

The Vest™

Улучшенная система очистки дыхательных путей — модель 205



Enhancing outcomes for patients and their caregivers:

Hill-Rom

Улучшенная терапевтическая система очистки дыхательных путей

Облегчение дыхания

Если вам нужен быстрый и эффективный способ выведения секрета дыхательных путей, усложняющего выздоровление пациента, система очистки дыхательных путей The Vest поможет вам в этом.

Задержка секрета может привести к риску возникновения респираторной инфекции, госпитализации и снижению функции легких. Чтобы помочь вам в улучшении клиренса дыхательных путей, компания Hill-Rom разработала систему The Vest, обеспечивающую высокочастотную осцилляцию грудной клетки (ВЧОГК).



Как работает система очистки дыхательных путей The Vest?

Генератор пневмоимпульсов быстро надувает и сдувает жилет, слегка сжимая грудную клетку до 20 раз в секунду. Этот процесс создает «мини-кашель», который отделяет слизистый секрет от стенок бронхов, повышает его мобилизацию и перемещает его по направлению к верхним дыхательным путям. При этом также уменьшается вязкость секрета, что облегчает его выведение. После перемещения слизистого секрета в более крупные бронхи он легко выводится при кашле или путем аспирации.



Кому подойдет система очистки дыхательных путей The Vest?

Терапия с использованием системы The Vest позволяет улучшить клиренс дыхательных путей у пациентов со следующими нарушениями:

- нарушение клиренса дыхательных путей, приводящее к нарушению вентиляции и/или газообмена;
- задержка секрета, связанная с нарушением вентиляции и/или газообмена;
- неэффективный кашель или вывод секрета в связи с иммобилизацией, декомпенсацией функций организма или мышечной слабостью.

Высокочастотная осцилляция грудной клетки

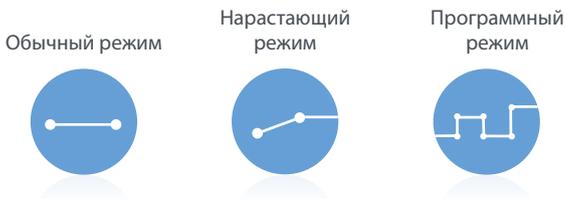
Система очистки дыхательных путей The Vest доказала свою эффективность при выведении секрета, задержка которого вызвана острыми и хроническими респираторными заболеваниями.

Простота в использовании

Большинство пользователей, даже в отделениях экстренной медицинской помощи, могут управлять процессом терапии почти или совсем без посторонней помощи и без необходимости специальной укладки. При каждом использовании системы The Vest вы можете быть уверены в высокой эффективности терапии для пациентов на протяжении всего сеанса при его средней продолжительности от 15 до 20 минут. Лечение с использованием системы The Vest можно сочетать с другими методами очистки дыхательных путей, такими как активный цикл дыхания или аутогенный дренаж.



Простота и гибкость настройки



Модель 205 — первое устройство, разработанное специально для отделений экстренной медицинской помощи и стационаров длительного пребывания — имеет целый ряд преимуществ.

Генератор пневмоимпульсов

- Простота в использовании
- Технология 5 поколения от новатора в области ВЧОГК
- Обеспечивает максимальный комфорт для пациента
- Снижает давление надувного жилета во время приостановки терапии, чтобы облегчить глубокое дыхание
- Несколько вариантов настройки для различных потребностей
- Текст на дисплее доступен на большинстве языков

Подставка

- Надежная, безопасная и устойчивая тележка на четырех роликах облегчает перемещение системы очистки дыхательных путей The Vest по отделению
- Регулировка высоты

Жилеты для использования одним пациентом

- Возможность выбора пояса или жилета позволяет подобрать необходимый вариант для каждого пациента в любых обстоятельствах
- Пояс или жилет можно использовать в течение месяца и утилизировать при выписке пациента
- Отсутствие риска, расходов и временных затрат на чистку и стерилизацию многоцветных изделий
- Широкий размерный ряд, в том числе для маленьких детей и пациентов с избыточной массой тела
- Максимальный комфорт возможен благодаря отсутствию шлангов в надувном жилете

Дополнительное оборудование

Воздушные шланги

- Для соединения требуется минимум навыков — достаточно просто нажать и закрутить соединитель
- Воздушные шланги не фиксируются, что снижает риск случайного падения устройства
- Воздушные шланги используются одним пациентом, что устраняет риск, расходы и временные затраты на чистку и стерилизацию

Преимущества системы очистки дыхательных путей The Vest модели 205

Система The Vest доказала свою эффективность в следующих случаях:

- Неэффективность текущих методов очистки дыхательных путей
- Состояние пациента, не позволяющее проходить активное лечение
- Непригодность других методов очистки дыхательных путей
- Тяжелые случаи хронической усталости
- Зависимость от других для выведения слизистого секрета из дыхательных путей

Широкий спектр применения

Система The Vest используется для эффективной очистки дыхательных путей при более чем 500 заболеваниях и нарушениях, ведущих к респираторным осложнениям у взрослых и детей.



Эффективность при различных заболеваниях и нарушениях

Множество заболеваний и нарушений

Систему The Vest назначают пациентам с респираторными осложнениями, вызываемыми более чем 500 заболеваниями и патологическими состояниями, в том числе следующими:

- Боковой амиотрофический склероз
- Церебральный паралич
- Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)
- Муковисцидоз
- Мышечная дистрофия
- Послеоперационный период после трансплантации легкого
- Послеоперационный период после кардиоторакальной хирургии
- Повреждение спинного мозга
- Потребность в аппарате искусственной вентиляции легких

Исследования доказывают безопасность и эффективность

Система The Vest используется уже несколько лет. Более 80 клинических исследований показали эффективность терапии ВЧОГК для пациентов с различными заболеваниями. Кроме того, несколько исследований, опубликованных в рецензируемых изданиях, показали, что система The Vest позволяет более эффективно выводить слизистый секрет и поддерживать или улучшать функцию легких по сравнению с традиционной физиотерапией.

Эффективно при нарушении клиренса дыхательных путей в результате различных заболеваний

Система The Vest назначается при нарушениях клиренса дыхательных путей, вызванных различными заболеваниями и нарушениями, в том числе муковисцидозом, мышечной дистрофией, хронической обструктивной болезнью легких и церебральном параличом. Она эффективно используется для поддержания функции легких в послеоперационный период, в отделениях интенсивной терапии и после трансплантации легких.

В исследованиях клинических результатов были доказаны следующие преимущества системы The Vest:

- Улучшение клиренса дыхательных путей
- Стабилизация или улучшение функции легких
- Повышение переносимости физических нагрузок
- Снижение частоты возникновения пневмонии и необходимости связанной с ней госпитализации
- Повышение уровня удовлетворенности пациентов и соблюдение ими режима терапии
- Снижение расходов на медицинское обслуживание



Характеристики пояса/жилета

Изделие	Размер	Код изделия	Описание
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер XS (1 шт.)	48–58 см	P300629000	Индивидуальный жилет типа пояса с прорезями с полостью впереди. Проводится под мышками и оборачивается вокруг туловища пациента.
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер S (1 шт.)	58–84 см	P300630000	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер M (1 шт.)	84–109 см	P300631000	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер L (1 шт.)	109–134 см	P300632000	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер XL (1 шт.)	134–170 см	P300633000	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер XXL (1 шт.)	170–191 см	P300634000	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер XS (5 шт./уп.)	48–58 см	P300629005	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер S (5 шт./уп.)	58–84 см	P300630005	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер M (5 шт./уп.)	84–109 см	P300631005	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер L (5 шт./уп.)	109–134 см	P300632005	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер XL (5 шт./уп.)	134–170 см	P300633005	
Одноразовый пояс для индивидуального использования, размер XXL (5 шт./уп.)	170–191 см	P300634005	
Одноразовый пояс для индивидуального использования в базовой комплектации (5 шт./уп.)	5 размеров (от S до XL)	P300600005	

Одноразовый жилет для детей для индивидуального использования, размер M (1 шт.)	58–69 см	P300200000	Одноразовые жилеты для индивидуального использования с раздуванием по всей окружности грудной клетки.
Одноразовый жилет для детей для индивидуального использования, размер L (1 шт.)	69–79 см	P300205000	
Одноразовый жилет для взрослых для индивидуального использования, размер S (1 шт.)	79–91 см	P300210000	
Одноразовый жилет для взрослых для индивидуального использования, размер M (1 шт.)	91–114 см	P300215000	
Одноразовый жилет для взрослых для индивидуального использования, размер L (1 шт.)	114–132 см	P300220000	



Индивидуальный жилет типа пояса с прорезями с полостью впереди. Проводится под мышками и оборачивается вокруг туловища пациента.



Одноразовые жилеты для индивидуального использования с раздуванием по всей окружности грудной клетки.

Технические характеристики

Генератор пневмоимпульсов

Масса	8 кг
Высота	24,1 см
Ширина	33 см
Глубина	24,1 см
Масса стойки	29 кг
Высота подставки в нижнем положении	73,6 см
Высота подставки в верхнем положении	99,1 см

Материал надувного жилета

Пояс для индивидуального использования	Нейлон с полиуретановым покрытием
Жилет для одноразового использования	Нейлон с полиуретановым покрытием

Требования к электропитанию

Электропитание	100–230 В перем. тока, 50–60 Гц, 3,4 А при 100 В перем. тока, 2,0 А при 230 В перем. тока
Предохранитель	2 шт., 4 А, 5 x 20 мм

Условия транспортировки и хранения

Относительная влажность	95 %, без конденсации
Атмосферное давление	500–1060 гПа

Условия эксплуатации

Температура	5–40 °С (температура в помещении)
Относительная влажность	15–93 %, без конденсации
Атмосферное давление	700–1060 гПа

Не использовать в присутствии легковоспламеняющихся анестезирующих газов

Идентификация изделия

- Номер по каталогу P205(XX)
- Описание: генератор пневмоимпульсов системы The Vest, модель 205

Дополнительное оборудование

- Воздушный шланг, одноразовый, 1 шт. P004982
- Воздушный шланг, одноразовый, 10 шт. в упаковке P0049825
- Пульт дистанционного управления (плоский) P300617000
- Пульт дистанционного управления (выпуклый) P142232
- Комплект подушек из пеноматериала, 5 шт. в упаковке P300177005



Компания Hill-Rom является ведущим мировым производителем медицинского оборудования; ее штат насчитывает около 10 000 сотрудников по всему миру. Компания сотрудничает с учреждениями здравоохранения более чем в 100 странах, специализируясь на оборудовании для ухода за пациентами, которое позволяет улучшить клинические и экономические показатели в пяти основных областях: **повышение уровня подвижности, лечение ран и профилактика их возникновения, оптимизация лечебного процесса, безопасность и эффективность хирургического вмешательства и лечение респираторных заболеваний.** Сотрудников, продукцию и программы компании Hill-Rom по всему миру объединяет одна цель: **ежедневно улучшать результаты лечения пациентов и повышать эффективность ухода за ними во всем мире.**



Компания Hill-Rom придерживается концепции о том, что раннее восстановление подвижности пациентов и поддержание их самостоятельности позволяет улучшить качество их жизни — как в стационаре, так и дома.

The Vest™ является товарным знаком компании Hill-Rom Services PTE Ltd.

Настоящий документ предназначен только для работников здравоохранения. Медицинские устройства, описанные в этой брошюре, предназначены для пациентов учреждений здравоохранения.

Данные медицинские устройства представляют собой медицинские изделия, на которые распространяются требования соответствующих стандартов, в связи с чем на них имеется маркировка CE. Компания Hill-Rom рекомендует внимательно ознакомиться с подробными инструкциями по безопасной и правильной эксплуатации оборудования, входящими в комплект документации, прилагающийся к медицинским устройствам. Персонал медицинских учреждений обязан осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание этих медицинских устройств надлежащим образом.

Компания Hill-Rom оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики и модельный ряд оборудования без предварительного уведомления. Единственным гарантийным обязательством компании Hill-Rom является письменная гарантия, действие которой распространяется на продажу и аренду изделий компании.

© Hill-Rom Services, Inc., 2016. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

№ документа 5RU165303-02, 29 марта 2016

Не все изделия/опции доступны во всех странах.

Дополнительные сведения о продукции и услугах нашей компании можно получить в региональном представительстве компании Hill-Rom или найти на веб-сайте по адресу:

www.hill-rom.com

Enhancing outcomes for
patients and their caregivers:

Hill-Rom