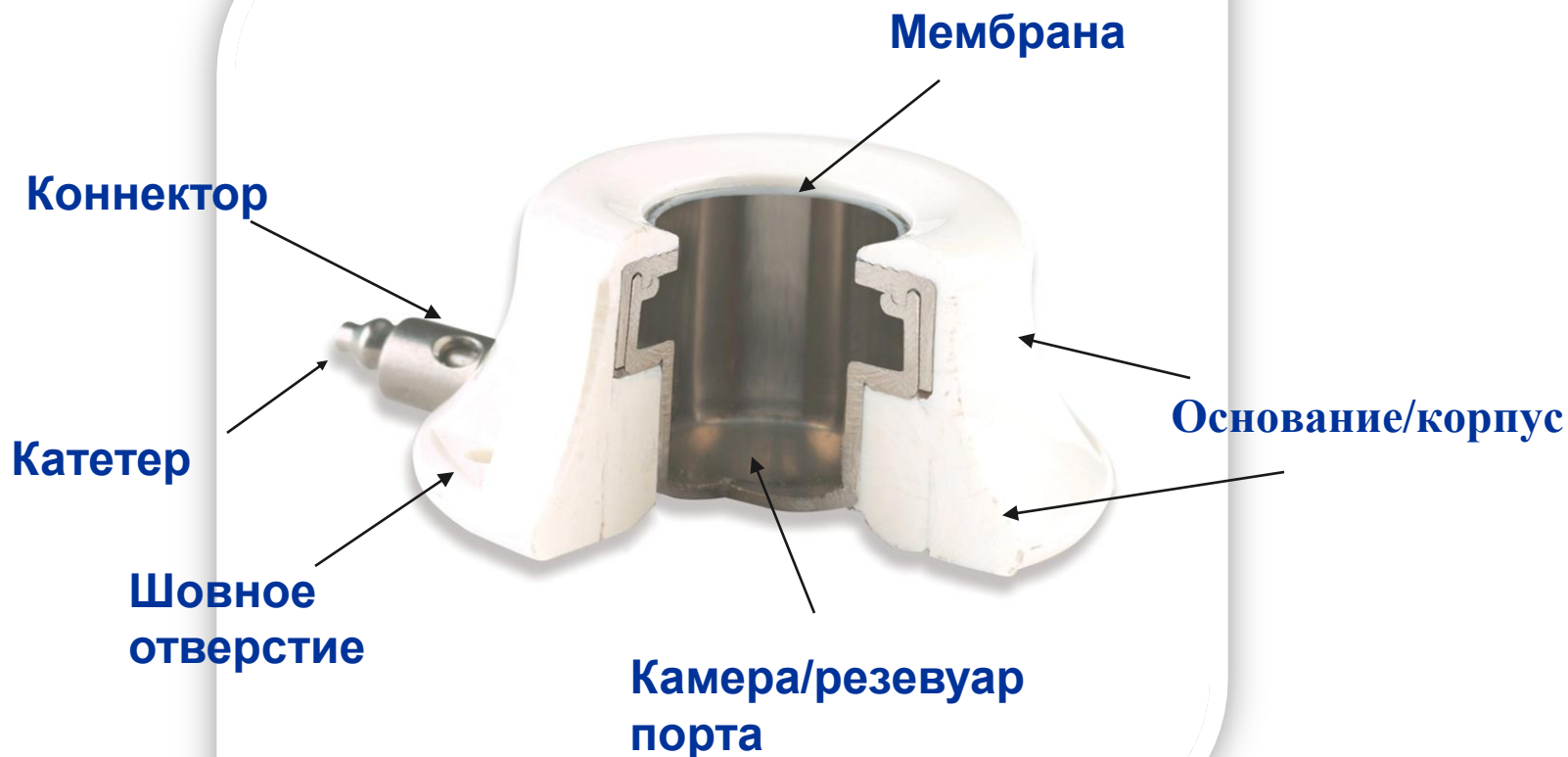
- Химиотерапия
- Гематология
- Муковисцидоз
- ВИЧ/СПИД
- Заболевания кишечника (напр. болезнь Крона)
- Доступ с помощью линейки игл Deltec, включая GRIPPER PLUS, единственную существующую безопасную иглу Губера
- Устраняет потребность в постоянном доступе к венам



Сосудистый доступ

Система PORT-A-CATH®

Deltec™



Сосудистый доступ

DeltecTM

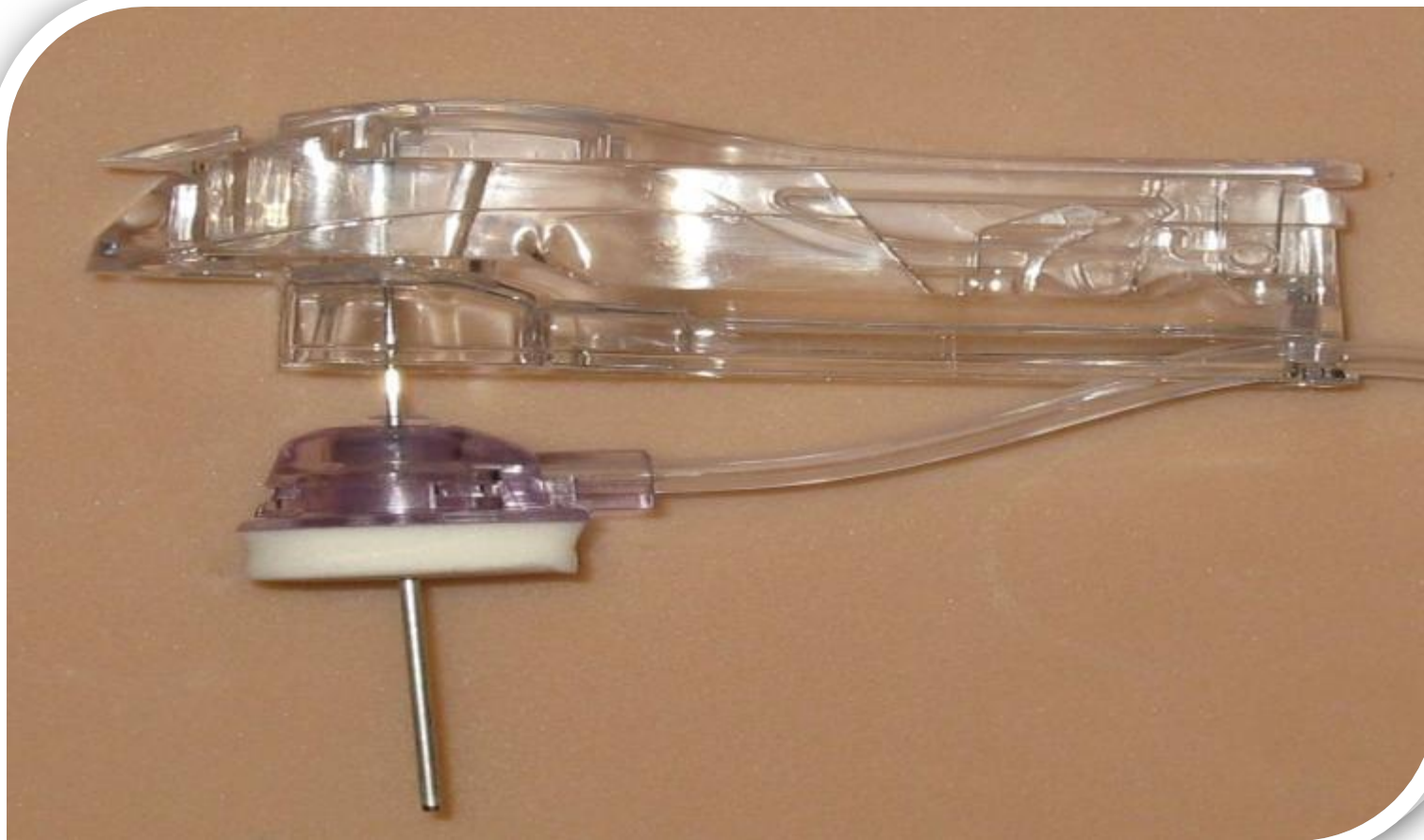
Безопасные иглы Gripper[®] Plus

- Безопасны для персонала, комфортны для пациентов, просты в использовании.
- Основаны на дизайне уже известных игл GRIPPER[®]
- Щелчок подтверждает, что удаленная игла зафиксирована в безопасном положении



Сосудистый доступ Gripper[®] Micro

Deltec[™]

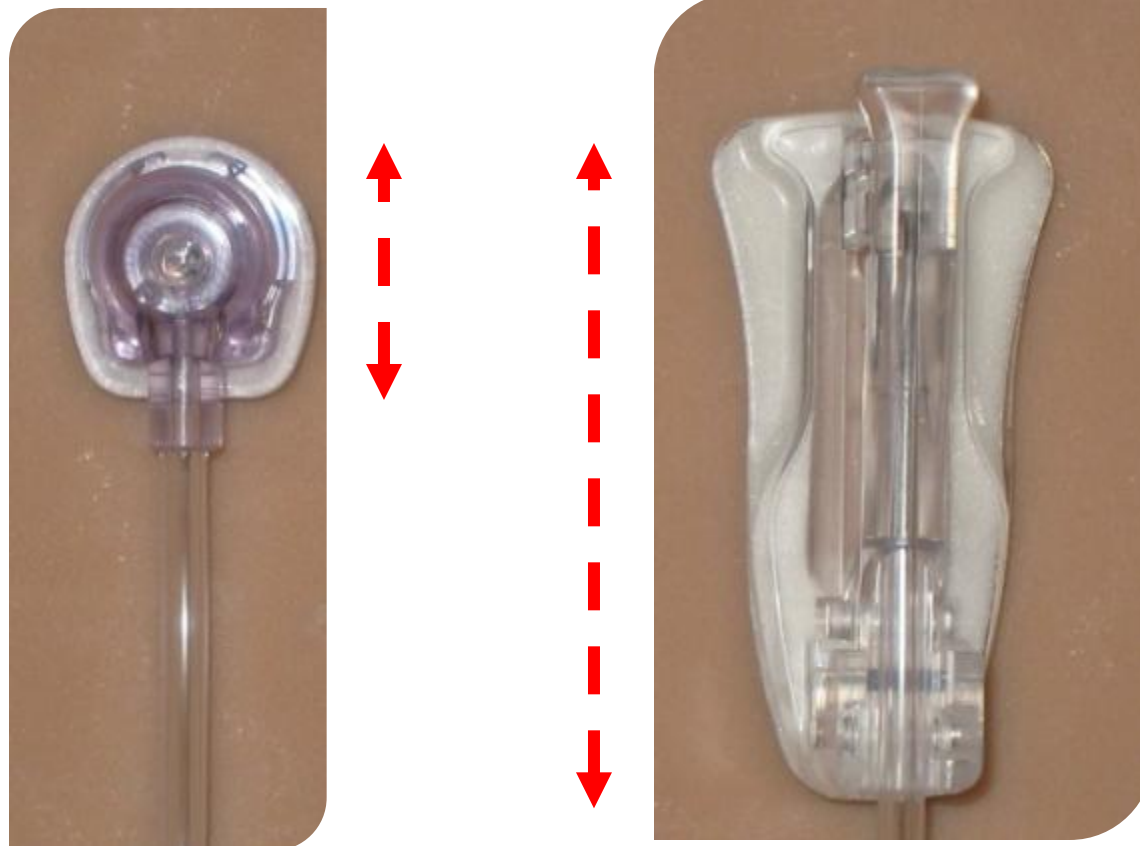


Сосудистый доступ

Deltec™

Сравнение GRIPPER MICRO и GRIPPER PLUS

Размер основания



Подача лекарственных средств





Выбор экспертов в области РЕГИОНАРНОЙ АНЕСТЕЗИИ

smiths medical
bringing technology to life

Маркетинговые стратегии



Области применения
Акушерство и гинекология



Области применения
Пери- и послеоперационный период



ТОВАРНАЯ ГРУППА
ЭПИДУРАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ
MiniPack System



ТОВАРНАЯ ГРУППА
СПИНАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ
Portex RapidID® Spinal Needles



ТОВАРНАЯ ГРУППА
БЛОКАДА ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ
EchoGlo® Catheter



ТОВАРНАЯ ГРУППА
ИНФУЗИЯ
CADD-Solis® with PIB



- Эффективное обезболивание
- Улучшение процесса выздоровления
- Повышение безопасности пациентов

ОТ ПОМПЫ К ПАЦИЕНТУ

CADD
PORTEX

Подача лекарственных средств



Больничная инфузия

- Шприцевой насос Medfusion™
- OmniFuse и OmniFuse PCA (контролируемая пациентом аналгезия)
- Объемные помпы
 - 500 (3000)
- Серия 3000 ~ 3100:3200:3300 (PCA): 3400 & 3500 (анаст.)

medfusion™

Амбулаторная инфузия

- Линия CADD
 - Legacy 1, Legacy Plus и Legacy PCA
 - PCS II – PCA или эпидуральный
 - Prizm VIP
 - MS3
- Серия малых шприцевых насосов MS
- CADD-Solis

CADD™

GRASEBY™

Подача лекарственных средств



Объемные помпы

- Традиционный выбор для инфузий со средней/высокой скоростью потока и больших объемов, например, Graseby 3000



Шприцевые насосы

- Эти насосы - предпочтительный выбор для меньшей/низкой скорости инфузий.
- Шприцевые насосы управляют поршнем шприца с установленной скоростью. Шприц закрепляется на насосе, а его поршень прикрепляется к приводу. По мере того, как привод толкает поршень вперед, шприц опорожняется. Например, Medfusion™, Omnifuse.



Насосы для контролируемой пациентом аналгезии

- Шприцевые или волюметрические насосы со специальным программным обеспечением для обезболивания, например, Omnifuse PCA, CADD Legacy PCA, PCSII, 3300



Амбулаторные насосы

- Шприцевые или волюметрические насосы меньшего размера и веса, например, серия CADD Legacy, серия MS

Подача лекарственных средств

Линия больничных инфузионных насосов с особо точным дозированием

Два основных типа:

- **Шприцевые насосы** (Omnifuse) распознают большинство марок шприцев и используются для точной подачи малых доз препаратов в течение определенного времени. Некоторые (3000) имеют функцию достижения целевой концентрации TCI, позволяя анестезиологам проводить контролируемую инфузию ремифентанила, пропофола и т.д.
 - Используются в операционных, послеоперационных палатах, ОРИТ
- **Объемные помпы** разработаны для соответствия всем клиническим нуждам (расширенные и сокращенные спецификации) и подачи заданного постоянного объема жидкостей
 - Используются в операционных , интенсивной терапии, неотложной помощи, терапии, домашнем стационаре



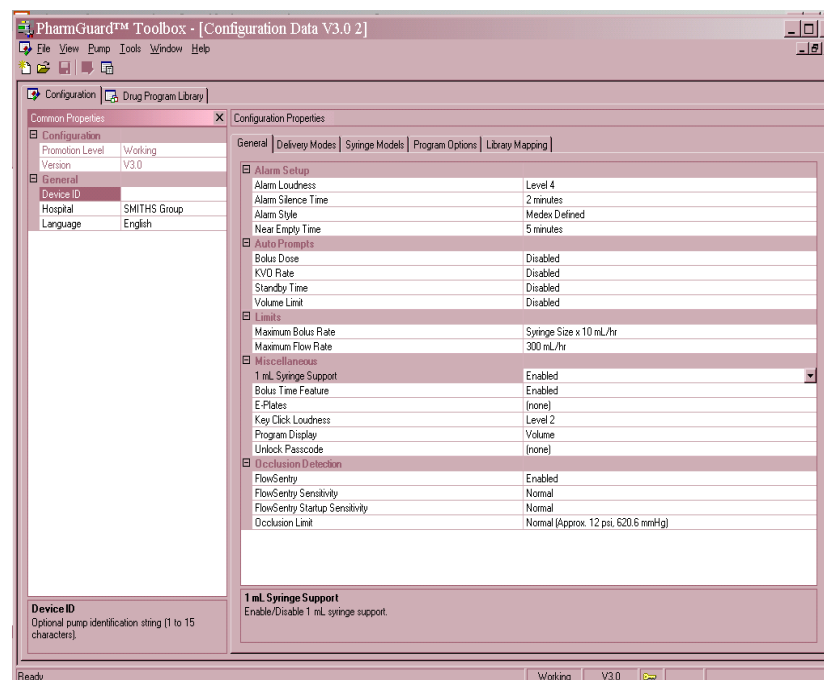
Подача лекарственных средств

medfusion™

Шприцевой насос Medfusion с ПО PharmGuard



- Маленькая компактная шприцевая помпа, которая идеально подходит и часто используется у новорожденных
- Совместимость со шприцем объемом 1мл
- Снижение болюса после окклюзии
- Библиотека лекарственных средств
- Графический дисплей трендов давления
- Совместима с MPT



Подача лекарственных средств

CADDTM

Линия амбулаторных инфузионных помп для 24-часовой терапии

CADD Legacy

- Legacy 1 ~ постоянная инфузия (мл/24 ч)
- Legacy Plus ~ постоянная (мл/ч) или перемежающаяся инфузия
- Legacy PCA ~ обезболивание
- Дарят пациентам мобильность и возврат к почти нормальной жизни



CADD-Prizm PCS II

- PCS II – управляемая пациентом аналгезия или эпидуральная
- Управляемая пациентом аналгезия в постели, палате, дома или в больнице.



CADD-Prizm VIP

- Настраиваемый профиль инфузии - Постоянная, перемежающаяся, полное парентеральное питание и управляемая пациентом аналгезия
- Домашнее использование – поддержка питания



Подача лекарственных средств

CADDTM

Амбулаторная инфузионная система CADD-Solis



Программируемая

- Конфигурируется согласно протоколам ЛПУ

Библиотека лекарственных средств

- До 500 протоколов
- Постоянное отображение протокола и препарата

Калькулятор доз

- Установка мягких и жестких пределов

Предупреждения

- Четкая индикация нарушения протокола или пределов дозирования
- Программирование записи событий для скачивания и анализа



CADD-Solis

Программирование протоколов

- Выбор протокола, а не ручное программирование помпы
- Настройка (редактирование) протокола для соответствия индивидуальным потребностям пациента в рамках заданных пользователем безопасных пределов

Подача лекарственных средств

CADDTM

Программа безопасности подачи лекарственных средств CADD-Solis

Протокол начинается
с установки
Терапии
и
квалифицирующих
факторов перед
выбором препарата

CADD-Solis Medication Safety Software - Administrator

File Pump Communications Log Reports Print Barcode Settings Help

Select Protocol Library: Pain Management Library Version: 1.49 Last Modified: 14/05/2008 22:08 Log Out

Library General Settings Setup Therapies, Qualifiers, and Drugs Specify Protocols

Therapies

Therapy Name	In Use
Epidural	Yes
IV PCA	Yes
Oncology	Yes
PCEA	Yes

Notes:
Via epidural catheter only

New... Edit... Delete

Qualifiers for Therapy 'Epidural'

Qualifier Name	In Use
Adult	Yes

Notes:

New... Edit... Delete

Drugs available for 'Pain Management'

Name	Concentration	Units	Drug ID	In Use
0.2%-Ropivacaine	None	Milliliters	Ropivacaine 0.2%	Yes
Bupivacaine 0.5%	None	Milliliters	Bupivacaine 0.5%	Yes
Fentanyl	None	Milliliters	Fentanyl	Yes
HYDROmorphine	0.2	Milligrams	HYDROmorphine	Yes
Morphine	10	Milligrams	Morphine 10 g/ml	Yes

New... Edit... Delete Print Barcode...

Server Name: MHYTL5001

Обогрев и поддержание температуры





Управление температурой

smiths medical
bringing technology to life

Маркетинговые стратегии



Области применения
Периоперационная



Области применения
Травма и ОРИТ



ТОВАРНАЯ ГРУППА
Подогрев жидкостей
высокого потока NORMOFLO



ТОВАРНАЯ ГРУППА
Подогрев жидкостей
стандартного потока HOTLINE



ТОВАРНАЯ ГРУППА
Конвекционный обогрев
Одеяла Snuggle Warm



ТОВАРНАЯ ГРУППА
Термодатчики. Катетер Фолея
с сенсором температуры

- Предотвращение непреднамеренной гипотермии
- Улучшение исхода лечения
- Снижение нежелательных клинических последствий и связанных с ними расходов

ОБОГРЕВ ПАЦИЕНТА В ЛЮБЫХ КЛИНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

LEVEL 1

Обогрев и поддержание температуры

LEVELTM1

Влажность и температура играют важную роль в гипотермии

- Температура среды
- Холодные жидкости
- Анестезия
- Нарушения метаболизма
- Перераспределение
- Воздействие



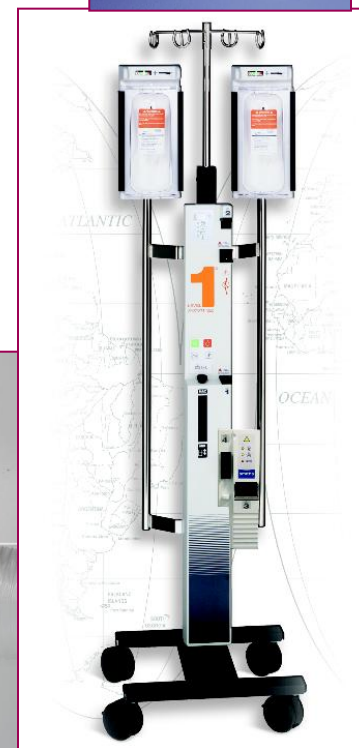
Обогрев и поддержание температуры

LEVEL 1TM

Обогрев пациента – нужен по нескольким важным причинам

Основная задача – обогрев пациента в любых клинических условиях. Обычно в реанимации, операционной, послеоперационном покое и в интенсивной терапии.

- Конвекционный подогрев
 - Equator и Snuggle Warm
- Подогрев инфузионных растворов стандартного потока
 - Hotline
- Подогрев инфузионных растворов быстрого потока
 - H1200
- Отслеживание температуры
 - (Датчики температуры (термосопротивления))



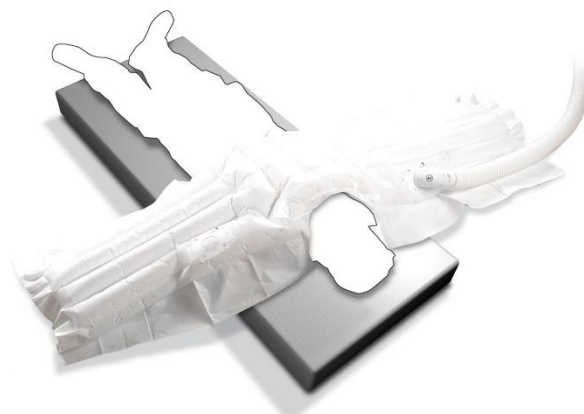
Обогрев и поддержание температуры



Equator® с одеялами Snuggle Warm®

Системы конвекционного подогрева

- Прибор обогрева конвекционного типа (Equator®)
- Одноразовые одеяла (Snuggle Warm®)



smiths medical



Обогрев и поддержание температуры

HOTLINE®



Уникальная трехпросветная трубка!

Остывание линии пациента у конкурентов



Hotline

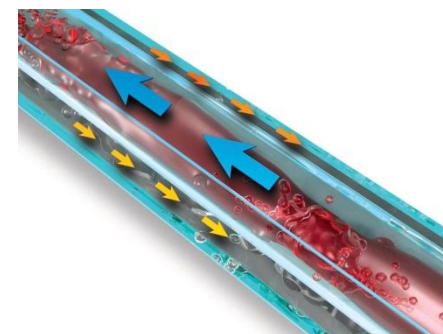


Кровь хранится при 4°C

Температура тела 37°C

Hotline работает при 42°C

Стандартная скорость потока



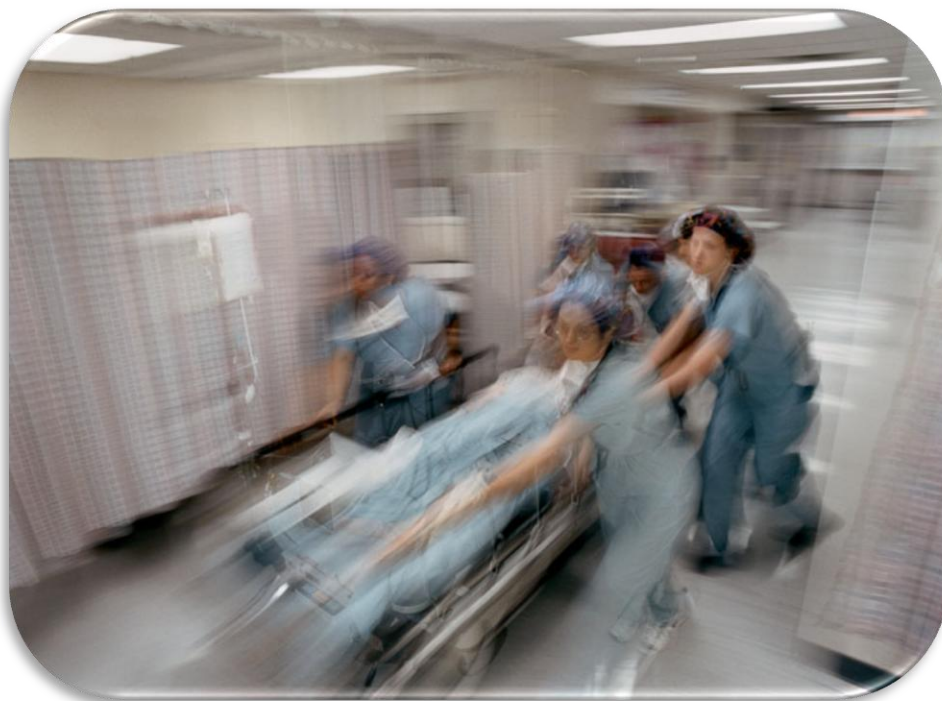
- Устраняет остывание линии пациента
- Циркулирующий раствор 42° C
- Линия пациента работает как теплообменник

Обогрев и поддержание температуры

Система подогрева жидкостей высокой скорости потока H1200

Когда скорость потока и температура решают все

LEVELTM1



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Обогрев и поддержание температуры

Система подогрева жидкостей высокой скорости потока H1200

Включает в себя:

Нагреватель

Компрессионные камеры

Встроенный определитель воздуха в крови
или растворе/перекрывающее устройство

LEVELTM 1



Мониторинг температуры

LEVEL¹



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Регионарная анестезия





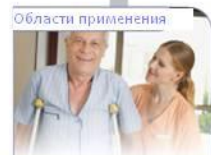
Выбор экспертов в области РЕГИОНАРНОЙ АНЕСТЕЗИИ

smiths medical
bringing technology to life

Маркетинговые стратегии



Области применения
Акушерство и гинекология



Области применения
Пери- и послеоперационный период



ТОВАРНАЯ ГРУППА
ЭПИДУРАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ
MiniPack System



ТОВАРНАЯ ГРУППА
СПИНАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ
Portex RapID® Spinal Needles



ТОВАРНАЯ ГРУППА
Блокада периферических нервов
EchoGlo™ Catheter



ТОВАРНАЯ ГРУППА
ИНФУЗИЯ
CADD-Solis® with PIB



- Эффективное обезболивание
- Улучшение процесса выздоровления
- Повышение безопасности пациентов

ОТ ПОМПЫ К ПАЦИЕНТУ

CADD®

PORTEX®

Что такое общая анестезия?

Коктейль из препаратов, который влияет на мозг.

- Препараты используются для анестезии и аналгезии.

Влияет на весь организм

- Сенсорику (Аналгезия)
- Психику (Сознание, амнезия)
- Моторику (Мышцы)
- Рефлексы (Нервная система, ЧСС, давление)

Что такое регионарная анестезия ?

Местный анестетик воздействует на конкретные нервы, производя анестезию на определенном участке :

Местная анестезия

Небольшая область



Регионарная анестезия

Обширная область



Регионарная анестезия: преимущества перед общей

Меньшее системное воздействие: Меньше препаратов

Пациент в сознании (общение) - Предпочтения
пациента

Послеоперационное обезболивание

Более быстрое восстановление/меньше расходов

Регионарная анестезия

PORTEXTM

Применяется в акушерстве, анестезиологии и клиниках боли

Эпидуральные иглы и катетеры

Спинальные иглы и катетеры

Комбинированные

спинально-эпидуральные системы

Наборы для блокады периферических нервов



Регионарная анестезия

PORTEXTM

Применяется в акушерстве, анестезиологии и клиниках боли



Регионарная анестезия

PORTEXTM

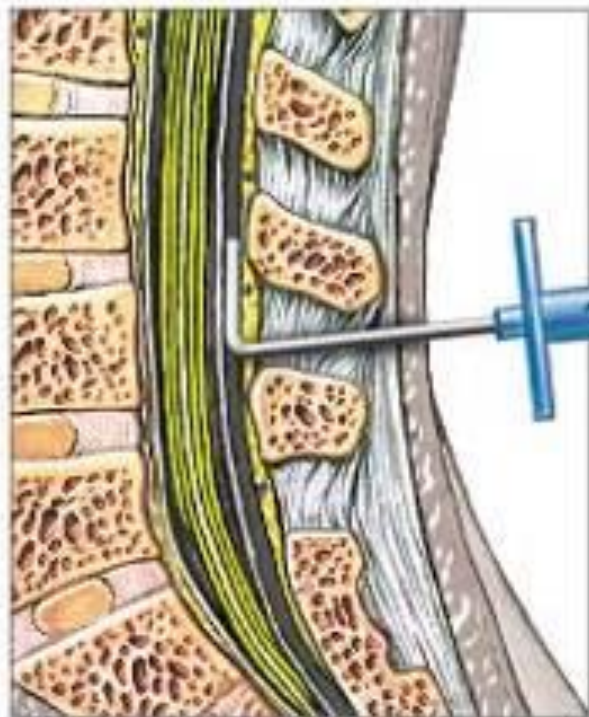
Эпидуральная анестезия



Регионарная анестезия

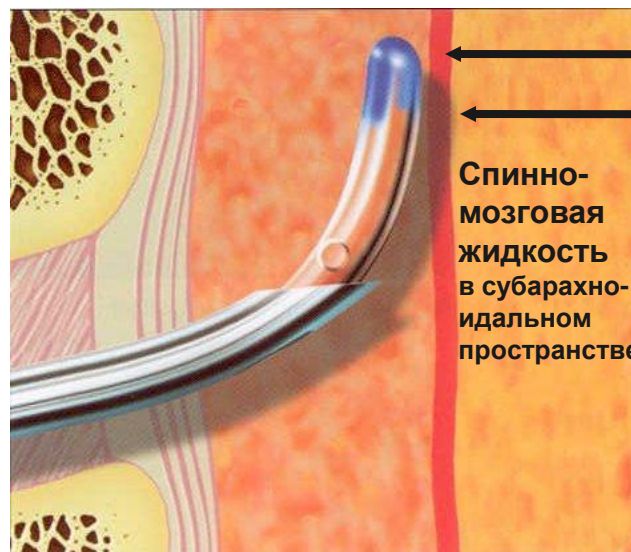
Эпидуральная анестезия

PORTEXTM



Эпидуральная
игла

Катетер



Твердая оболочка

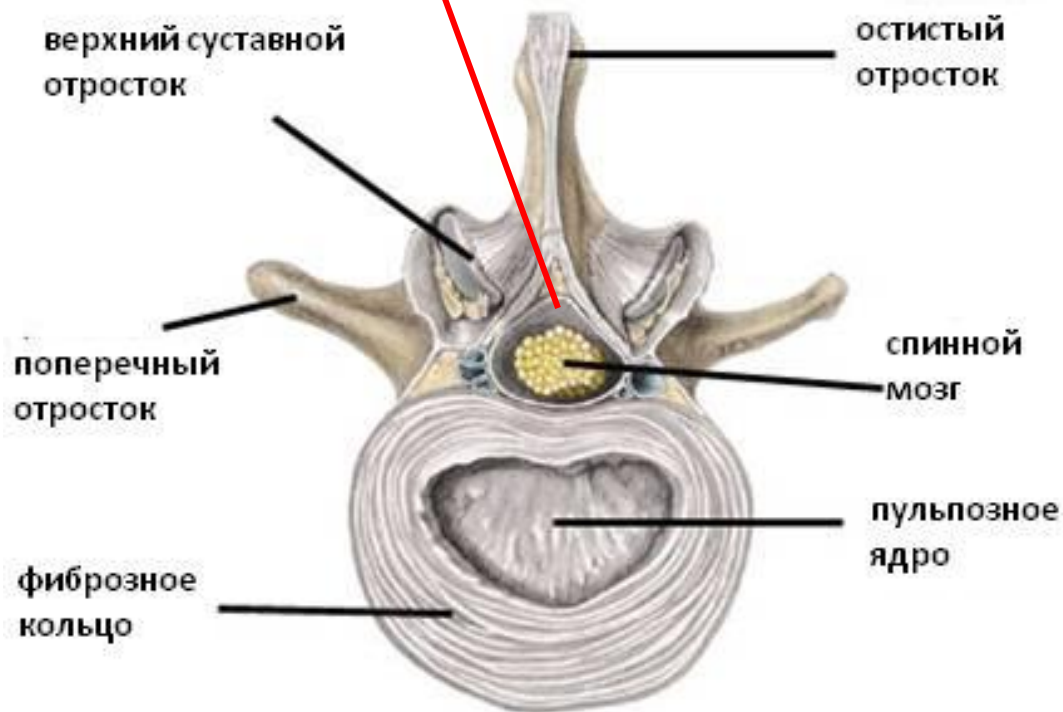
Арахноидальная
оболочка

Спинно-
мозговая
жидкость
в субарахно-
идальном
пространстве

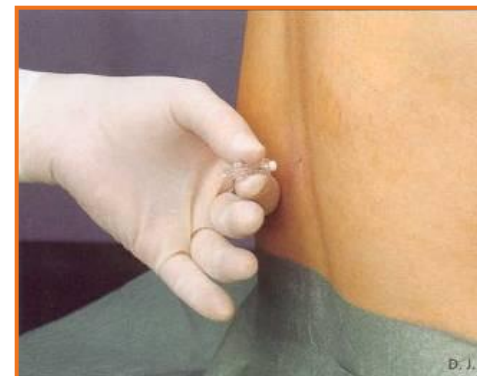
Регионарная анестезия

PORTEXTM

Спинальная анестезия



smiths medical

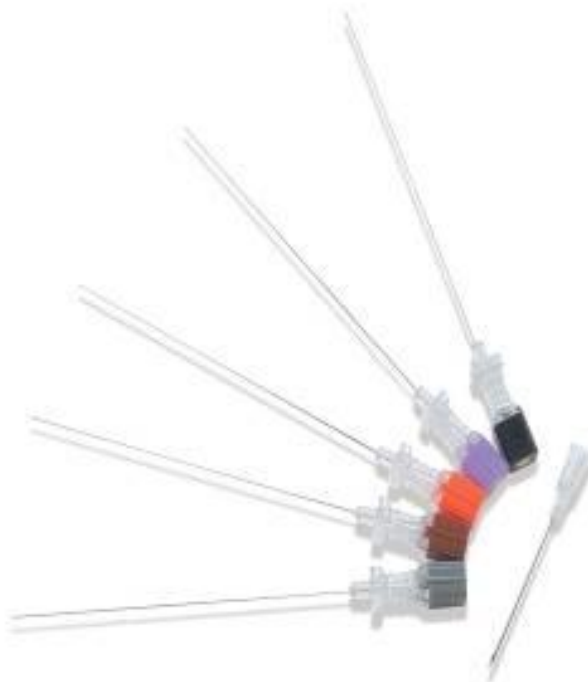
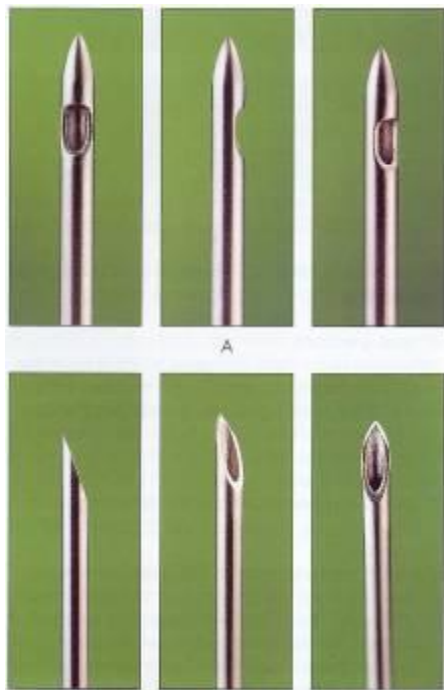


Регионарная анестезия

PORTEXTM

Спинальная

- Быстрое действие
- Одна инъекция

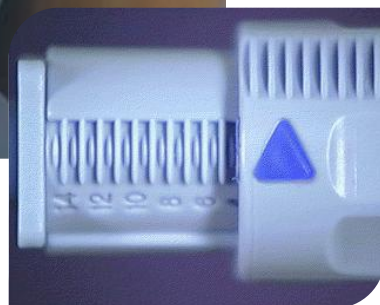


Регионарная анестезия

PORTEXTM

Комбинированная спинально-эпидуральная

- Быстрое действие, одна инъекция
- Продление действия дополнительным введением



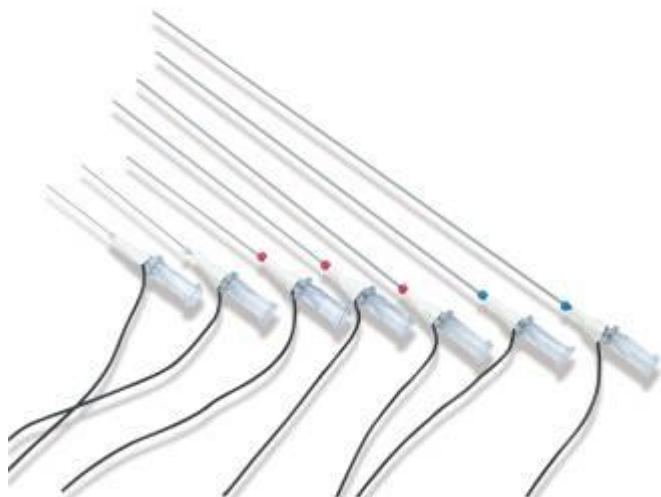
smiths medical

Регионарная анестезия

PORTEXTM

Блокада периферических нервов

- *Легкое нахождение нерва*
- *Технология одной инъекции*



smiths medical



Поддержание проходимости дыхательных путей





САНАЦИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Маркетинговые стратегии

Что включено?



Определение, увлажнение,
мобилизация, удаление, сбор

ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



Определение секрета
Portex® Suction Alert

ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



Увлажнение
Portex® Thermovent® T2 HME

ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



Мобилизация секрета
aacarella® & EzRAP®

ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



Удаление секрета
SuctionPro 72™

ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



Сбор выделений
Specimen Trap

- 5 областей применения на каждой стадии лечения
- Мы рассматриваем уход за дыхательными путями как отдельную область терапии

**ХОЛИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
РЕСПИРАТОРНОЙ ТЕРАПИИ**

Обеспечение проходимости дыхательных путей



Основной бренд - Portex

- Portex – старейшая торговая марка Smiths Medical
- Основной фокус на операционных, ОРИТ и дыхательной терапии
- Bivona – уникальность и непревзойденный сервис изготовления по индивидуальному заказу
- Продукция DHD предназначена для ухода за пациентами и стационаров на дому

Клиенты этой группы:

- Анестезиологи
- Врачи интенсивной терапии
- Пульмонологи (хирурги и терапевты)
- Службы экстренной медицинской помощи: военные и гражданские

Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Старейший бренд Smiths Medical растет и развивается!

- Поддержание проходимости ДП
- Ларингеальные маски Soft Seal
- Эндотрахеальные трубки
- Трахеостомия

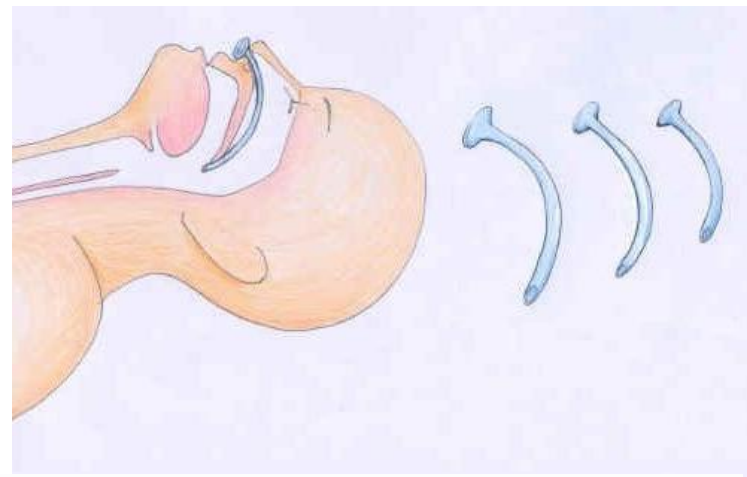


Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Назофарингеальный воздуховод

- Поддерживает открытым дыхательный путь до ротоглотки
- Мягкий гладкий ПВХ
- Поставляется с английской булавкой для сохранения положения
- Размеры 6, 7, 8 и 9.0



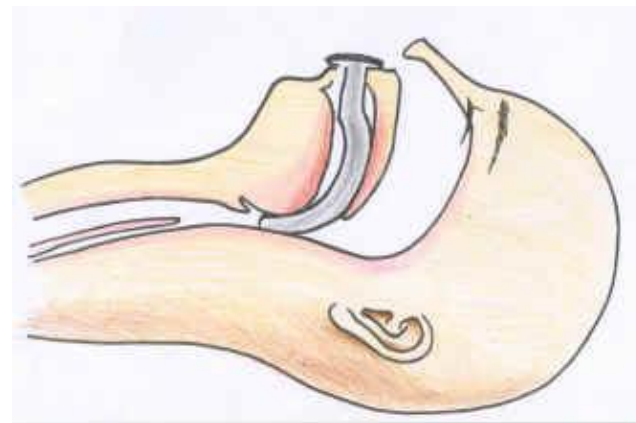
Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Орофарингеальный воздуховод

Самое простое устройство

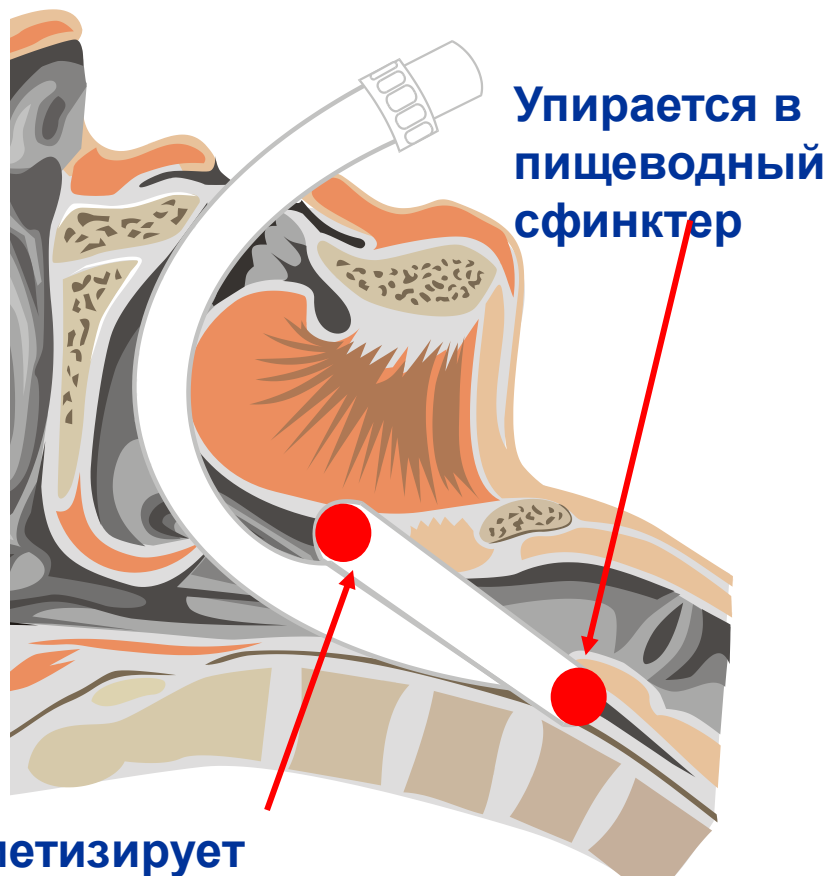
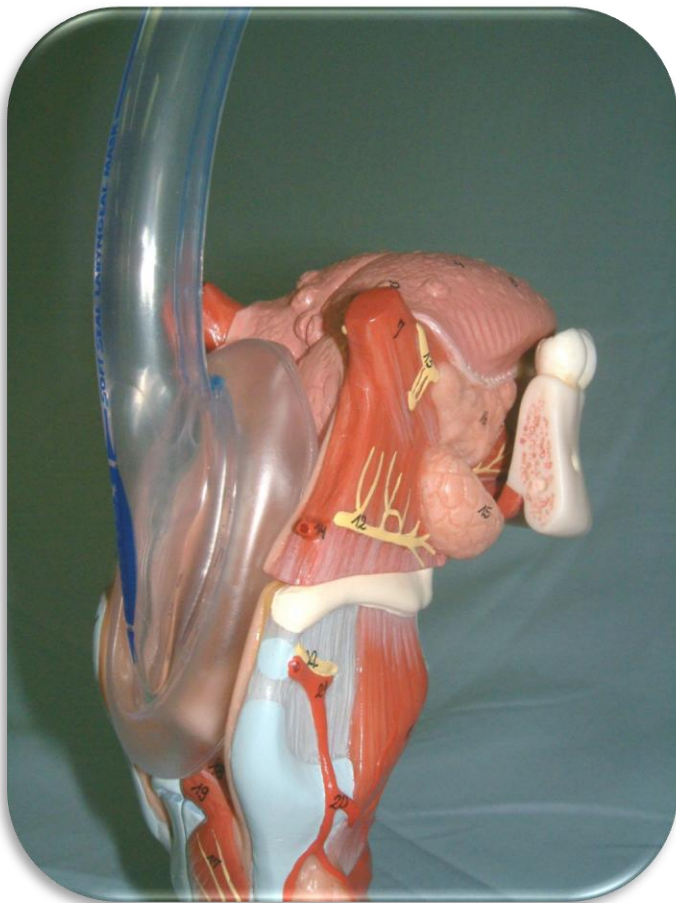
- Предотвращает западение языка в глотку
- Позволяет проводить вентиляцию с лицевой маской
- Не защищает дыхательные пути от аспирации
- Размеры 00, 0, 1, 2, 3 и 4
- Встроенный прикусной валик



Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Ларингеальная маска Soft Seal



Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

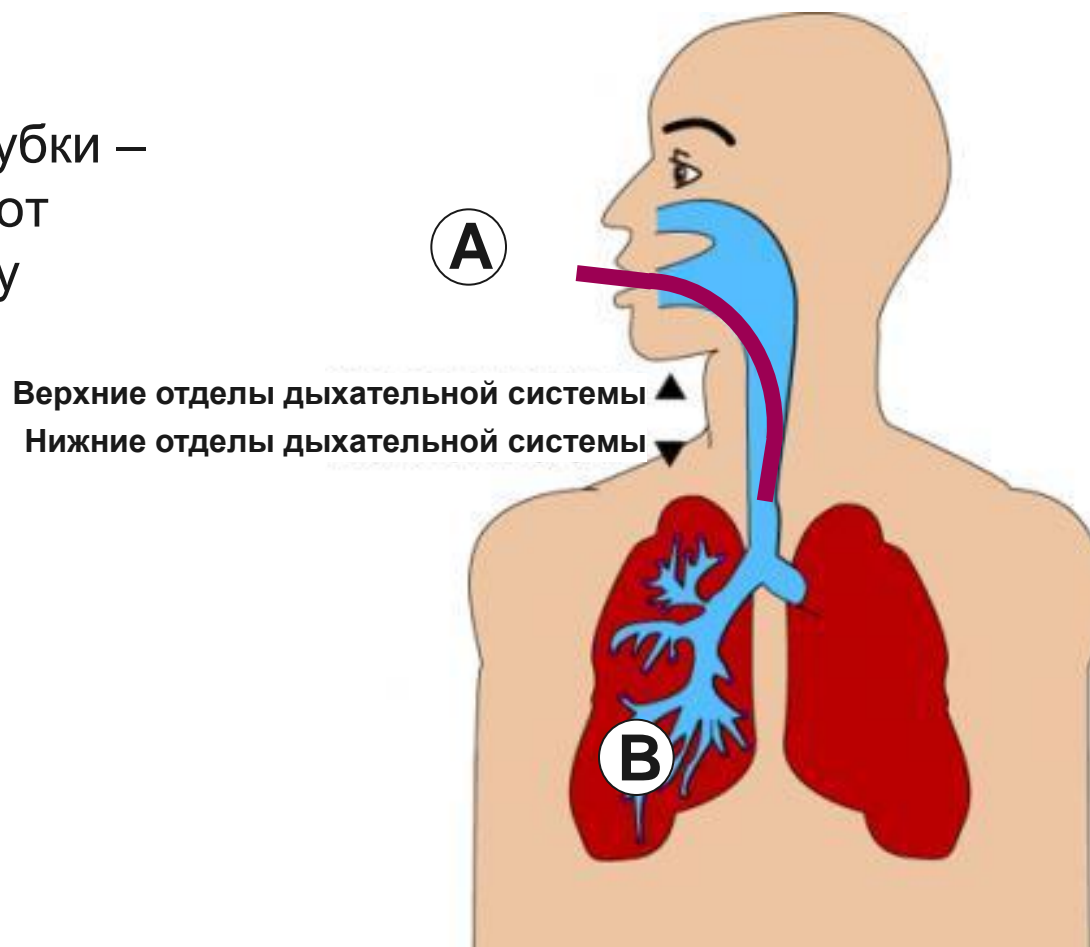
Силиконовая ларингеальная маска

- Экономичный силикон по цене для товара одноразового применения
- Копирует классическую ларингеальную маску
- Выглядит и ощущается точно так же



Основная функция

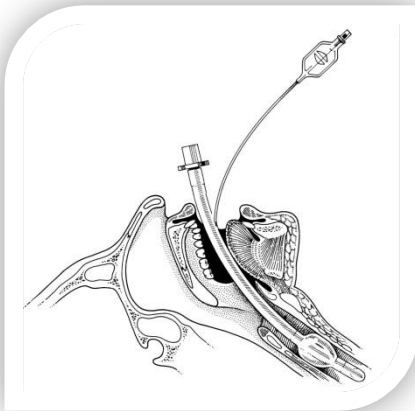
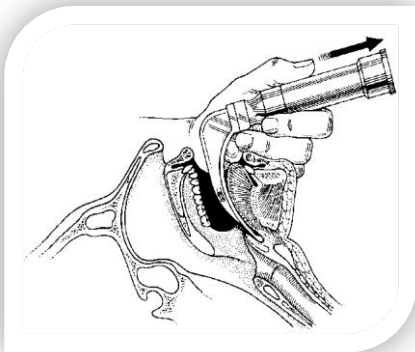
- Основная функция эндотрахеальной трубки – перемещение газов от источника к пациенту



Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Эндотрахеальные трубки



- Вводится через рот, реже через нос

Эндотрахеальные трубки

ПОДГОТОВКА

Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Эндотрахеальная трубка

Изгиб Магилла

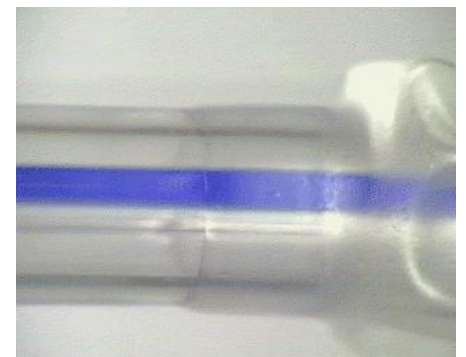
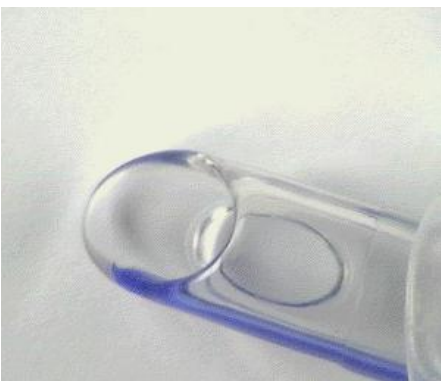
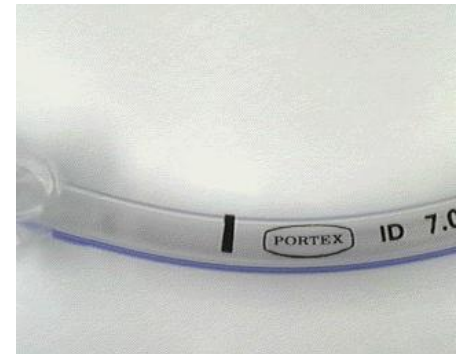
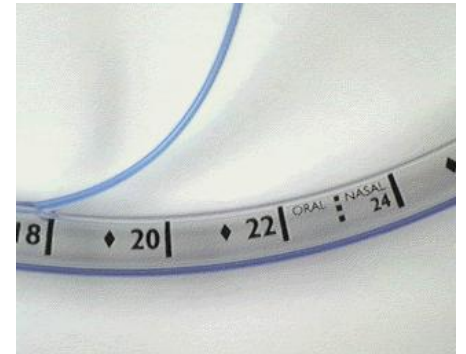
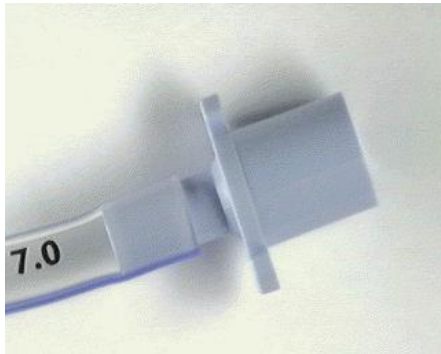
ПВХ - Прозрачный
Силиконизированный
Гладкий

Предотвращает аспирацию

Поддерживает проходимость ДП







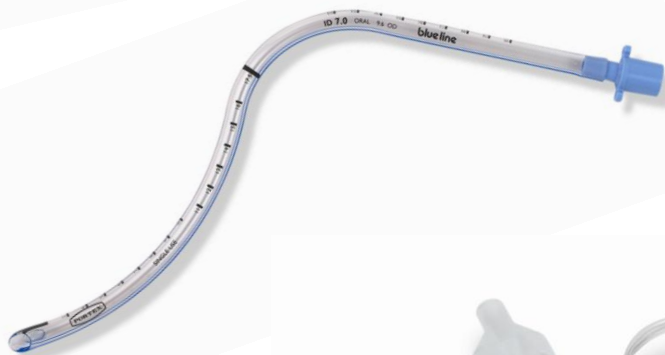
smiths medical

Обеспечение проходимости дыхательных путей

Формы трубок

PORTEXTM

Заранее заданный изгиб
на север/юг



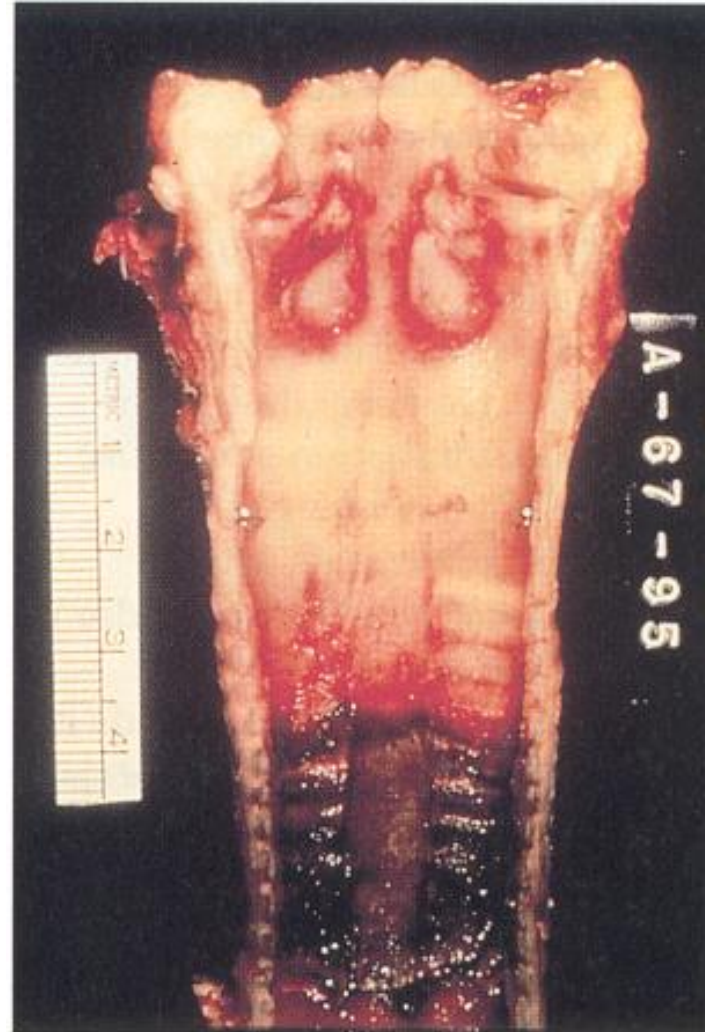
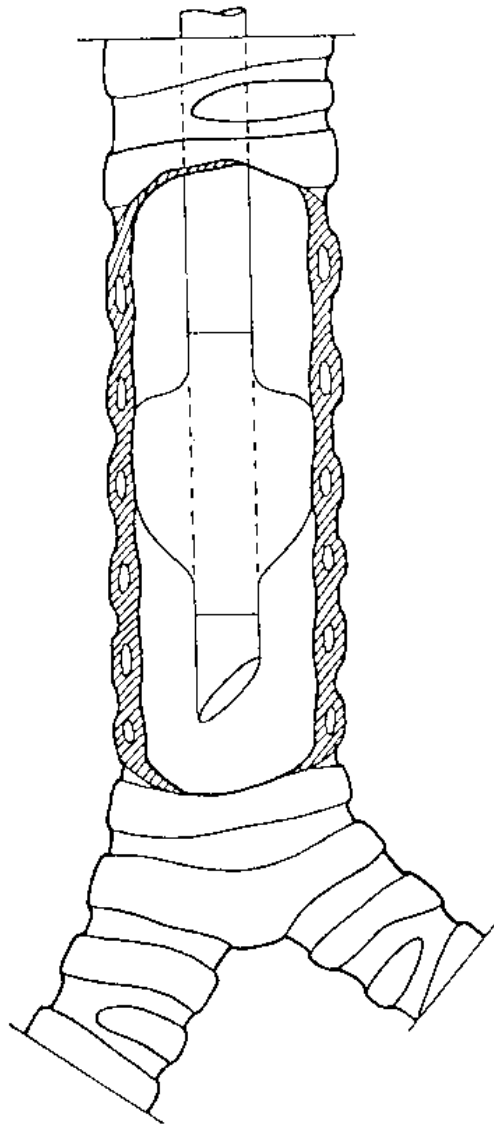
Эндобронхиальные трубки



smiths medical

TM/Oct/13/CZ





Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Нозокомиальная пневмония, вызванная ИВЛ

- Самая распространенная нозокомиальная инфекция в интенсивной терапии
- Увеличивает стоимость содержания пациента, повышает летальность
- Ее частоту можно снизить
- Удаление выделений

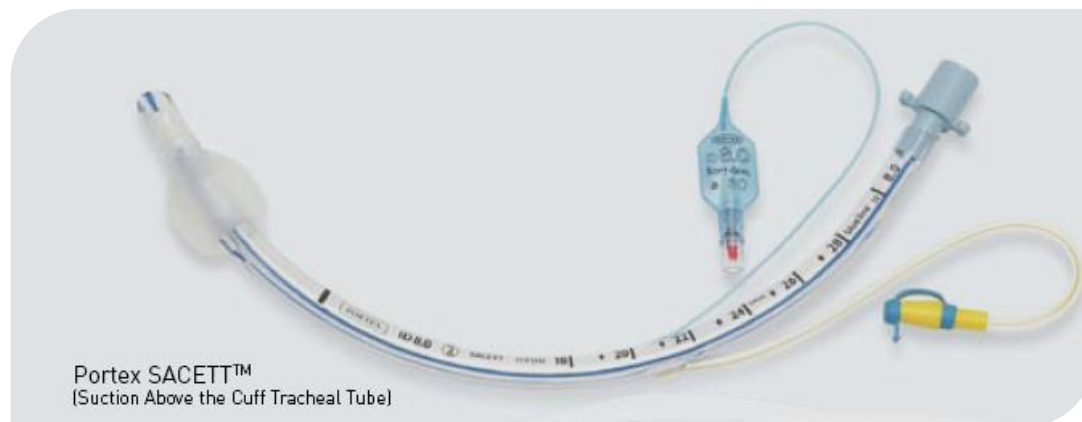


Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

SACETT – Трубка с аспирацией поверх манжеты

- Перевернутая манжета «собирает» секрет
- Позволяет удалять подсвязочные выделения
- Идеальная трубка для длительной ИВЛ
- Сочетается с системой SuctionPro72 для полного цикла ухода за дыхательными путями



Обеспечение проходимости дыхательных путей

SuctionPro72™

PORTEX™

- Закрытая аспирационная система снижает частоту инфекций
- Пригодна для использования в течение 72 часов
- Однопросветная и двухпросветная версия
- Дизайн для трахеостомической и эндотрахеальной трубки



smiths medical

Закрытая

аспираторная

система





ТРАХЕОСТОМИЯ

smiths medical
bringing technology to life

Маркетинговые стратегии



ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



ТРАХЕОСТОМИЯ
Трубки Bivona

ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



ТРАХЕОСТОМИЯ
Трубки Portex BLU

ТОВАРНЫЕ ГРУППЫ



ТРАХЕОСТОМИЯ
Трубки UniPerc

- Решения для краткосрочного и долгосрочного поддержания проходимости дыхательных путей в области оториноларингологии и домашнего ухода с трубками Portex Bivona, BLU и UniPerc
- Авторитетная программа обучения в сотрудничестве с ведущими специалистами

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

PORTEX®

Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Трахеостомические трубки



Типы трахеостомических трубок



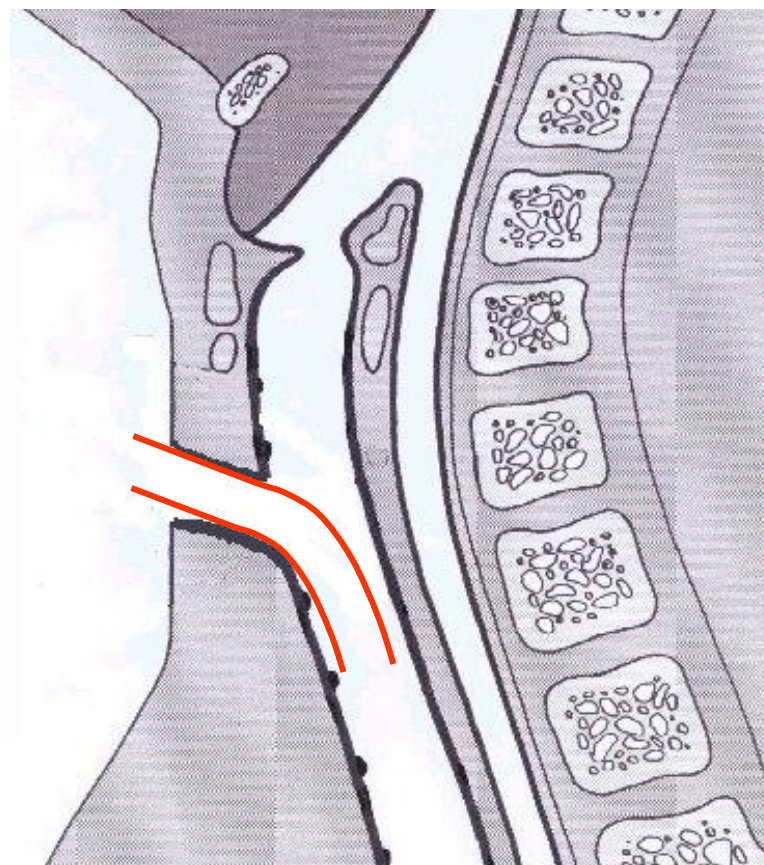
BlueLine
Ultra



BlueLine



Bivona



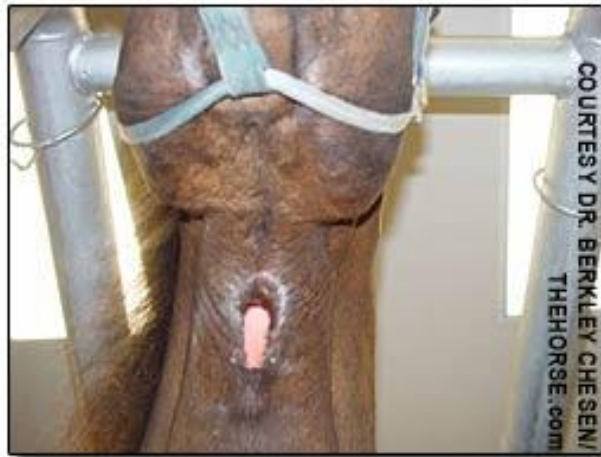
Трахеостома может быть у кого угодно?

ДА – У кого угодно!

**У новорожденных,
младенцев,
детей,
подростков,
взрослых**



.....даже у животных!



Обеспечение проходимости дыхательных путей

Трахеостомические трубки

Blue Line

Blue Line Ultra

Portex Bivona

Иногда устанавливаются хирургическим путем

Растет частота чрескожного введения:

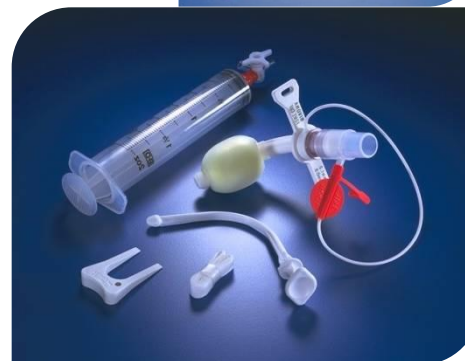
- Снижает время и издержки
- Риск осложнений ниже
- Уход за пациентом легче

Пункционно-дилатационная трахеостомия (ПДТ по Григгзу)

Чрескожная дилатационная трахеостомия

Новая регулируемая трубка Uniperc для чрескожной трахеостомии

PORTEXTM



Обеспечение проходимости дыхательных путей

Трахеостомические трубки

PORTEXTM



Portex
Bivona

A Portex Bivona tracheostomy tube, featuring a white connector and a clear, curved tube with a blue cuff.



Blue Line

A Blue Line tracheostomy tube, showing a clear, curved tube with a blue cuff and a white connector.



Blue Line
Ultra

A Blue Line Ultra tracheostomy tube, featuring a clear, curved tube with a blue cuff and a white connector, designed for high-flow ventilation.

Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Трубки серии Blue line



Силиконизированный ПВХ
Манжета особого профиля
Трубка с углом 90°
С манжетой и без
Фенестрированная
Регулируемая



smiths medical

Трубки серии Blue Line Ultra



Новая единая трубка
Регулируемый фланец
Манжета Soft Seal
Внутренняя канюля
Канюлированный
обтуратор
Разнообразные
наборы
Специализированный
товар



Suctionaid



Обеспечение проходимости дыхательных путей

Portex Bivona

- Полностью силиконовая трубка
- Различные виды, соответствует большинству потребностей
- Дорогие, для одного пациента, максимальное использование в течение 6 месяцев
- Услуги по индивидуальному заказу для пациента
- Голосовой протез и вспомогательные устройства для речи

PORTEXTM



Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Uniperc



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Чрескожная трахеостомия

Что это?

- Введение трахеостомической трубки с помощью дилатации - Ultraperc
- У постели пациента – не необходимости в переводе
- Простое использование – необходимо быть знакомым с системой Cook
- Преимущества Ultraperc
 - Полноценная система
 - Уникальное устройство для введения трубки



Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Что самое важное в трахеостомической трубке?

- Простота использования
- Гладкая поверхность, ничего острого
- Атравматичность в использовании и при удалении
- Правильно работающая манжета
- Не забивается, не создает окклюзию
- Внушает уверенность



Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Использование искусственных дыхательных путей обозначает необходимость увлажнения



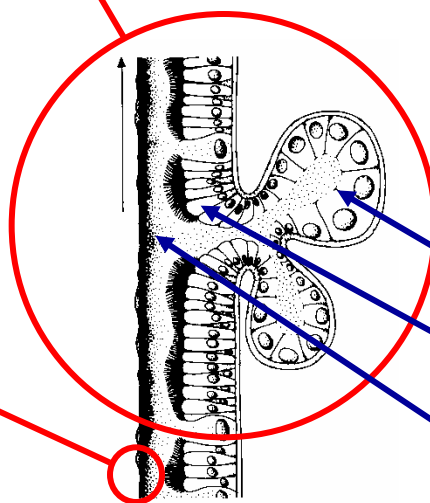
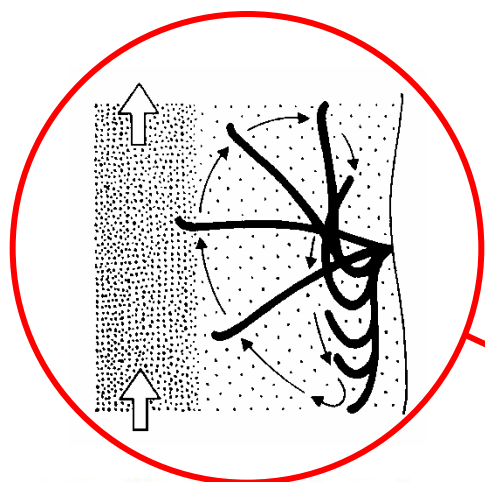
Эндотрахеальные
трубки



Трахеостомические
трубки



Влаго- и теплообмен – это
часть функции
**мукоцилиарного
эскалатора.**

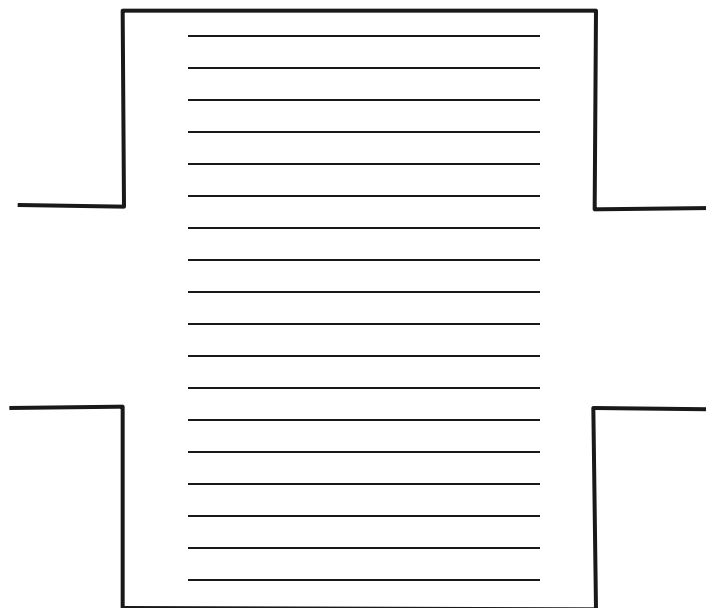
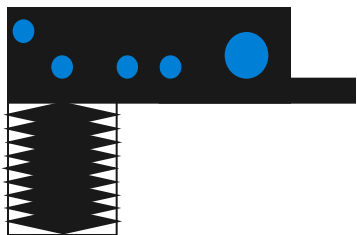


Бокаловидная клетка

Реснички

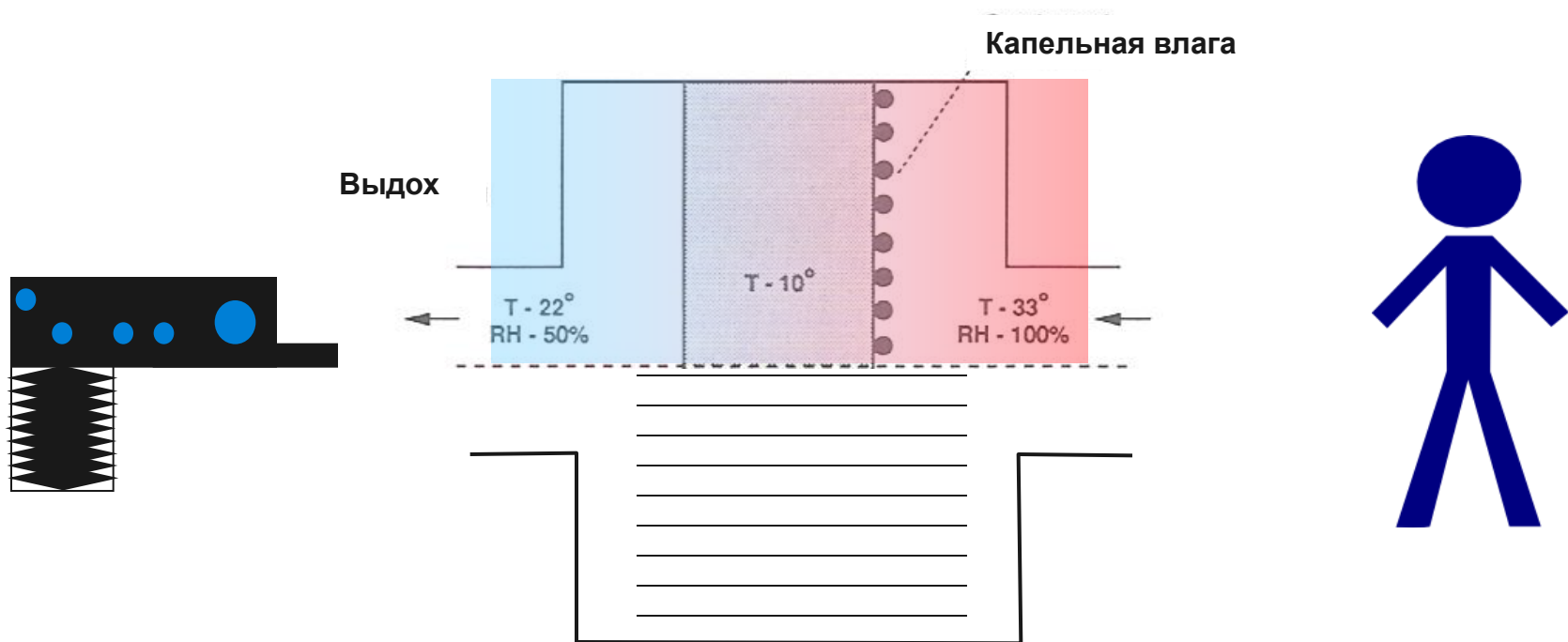
Слизистый слой

Пассивное увлажнение



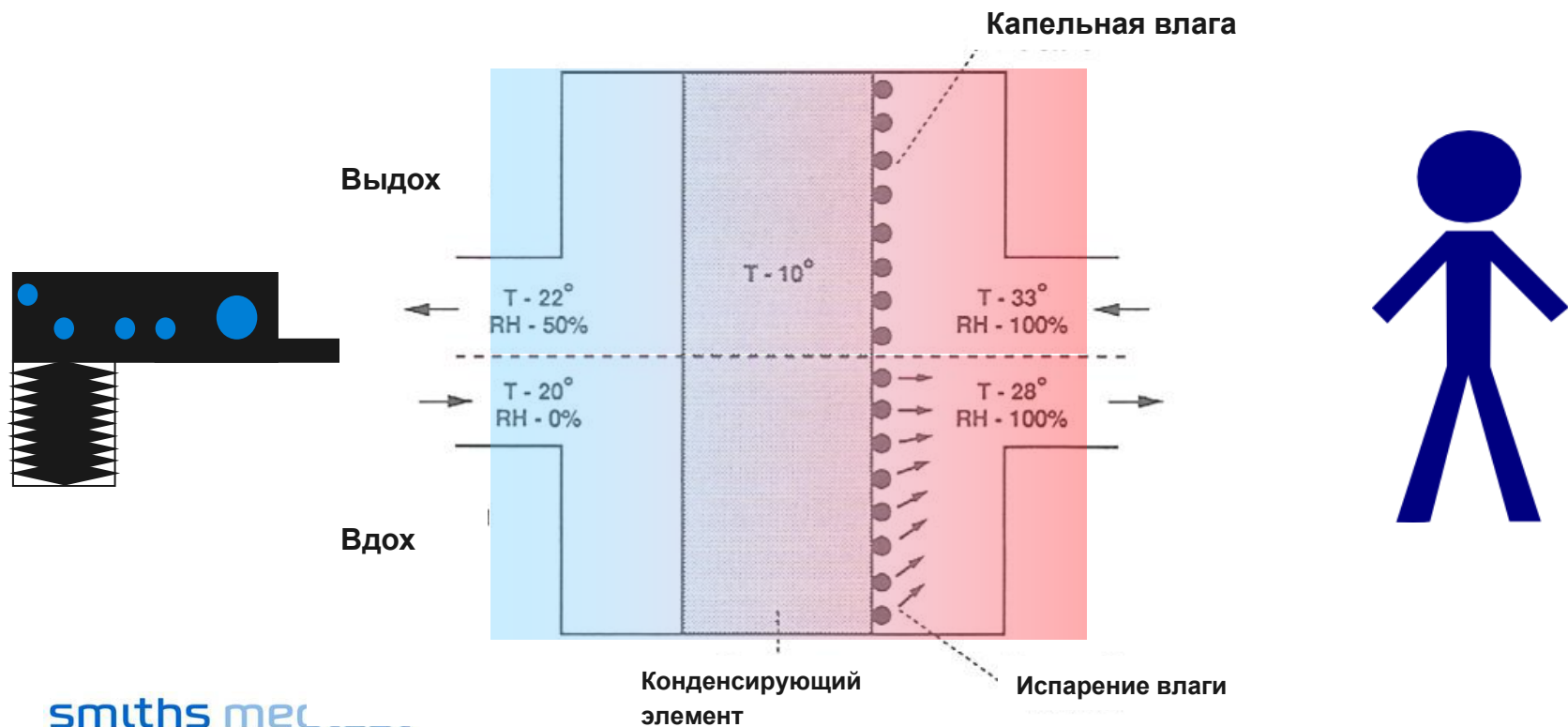
Пассивное увлажнение - выдох

При прохождении через устройство температура падает на выдохе с 33°C до 22°C , а относительная влажность с 100% до 50%.



Пассивное увлажнение - вдох

Воздух поступает при температуре 20°C с влажностью 0%, но при прохождении через устройство влага испаряется, тепло и влага, потерянные во время прошлого дыхания, возвращаются пациенту, в результате чего он получает дыхательную смесь с температурой 28°C и относительной влажностью 100%.

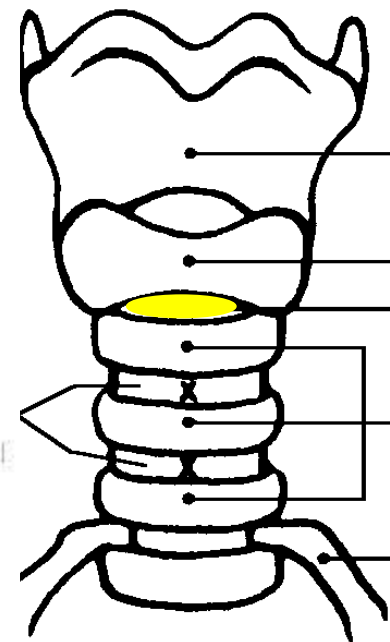
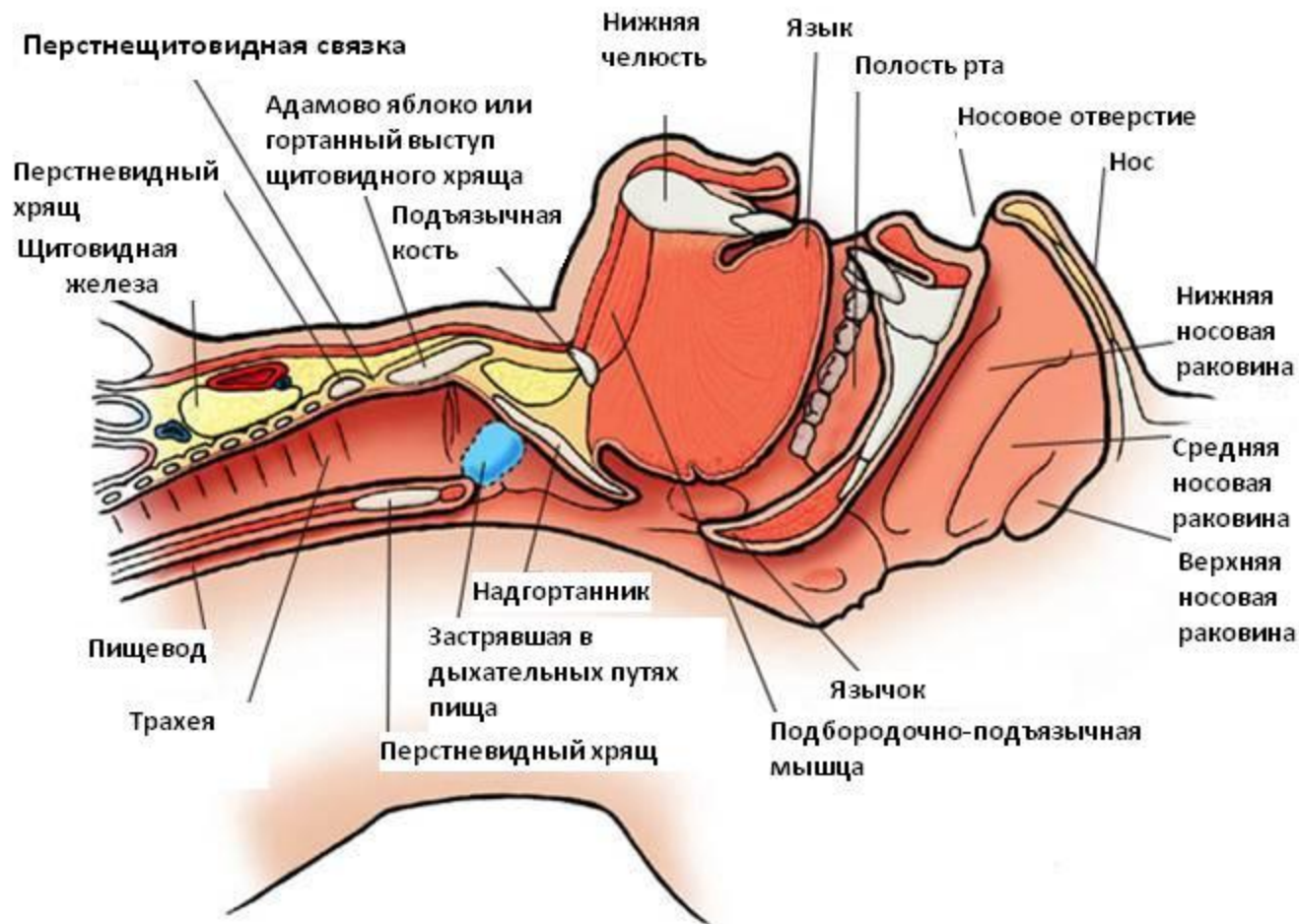




Обеспечение проходимости дыхательных путей

Экстренное восстановление проходимости ДП - Коникотомия

PORTEXTM



Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Что такое РСК?

- Набор для коникотомии Portex
- Вскрытие гортани в области перстнещитовидной мембраны для восстановления проходимости дыхательных путей
- Трубка размера 6.0 с манжетой для введения через перстнещитовидную мембрану.



Экстренное восстановление проходимости ДП от Portex за менее чем 30 секунд!

Обеспечение проходимости дыхательных путей

PORTEXTM

Респираторная терапия

- Терапия по увеличению объема легких в больнице, а затем дома
- Улучшенная дозированная ингаляция
- Удаление выделений с помощью вибрации
- Постоянное положительное давление в дыхательных путях (CPAP-терапия)
- Простые, но эффективные чашки для дренажного массажа Palm Cups
- Возможность объединения разных видов лечения
- Удовлетворение потребностей для домашнего лечения

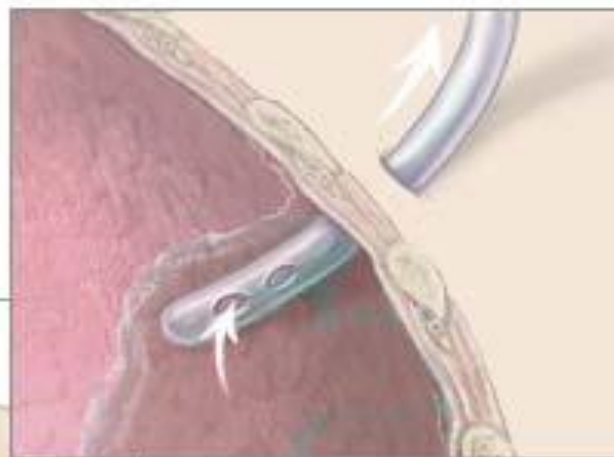


Торакальный дренаж



Торакальный дренаж

PORTEXTM



Трубка дренирует
жидкость из
плевральной
полости

ADAM.

Торакальный дренаж

PORTEXTM



smiths medical

Торакальный дренаж

PORTEXTM



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Торакальный дренаж

PORTEXTM



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Искусственная вентиляция легких



Обеспечение проходимости дыхательных путей

РнеурасTM

Экстренная ИВЛ от собственного источника питания - кислорода

- Портативный аппарат ИВЛ с автономным пневматическим источником питания
- Больница, скорая помощь, производство, армия
- Приспособлены для скорой помощи и отрядов спасения по всему миру



smiths medical

Мониторинг пациента



Мониторинг пациента

BCITM

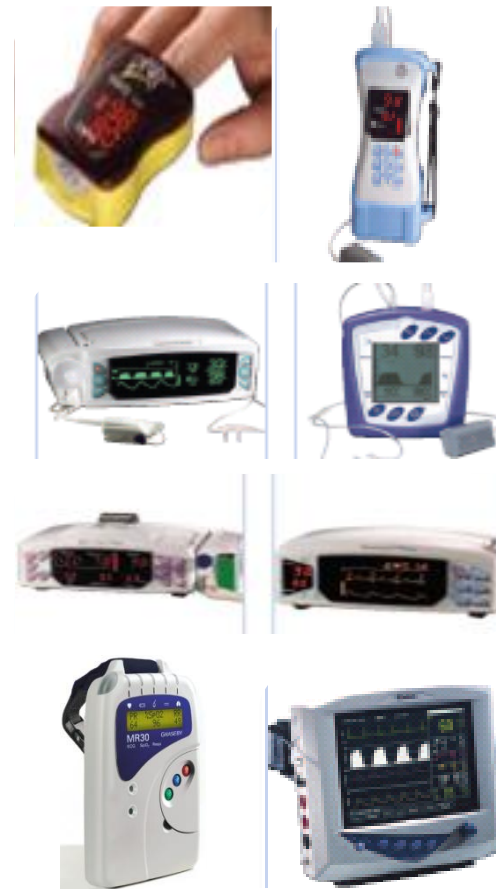
Небольшое портативное или стационарное оборудование для мониторинга сатурации (SATO₂) или капнографии (CO₂)

Ассортимент

- Пульсоксиметры ~ прикроватные и переносные
- Капнометры
- Многофункциональный мониторинг

Применение

- Транспортный мониторинг основных функций
- ЧСС, сатурация кислорода или выдыхаемый CO₂



Мониторинг давления

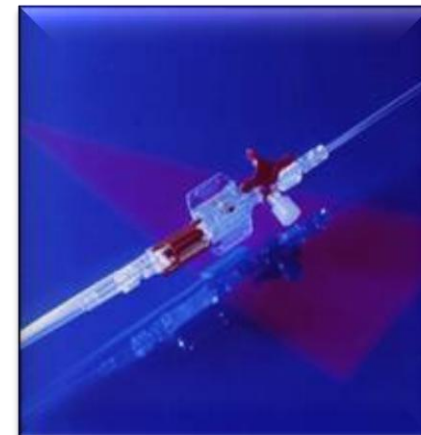


Мониторинг давления

medexTM

Мониторинг сердечного давления у критических пациентов

- Одноразовый датчик используется во многих наборах для инвазивного измерения давления (Transtar)
- Многоразовый датчик давления с одноразовым колпачком (Logical)
- Системный подход для наших клиентов, чтобы удовлетворить их нужды
- Оборудование и кабели
- Стандартные или персонифицированные наборы для особых потребностей
- Полный ассортимент принадлежностей
- Известность на рынке



Мониторинг давления

Мониторинг сердечного давления у критических пациентов



Мониторинг давления

Мониторинг сердечного давления у критических пациентов



Линии мониторинга давления должны:

- Быть высокого качества
 - Иметь постоянство размеров, жесткости и цвета
 - Быть устойчивыми к перегибам
 - Производить динамическую реакцию
 - Иметь надежные соединения без утечек
-
- Многоразовый датчик давления с одноразовым колпачком (Logical)



Мониторинг давления

Hemodraw

medexTM



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Мониторинг давления



Наборы по индивидуальному заказу



Мы изготавливаем индивидуальные наборы для

- Врачей (Потому что они важны)
- Больниц (Потому что они им нужны)
- Процедур (Потому что именно здесь они требуются)
 - Эпидуральная и спинальная анестезия
 - Мониторинг давления
 - Инвазивная радиология

Индивидуальный заказ

PORTEXTM

medexTM



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Индивидуальный заказ



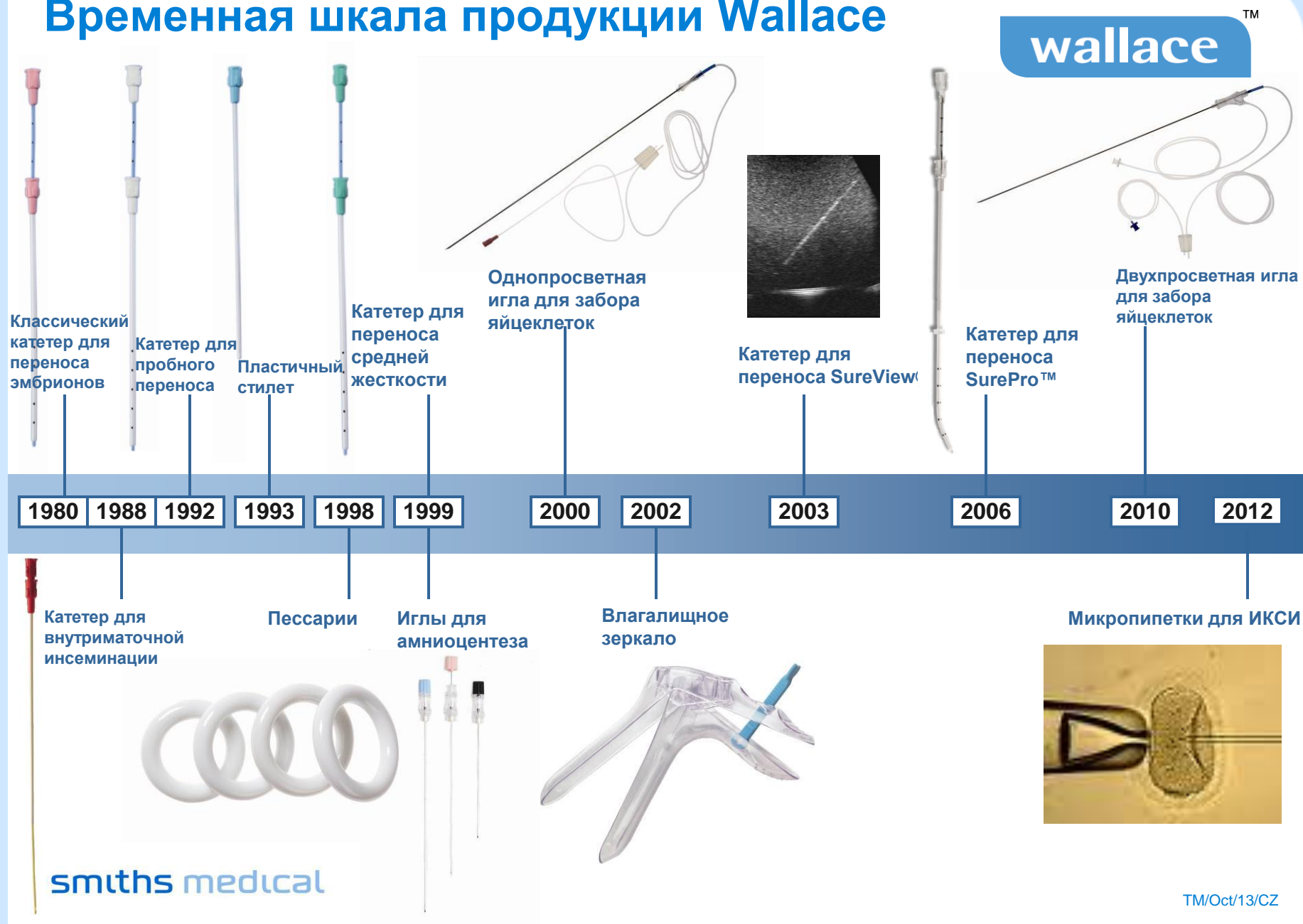
Вспомогательные репродуктивные технологии

wallaceTM

smiths medical



Временная шкала продукции Wallace



Женское здоровье

wallaceTM

Маточные кольца

Проблемы, которые могут возникнуть с маткой

- Ретроверсия
- Антеверсия
- Опускание/выпадение

Лечение требует значительного хирургического вмешательства

- Постановка маточного кольца



smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Маточные кольца Wallace (пессарии)

wallaceTM



Гибкий ПВХ

Доступные размеры

50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	85	90	95	100	110
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Женское здоровье

Маточные кольца

Поддерживают матку

Предотвращают
необходимость операции

Могут быть долгосрочным
методом лечения

Мягкий гибкий ПВХ
обеспечивает комфорт
ощущений, но при этом он
достаточно прочный для
поддержки

Возврат к нормальной жизни



Вспомогательные репродуктивные технологии

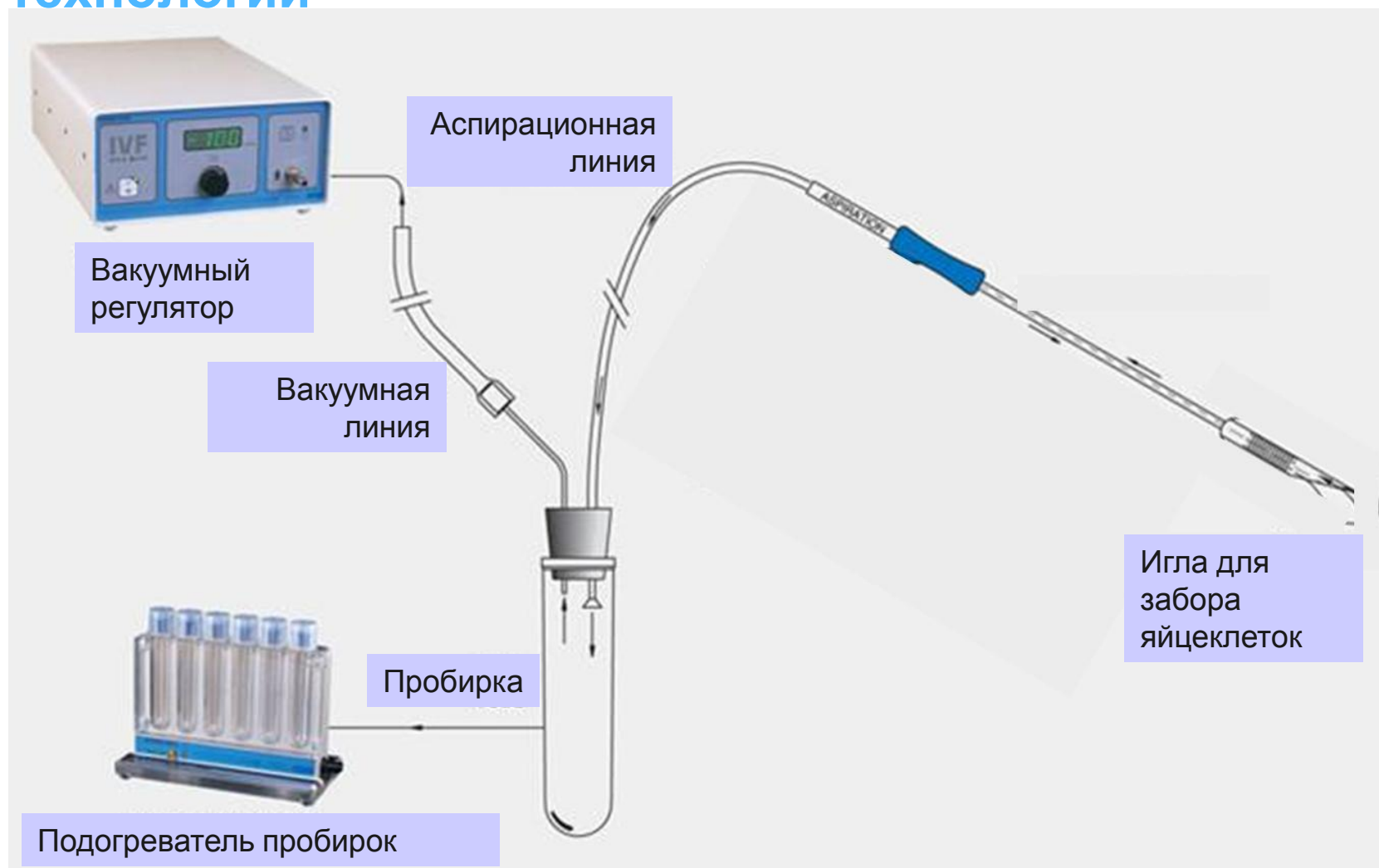
wallaceTM

Игла для забора яйцеклеток



Вспомогательные репродуктивные технологии

wallaceTM



Вспомогательные репродуктивные технологии

wallaceTM

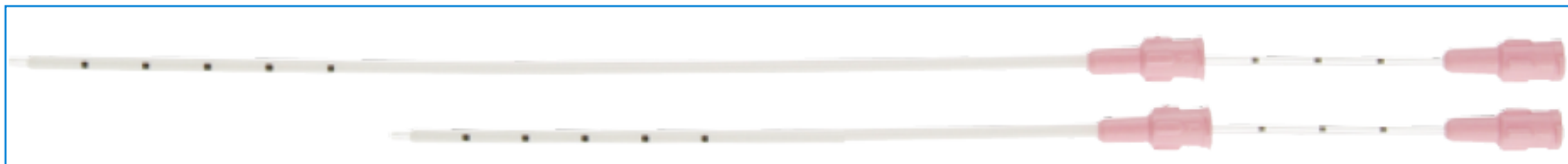


smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Катетеры для переноса эмбрионов

wallaceTM



Ассортимент Wallace:

Классические

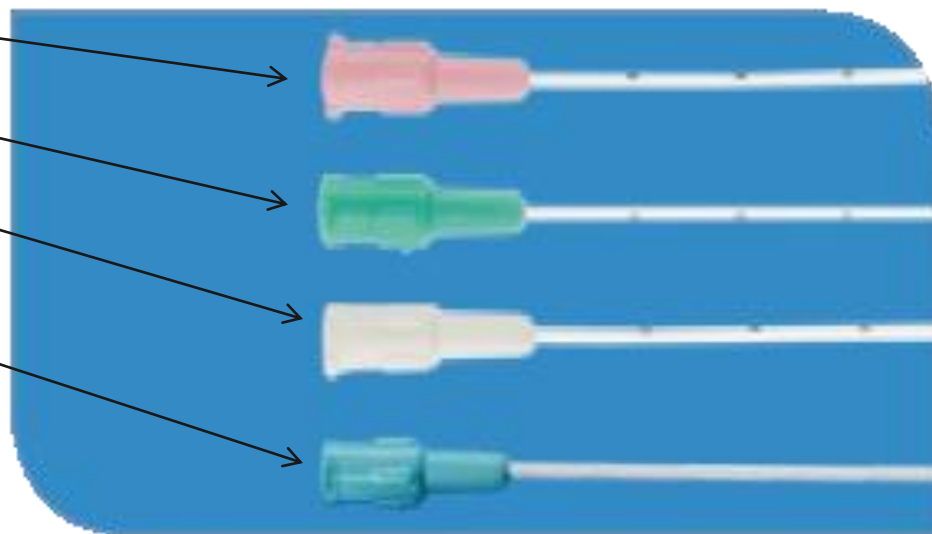
Средней жесткости

Для пробного переноса

Стилеты

SureView

SurePro



Риск при переносе эмбрионов

Катетер вводится слишком далеко: контакт с дном матки вызывает спазм

Катетер вводится недостаточно далеко: эмбрион остается в цервикальном канале



Эмбрионы крайне чувствительны к своей среде

Если температура падает ниже 37° С: повреждение эмбриона

Контакт эмбриона с химическими веществами: потеря эмбриона

Процедура переноса эмбрионов

Процедура занимает от 5 до 45 минут.

Катетер промывается питательной средой .

Выбранные эмбрионы (1-2-3 или больше)
смешиваются с этой средой эмбриологом и
набираются в катетер.

Эмбрионы могут быть
отделены пузырьками
воздуха или питательной
средой.



Процедура переноса эмбриона

Катетер для пробного переноса используется для определения сложности проникновения в матку

Заряженный катетер с полностью вытянутым внутренним просветом помещают в матку через цервикальный канал. Предварительное УЗИ и маркировка катетера направляют врача в его действиях, чтобы не задеть дно матки.

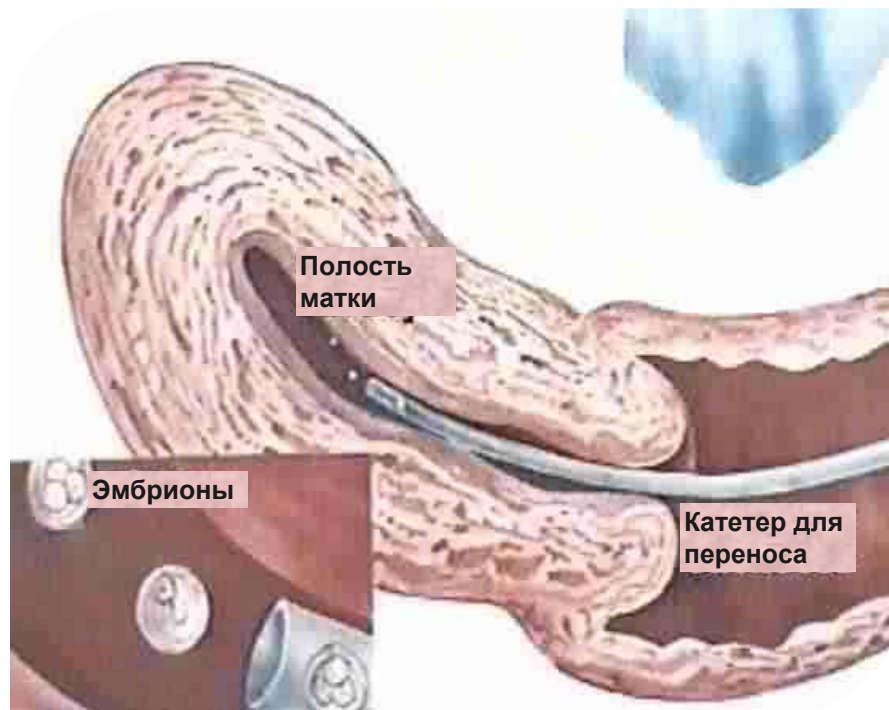
Эмбрионы аккуратно помещают в матку.

Катетер медленно вынимают, чтобы не создать вакуум и по ошибке не вытянуть эмбрионы обратно.

Проверяют, что в катетере не осталось эмбрионов.

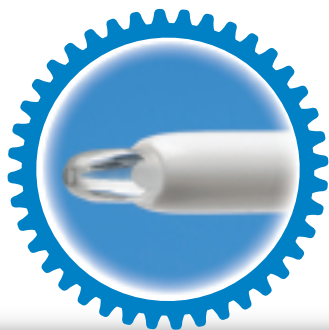


Перенос эмбрионов



Классические катетеры

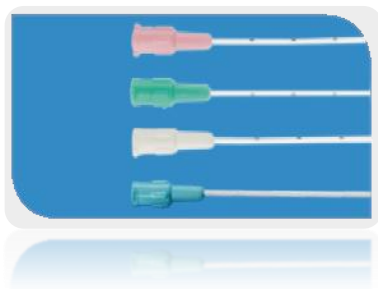
wallaceTM



Гладкий кончик делает процедуру переноса атравматичной, что повышает частоту наступления беременности.



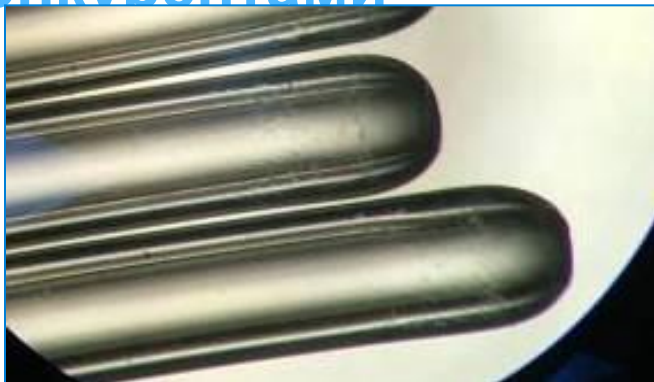
Гибкий материал (фторэтиленпропилен, FEP) позволяет врачу задавать кривизну у кончика катетера.



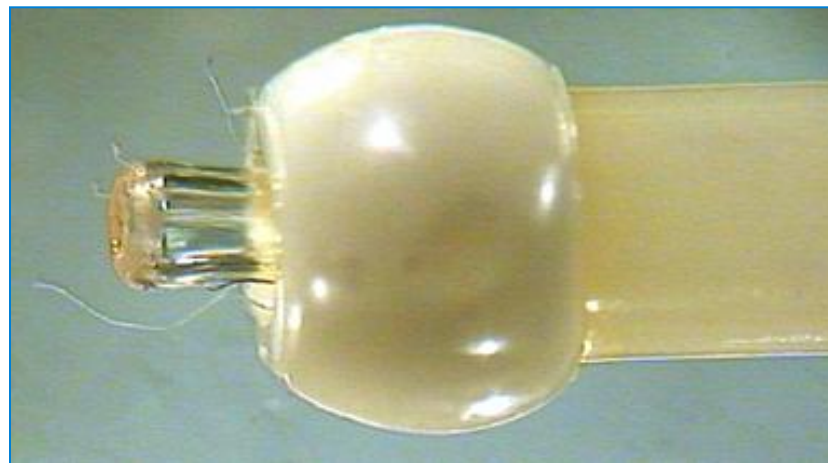
Выбор длины и жесткости катетера для клинических нужд и предпочтений.

Сравнение кончика катетера Wallace с конкурентами

wallaceTM



Wallace

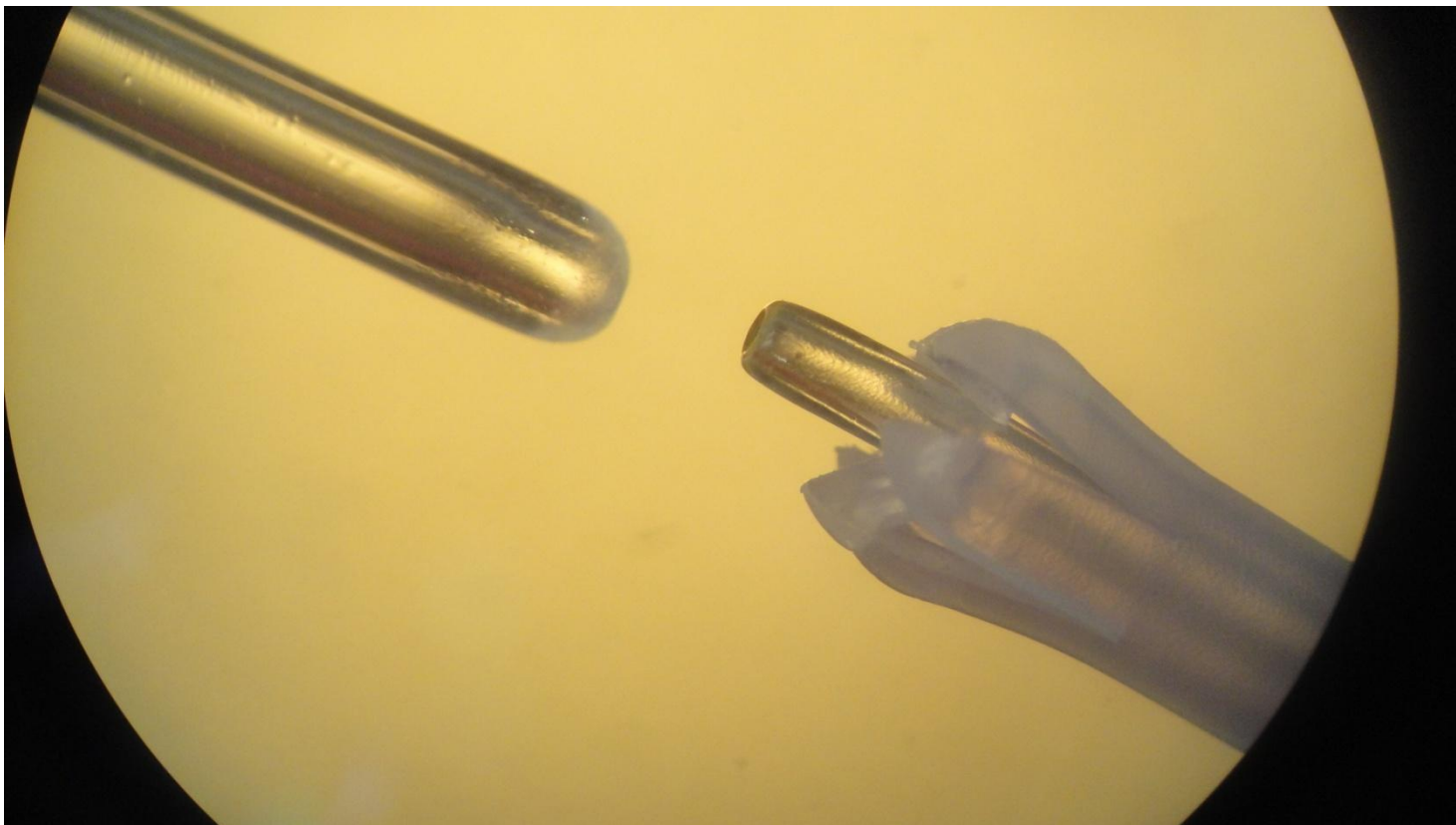


smiths medical

Сравнение с изделиями конкурентов

wallaceTM

Cook Guardia Pro



Перенос эмбрионов с УЗ-контролем

Преимущества

Подтверждение правильного расположения катетера в матке

Большая уверенность для врача и пациента

Подтверждение того, что эмбрион попал в матку (пузырьки воздуха могут использоваться с любой стороны от эмбриона, что видно на УЗИ)

Молодым врачам легче научиться этой методике, чем тактильным ощущениям



Развитие эхогенных катетров

wallaceTM

Металлический
кончик/зажим

- Токсичность для эмбрионов?
- Видимость для эмбриолога

Металлическая полоска

- Комфорт для пациента
- Безопасность

Химическое покрытие

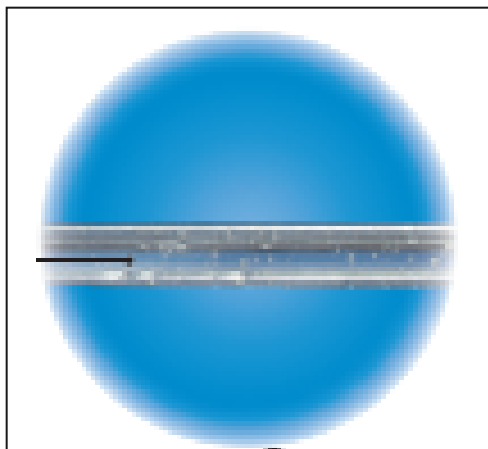
- Влияние на перенос
- УЗ-визуализация
- Стоимость

Эхогенные катетеры Wallace - SureView

wallaceTM

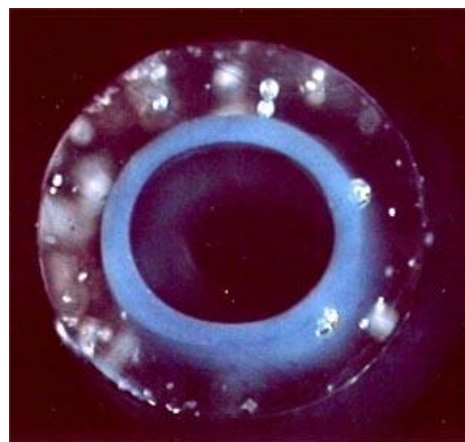


Запатентованная технология совместной экструзии означает, что Wallace предлагает единственный катетер, полностью видимый на УЗИ



Используемые
мельчайшие пузырьки
воздуха

smiths medical



Поперечный разрез
катетера SureView, на
котором видны
коэкструдированные слои



Изображение катетера
SureView на УЗИ (матка)

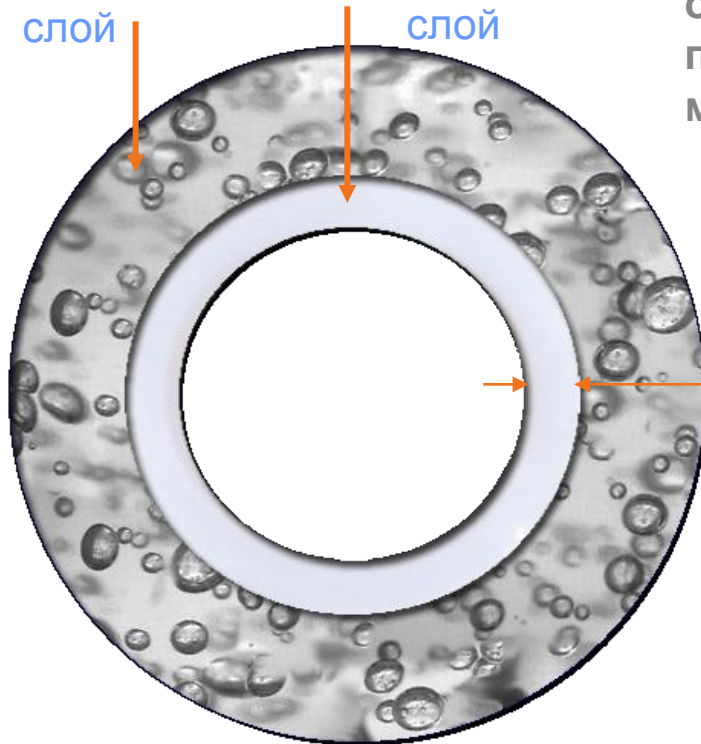
Технология Sure View®

wallaceTM

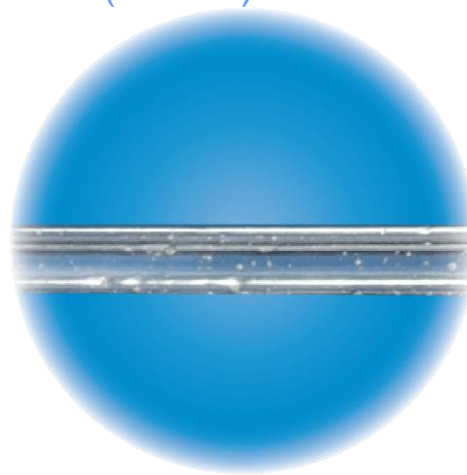
Внешний
эхогенный
слой

Цельный
внутренний
слой

Цельный внутренний слой
обеспечивает гладкое
прохождение эмбрионов и их
максимальную защиту



Толщина гладкого
внутреннего слоя 0,14 мм
(± 0.05)



Эхогенная
поверхность
катетера
SureView с
эхогенными
микро-
пузырьками

*Поперечный разрез катетера Sure View®
(Пузырьки показаны только для визуального представления)*

smiths medical

TM/Oct/13/CZ

Линия катетеров Sure-Pro™

wallace™

Регулируемый
ограничитель для
визуализации глубины
введения

Внутренний
катетер с
поддержкой

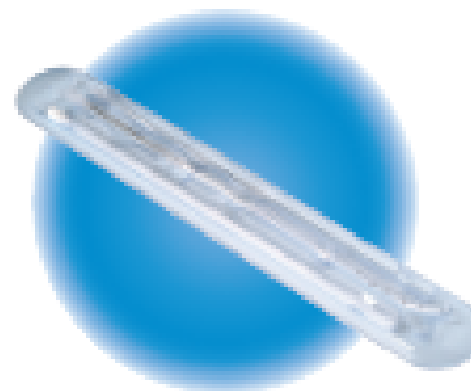


Заданная форма
изгиба внешней
канюли

Sure-Pro™ Ultra



Изделия
Sure-Pro™
также
доступны с
внутренним
эхогенным
катетером
SureView



Наборы Sure-Pro™
упаковывается в лоток-
блистер для сохранения
стерильности во время
обращения

smiths medical

Состав наборов Sure-Pro™

wallace™

Для
одноэтапного
переноса



Только
внешняя
канюля и
внутренний
катетер

Для элективного
двухэтапного
переноса



Внешняя
канюля,
внутренний
катетер и
гибкий
обтуратор

Обтуратор – более
экономичная
альтернатива
пробному и
стандартному
катетеру

Для сложного
двухэтапного
переноса



Внешняя
канюля,
внутренний
катетер и
твердый
стиллет

Стиллет
используется для
сложного
переноса

Катетеры SurePro

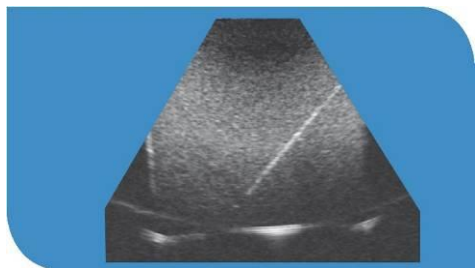
wallaceTM



Внутренний катетер с поддержкой легко вводится через внешнюю канюлю, позволяя врачу контролировать движения.



Тот же уникальный кончик ручной работы для мягкого нетравматичного переноса.



Доступны с классическим и эхогенным (SureViewTM) внутренним катетером.

Ваша компания

Качественная
продукция



Профессионалы



smiths medical

Мы создаем товары для людей,
которые создают и помогают спасать

ЖИЗНЬ

Вы можете помочь



**ЗАПУСТИТЕ
МЕХАНИЗМ**

The global brands of Smiths Medical

