CardinalHealth

Essential to care™

KENDALL SCD™

Система последовательной компрессии

с детекцией восполнения внутрисосудистого объема



Kendall SCD™

Клинически доказано, что система Kendall SCD™ снижает риск тромбоза глубоких вен[1] (ТГВ) и тромбоэмболии легочной артерии[2] (ТЭЛА), а также улучшает показатели выживаемости у пациентов, перенесших инсульт.[3]

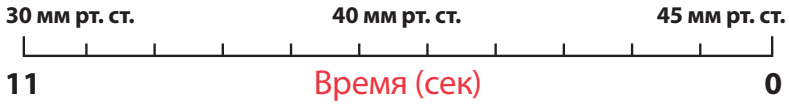
Круговая компрессия

- Увеличивает фибринолитическую активность[4]
- Быстро опорожняет бедренные вены[5]
- Полностью складывает створки клапана, где могут образовываться тромбы, приводящие к смертельному исходу[5]

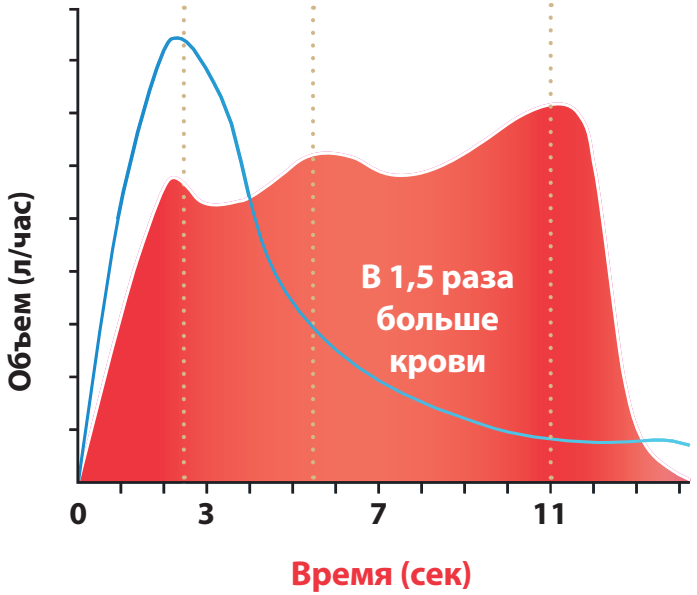
Последовательная и равномерная компрессия

- Максимизирует скорость бедренного кровотока[6]
- Способствует однонаправленному кровотоку[7]
- Снижает риск дистального застоя крови[7]



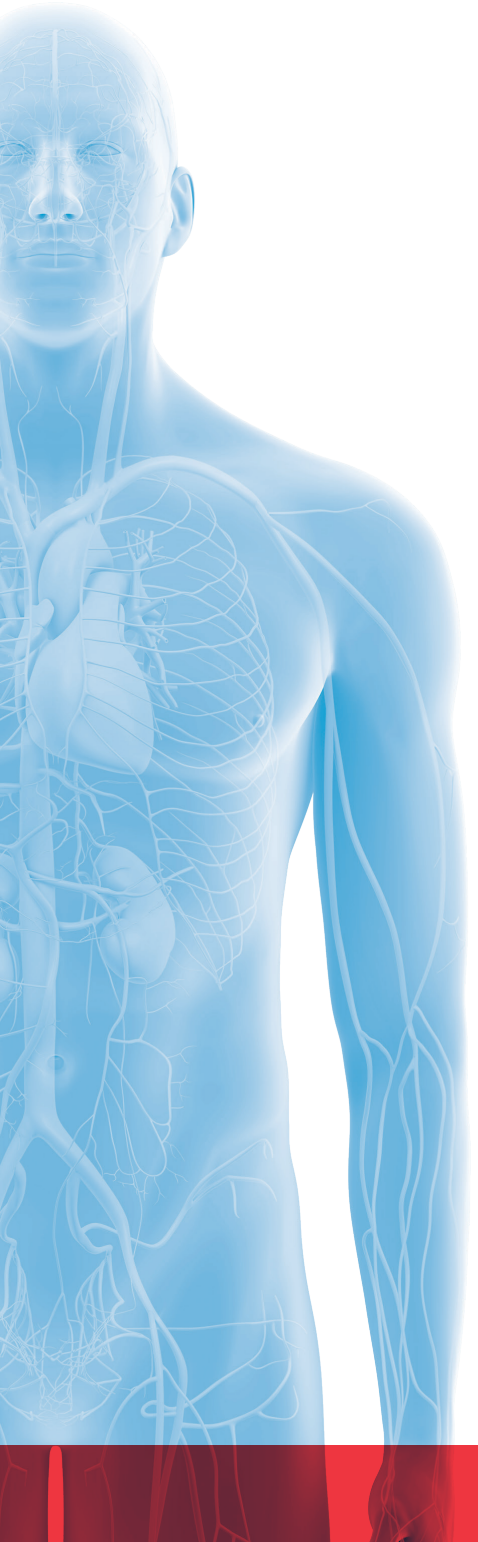


Система Kendall SCD™ обеспечивает устойчивую скорость кровотока и улучшает его со временем.[8]



Только задняя часть голени, система равномерной компрессии

Kendall SCD™, система компрессии до бедра



Эффективность системы Kendall SCD™ подтверждается несколькими клиническими исследованиями, охватывающими практически все хирургические специальности.

- Инсульт
- Нейрохирургия
- Травматология
- Медицина сердца
- Медицина позвоночника
- Урология
- Медицина абдоминальной полости
- Ортопедия

Было показано, что сочетание перемежающейся пневматической компрессии (ППК) с антикоагулянтами оптимизирует результаты лечения пациентов.[9]

Только антикоагулянты = 4,21 % общего показателя ТГВ

ППК + антикоагулянты = 0,65 % общего показателя ТГВ

Система Kendall SCD™ эффективно сокращает риск ТГВ и ТЭЛА, борясь с двумя факторами из триады Вирхова: [2,3,4]

- Стазом — за счет улучшения кровотока
- Изменением коагуляции — за счет стимулирования фибринолитической активности



CardinalHealth
Essential to care™

Аппарат Kendall SCD™ серии 700

с детекцией восполнения внутрисосудистого объема

Kendall SCD™ серии 700 — это компактный, легкий, простой и удобный в использовании многофункциональный аппарат.*

- Анимированное разрешение кода ошибки
- Регулируемое крепление для койки
- Аккумулятор для улучшения мобильности
- Степень защиты IPX3
- Графический интерфейс пользователя
- Детекция восполнения внутрисосудистого объема
- Измерение соблюдения режима терапии
- Режим детекции



* Данные доступны по запросу

Детекция восполнения внутрисосудистого объема

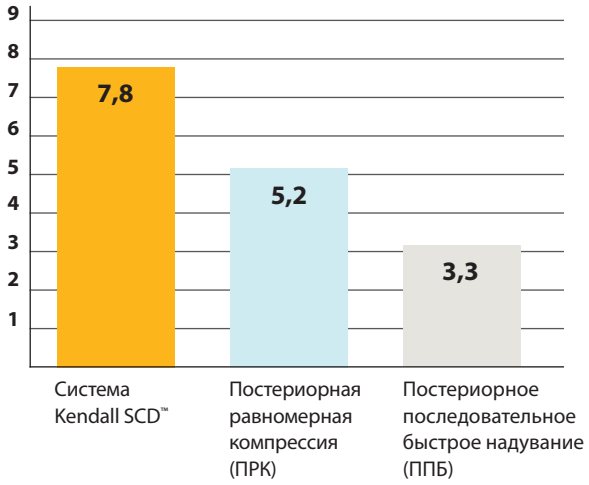
Система Kendall SCD™ оснащена запатентованной технологией детекции восполнения внутрисосудистого объема (VRD), которая настраивает компрессию для каждого пациента, перемещая больше крови с течением времени.[10]

Клинические данные

В исследовании, проведенном в 2007 году, сравнивались гемодинамические характеристики трех разных устройств ППК:[11]

- Система Kendall SCD™
- Система равномерной постериорной компрессии с фиксированным циклом (ПРК)
- Устройство для постериорного последовательного быстрого надувания с фиксированным циклом компрессии (ППБ)

Объем кровотока (л/час) — исследование Griffin[11]



Результаты подтвердили, что с помощью системы Kendall SCD™:

- Перемещался больший объем крови в час;
- Был увеличен объем крови из расчета на цикл компрессии;
- С течением времени выполнялось больше циклов компрессии.

Система Kendall SCD™ измеряет время, необходимое для восполнения объема крови в венах пациента после компрессии. Частота циклов компрессии основана на времени восполнения внутривенозного объема пациента (от 20 до 60 секунд), которое автоматически пересчитывается каждые 30 минут.

Перечень медицинской литературы:

1. Лакут К. с соавт. [Lacut K et al.] Профилактика венозных тромбозов у больных после перенесенного острого геморрагического инсульта. (Prevention of venous thrombosis in patients with acute intracerebral haemorrhage.) Neurology. 27 сентября 2005 г. 27; 65(6): 865–869.
2. Рамос Р. с соавт. [Ramos R et al.] Эффективность перемежающейся пневмокомпрессионных чулок в профилактике тромбоэмболии легочной артерии после операций на сердце. (The efficacy of pneumatic compression stockings in the prevention of pulmonary embolism after cardiac surgery.) CHEST. Январь 1996 г.; 109: 82–85.
3. Деннис М.С. с соавт. [Dennis MS, et al.] Эффективность перемежающейся пневмокомпрессии в снижении риска тромбоза глубоких вен у пациентов, перенесших инсульт (CLOTS 3): многоцентровое рандомизированное контролируемое исследование. (Effectiveness of intermittent pneumatic compression in reduction of risk of deep vein thrombosis in patients who have had a stroke (CLOTS 3): a multicentre randomised controlled trial.) The Lancet. Опубликовано в Интернете: (Published online:) 31 мая 2013 г.
4. Комерота А.Дж., Чухан В., Харада Р.Н., Сан Л., Хоскинг Дж., Веермансунеми Р. с соавт. [Comerota AJ, Chouhan V, Harada RN, Sun L, Hosking J, Veermansunemi R, et al.] Фибринолитические эффекты перемежающейся пневмокомпрессии: механизм усиленного фибринолиза. (The fibrinolytic effects of intermittent pneumatic compression: mechanism of enhanced fibrinolysis.) Annals of surgery. 1997 г.; 226(3): 306–313; обсуждение 13–14.
5. Миттельман Л. с соавт. [Mittelman L et al.] Эффективность компрессии голени в профилактике венозного застоя. (Effectiveness of leg compression in preventing venous stasis.) Amer J Surg 1982; 144: 611–613.
6. Комерота А.Дж., Чухан В., Харада Р.Н., Сан Л., Хоскинг Дж., Веермансунеми Р. с соавт. [Comerota AJ, Chouhan V, Harada RN, Sun L, Hosking J, Veermansunemi R, et al.] Фибринолитические эффекты перемежающейся пневмокомпрессии: механизм усиленного фибринолиза. (The fibrinolytic effects of intermittent pneumatic compression: mechanism of enhanced fibrinolysis.) Annals of surgery. 1997 г.; 226(3): 306–313; обсуждение 13–14.
7. Абу-Оун А. с соавт. [Abu-Own A et al.] Оценка перемежающейся пневмокомпрессии методом тензометрической плетизмографии. (Assessment of intermittent pneumatic compression by strain-gauge plethysmography.) PHLEBOLOGY 1993; 8: 68–71.
8. Янссен Х. с соавт. [Janssen H et al.] Гемодинамические изменения в венозном кровотоке, вызванные наружной пневмокомпрессией. (Haemodynamic alterations in venous blood flow produced by external pneumatic compression.) J Cardiovasc Surg 1993; 34: 441–447.
9. Каккос С. с соавт. [Kakkos S et al.] Комбинированная перемежающаяся пневмокомпрессия голени и фармакологическая профилактика для предупреждения венозной тромбоэмболии у пациентов из группы высокого риска. (Combined intermittent pneumatic leg compression and pharmacological prophylaxis for prevention of venous thromboembolism in high-risk patients.) Кокрановская база данных по систематическим обзорам (Cochrane Database Syst Rev.) 8 октября 2008 г.; (4): CD005258. 8 октября; (4): CD005258.
10. Каккос С. с соавт. [Kakkos S et al.] Сравнение двух систем перемежающейся пневмокомпрессии: гемодинамическое исследование. (Comparison of two intermittent pneumatic compression systems: a haemodynamic study.) Intl Angiology, декабрь 2005 г.; 24(4): 330–335.
11. Гриффин М. с соавт. [Griffin M et al.] Сравнение трех систем перемежающейся пневмокомпрессии в группе пациентов с варикозным расширением вен: гемодинамическое исследование. (Comparison of three intermittent pneumatic compression systems in patients with varicose veins: a haemodynamic study.) Int Angiol, июнь 2007 г.; 26: 158–164.

Только для медицинских работников. Изделия зарегистрированы на территории РФ. Важная информация. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией по применению, прилагаемой к данному устройству, для получения информации о показаниях, противопоказаниях, побочных эффектах, рекомендуемых процедурах, предупреждениях и мерах предосторожности. В рамках своей политики непрерывного совершенствования продукции компания Cardinal Health оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции без предварительного уведомления клиентов. Для получения дополнительной информации о наличии продукции свяжитесь со своим представителем компании Cardinal Health. © Cardinal Health, 2019. Все права защищены. CARDINAL HEALTH, ЛОГОТИП Cardinal Health и ESSENTIAL TO CARE являются товарными знаками компании Cardinal Health и могут быть зарегистрированы в США и/или в других странах. 2PATR18-796859-01 (май 2019 г.)

Система последовательной компрессии Kendall SCD™

Система Kendall SCD™ Comfort

Манжета Kendall SCD™ Comfort

Код позиции	Описание/размер	Количество/ Упаковка
74021	До колена, малая	5 пар
74022	До колена, средняя	5 пар
74023	До колена, большая	5 пар
74010	До бедра, очень малая	5 пар
74011	До бедра, малая	5 пар
74012	До бедра, средняя	5 пар
74013	До бедра, большая	3 пары

Манжеты с отрывной секцией Kendall SCD Comfort

Код позиции	Описание/размер	Количество/ Упаковка
74041	До бедра, малая	5 пар
74042	До бедра, средняя	5 пар
74043	До бедра, большая	3 пары

Система Kendall SCD™

Аппарат и соединительные трубки для Kendall SCD

Код позиции	Описание	Количество/ Упаковка
295250	Аппарат SCD серии 700 — EC	1
9528	Набор соединительных трубок SCD	1

Система Kendall SCD™ Express

Манжеты Kendall SCD™ Express

Код позиции	Описание/размер	Количество/ Упаковка
73022	До колена, средняя	5 пар
73023	До колена, большая	5 пар
9790	До колена, очень большая	5 пар
73011	До бедра, малая	5 пар
73012	До бедра, средняя	5 пар
73013	До бедра, большая	3 пары

Манжеты с отрывной секцией Kendall SCD Express

Код позиции	Описание/размер	Количество/ Упаковка
73041	До бедра, малая	5 пар
73042	До бедра, средняя	5 пар
73043	До бедра, большая	3 пары

Стерильная манжета Kendall SCD™

Код позиции	Размер	Количество/Упаковка
9736	Средний	5 отдельных единиц

Манжета Kendall SCD™ на стопу

Код позиции	Размер	Количество/Упаковка
73032	Средний	10 отдельных единиц
73033	Большой	10 отдельных единиц