

УТВЕРЖДЕНА

«УТВЕРЖДАЮ»

Приказом Росздравнадзора

Генеральный директор

ООО «С.М.С.»

от _____ 2008г. № _____

Перышкова О.Е.

«19» августа 2008г.



**ИНСТРУКЦИЯ
по применению МАТРАЦЕВ
ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПРОЛЕЖНЕЙ**

«MEDEX» («МЕДЕКС»)

1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 2 ст. включительно. Терапевтический эффект по предотвращению и лечению пролежней достигается за счет улучшения тканевого кровотока и снижения давления, оказываемого на каждый участок опорной поверхности.

Применение изделия показано только по предписанию врача.

2. Основные технические характеристики.

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрац (MSR203)

- размеры
стандарт 200х90х13 см
узкий 200х82х13 см
- количество ячеек – 16
- вес 5 кг

Используемые материалы

- Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией поливинилхлоридом
- Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном
- Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

Блок управления (SR 303)

- размеры 26х22х9 см
- вес 2.5 кг
- требования к источнику электричества: переменный ток 100-120Вольт/60Гц или 200-240 Вольт/50 Гц
- мощность 10 Ватт
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

Режимы хранения, транспортировки и использования

- температура 5 °C – 45 °C
- влажность 15% - 60%

Упаковка

- Индивидуальная упаковка из гофрокартона

3. Противопоказания к применению

При определенных состояниях пациента, таких как нестабильный перелом позвоночника и заболевания, вызывающие нестабильность позвонков применение изделия противопоказано. Всегда консультируйтесь с врачом перед использованием данной системы.

4. Подготовка к работе.

1. Разместите противопролежневый матрас поверх обычного матраса на кровати. Логотип на покрывале укажет положение ножного конца. Закрепите матрас с помощью эластичных крепежных лент, расположенных на основе. Убедитесь в том, что все механизмы функциональной кровати работают.
2. Расположите блок управления на ножном конце кровати с помощью крюков.
3. Проверьте надежность фиксации реанимационного клапана матраса в его гнезде.
4. Соедините магистрали матраса с блоком управления.
5. Подключите провод электропитания к розетке и включите блок управления при помощи выключателя на контрольной панели.
6. Установите регулятор давления в положение максимум (150 кг) для быстрого заполнения матраса.
7. Подождите около 30 минут, пока матрас полностью заполнится воздухом.

Установка системы.

1. Уложите пациента по центру матраса. При помощи регулятора установите уровень внутреннего давления в матрасе в соответствии с весом пациента. Если пациент ощущает дискомфорт из-за того, что матрас слишком мягок или тверд, то увеличьте или уменьшите уровень давления регулятором. После каждого изменения регулировки подождите какое-то время, пока давление в системе не стабилизируется. После этого продолжайте регулировку до достижения пациентом ощущения комфорта.
2. Всегда проверяйте уровень давления в матрасе, поместив руку под область таза пациента. Для эффективной работы матрас должен быть достаточно жестким, т.е. пациент не должен «проваливаться» в матрас.
3. **Важно: Тугое натягивание простыни поверх матраса снижает эффективность использования системы.**

5. Перемещения пациента и транспортировка.

Перемещения. Рекомендовано установить регулятор давления в максимальное положение (150 кг) для придания матрасу необходимой жесткости при перестиланиях, поворотах пациента и т.п. Перед началом манипуляций убедитесь в том, что кровать надежно фиксирована на месте.

Транспортировка. При необходимости транспортировки системы вместе с пациентом используйте одну из двух возможностей:

1. Разъедините коннекторы, соединяющие магистрали матраца и блок управления. Соедините концы обеих магистралей между собой. Таким образом, воздух задерживается в системе, и матрац будет раздутым в течение около 2 часов.
2. Просто отключите провод электропитания от сети. Матрац будет оставаться раздутым около 40-50 минут.

После окончания транспортировки подключите систему в обычном порядке.

Реанимационный клапан для экстренного сброса воздуха.

В неотложной ситуации резко потяните ленту реанимационного клапана до открытия клапана и выключите блок управления выключателем. Воздух выйдет из матраца под действием веса пациента.

Для возвращения к нормальной работе плотно закройте реанимационный клапан и включите выключатель.

6. Инструкция по очистке системы.

Матрац и блок управления должны обрабатываться после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции. Следуйте указаниям настоящего руководства, а так же правилам и приказам по Вашему лечебному учреждению.

Регулярная очистка может выполняться при помощи водного раствора дезинфектанта с последующим вытиранием чистой сухой тканью для сушки.

Используйте только мягкие детергенты и воду для очистки покрывала и матраца. Для очистки от сильных загрязнений мочой, кровью и т.п. применяйте только НЕ-ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ средства. Убедитесь в том, что матрац и покрывало полностью высушены перед последующим применением.

Машинная стирка при температуре не выше 71⁰С.

Не используйте электрическую или механическую сушку.

Не гладить.

Внимание! Всегда отключайте блок управления от сети перед очисткой. Регулярная очистка выполняется путем вытирания влажной салфеткой, используя дезинфектант и воду или мягкий нейтральный детергент. Никогда не распыляйте жидкости на блок управления.

7. Текущее техническое обслуживание.

Снимите воздушный фильтр, отсоединив его крышку на задней панели. Проверьте его на наличие загрязнений. Промойте фильтр мыльным раствором с водой. Установите фильтр в его гнездо, после того как он окончательно высохнет, и закройте крышку. Замена фильтра рекомендована один раз в год.

8. Хранение.

Для подготовки системы перед ее хранением продезинфицируйте ее и полностью высушите. Отсоедините воздушные магистрали от блока управления. Сверните матрац в направлении от головного конца к ножному. Используйте ленты или ремни, чтобы зафиксировать сверток.

9. Меры безопасности

1. Перед использованием системы убедитесь в целостности ее составных частей и надежной фиксации соединений. Не размещайте никаких предметов на поверхности блока управления. Убедитесь, что провод электропитания не лежит на кровати.

2. Рекомендуется застилать матрас только одной простыней из «дышащих» (воздухопроницаемых) материалов для эффективного удаления избытков влаги.
3. Избегайте размещения системы рядом с источниками огня. Компоненты изделия поддерживают горение. Не курите рядом с системой. Во время работы компрессор блока управления затягивает окружающий воздух, поэтому сигаретный дым может повредить внутренние компоненты.
4. Система должна подвергаться дезинфекции после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции.
5. Убедитесь, что вес пациента не превышает максимально допустимого для работы системы и конструкции кровати.

Предостережения

1. При установке матраса на функциональную кровать проследите, чтобы расстояние между поверхностью матраса и боковыми ограничителями было небольшим во избежание серьезных травм пациента при возможном смещении головы или шеи пациента в пространство под боковые ограничители.
2. Не разбирайте корпус блока управления. Ремонт возможен только квалифицированным специалистом в области медицинской техники или представителем изготовителя.
3. При использовании системы необходимо продолжать регулярные мероприятия по уходу за пациентом: повороты, массаж и др.
4. Убедитесь что под матрасом не находится твердых выступающих предметов, острых краев, открытых пружин кровати для предотвращения повреждения матраса.

«MEDEX PLUS» («МЕДЕКС ПЛЮС»)

1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 2 ст. включительно. Терапевтический эффект по предотвращению и лечению пролежней достигается за счет улучшения тканевого кровотока и снижения давления, оказываемого на каждый участок опорной поверхности.

Применение изделия показано только по предписанию врача.

2. Основные технические характеристики.

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрас (MSR203)

- размеры стандарт 200х90х13 см узкий 200х82х13 см
- количество ячеек – 16
- вес 5 кг

Используемые материалы

- Ячейки матраса: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном
- Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном
- Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

Блок управления (SR 303)

- размеры 26x22x9 см
- вес 2.5 кг
- требования к источнику электричества: переменный ток 100-120 Вольт/60 Гц или 200-240 Вольт/50 Гц
- мощность 10 Ватт
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

Режимы хранения, транспортировки и использования

- температура 5 °C – 45 °C
- влажность 15% - 60%

Упаковка

- Индивидуальная упаковка из гофрокартона

3. Противопоказания к применению.

При определенных состояниях пациента, таких как нестабильный перелом позвоночника и заболевания, вызывающие нестабильность позвонков применение изделия противопоказано. Всегда консультируйтесь с врачом перед использованием данной системы.

4. Подготовка к работе.

1. Разместите противопролежневый матрас поверх обычного матраса на кровати. Логотип на покрывале укажет положение ножного конца. Закрепите матрас с помощью эластичных крепежных лент, расположенных на основе. Убедитесь в том, что все механизмы функциональной кровати работают.
2. Расположите блок управления на ножном конце кровати с помощью крюков.
3. Проверьте надежность фиксации реанимационного клапана матраса в его гнезде.
4. Соедините магистрали матраса с блоком управления.
5. Подключите провод электропитания к розетке и включите блок управления при помощи выключателя на контрольной панели.
6. Установите регулятор давления в положение максимум (150 кг) для быстрого заполнения матраса.
7. Подождите около 30 минут, пока матрас полностью заполнится воздухом.

Установка системы.

1. Уложите пациента по центру матраса. При помощи регулятора установите уровень внутреннего давления в матрасе в соответствии с весом пациента. Если пациент ощущает дискомфорт из-за того, что матрас слишком мягок или тверд, то увеличьте или уменьшите уровень давления регулятором. После каждого изменения регулировки подождите какое-то время, пока давление в системе не стабилизируется. После этого продолжайте регулировку до достижения пациентом ощущения комфорта.
2. Всегда проверяйте уровень давления в матрасе, поместив руку под область таза пациента. Для эффективной работы матрас должен быть достаточно жестким, т.е. пациент не должен «проваливаться» в матрас.
3. **Важно:** Тугое натягивание простыни поверх матраса снижает эффективность использования системы.

5. Перемещения пациента и транспортировка.

Перемещения. Рекомендовано установить регулятор давления в максимальное положение (150 кг) для придания матрацу необходимой жесткости при перестиланиях, поворотах пациента и т.п. Перед началом манипуляций убедитесь в том, что кровать надежно фиксирована на месте.

Транспортировка. При необходимости транспортировки системы вместе с пациентом используйте одну из двух возможностей:

1. Разъедините коннекторы, соединяющие магистрали матраца и блок управления. Соедините концы обеих магистралей между собой. Таким образом, воздух задерживается в системе, и матрац будет раздутым в течение около 2 часов.
2. Просто отключите провод электропитания от сети. Матрац будет оставаться раздутым около 40-50 минут.

После окончания транспортировки подключите систему в обычном порядке.

Реанимационный клапан для экстренного сброса воздуха.

В неотложной ситуации резко потяните ленту реанимационного клапана до открытия клапана и выключите блок управления выключателем. Воздух выйдет из матраца под действием веса пациента.

Для возвращения к нормальной работе плотно закройте реанимационный клапан и включите выключатель.

6. Инструкция по очистке системы.

Матрац и блок управления должны обрабатываться после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции. Следуйте указаниям настоящего руководства, а так же правилам и приказам по Вашему лечебному учреждению.

Регулярная очистка может выполняться при помощи водного раствора дезинфектанта с последующим вытиранием чистой сухой тканью для сушки.

Используйте только мягкие детергенты и воду для очистки покрывала и матраца. Для очистки от сильных загрязнений мочой, кровью и т.п. применяйте только НЕ-ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ средства. Убедитесь в том, что матрац и покрывало полностью высушены перед последующим применением.

Машинная стирка при температуре не выше 71⁰С.

Не используйте электрическую или механическую сушку.

Не гладить.

Внимание! Всегда отключайте блок управления от сети перед очисткой. Регулярная очистка выполняется путем вытирания влажной салфеткой, используя дезинфектант и воду или мягкий нейтральный детергент. Никогда не распыляйте жидкости на блок управления.

7. Текущее техническое обслуживание.

Снимите воздушный фильтр, отсоединив его крышку на задней панели. Проверьте его на наличие загрязнений. Промойте фильтр мыльным раствором с водой. Установите фильтр в его гнездо, после того как он окончательно высохнет, и закройте крышку. Замена фильтра рекомендована один раз в год.

8. Хранение.

Для подготовки системы перед ее хранением продезинфицируйте ее и полностью высушите. Отсоедините воздушные магистрали от блока управления. Сверните матрац в направлении от головного конца к ножному. Используйте ленты или ремни, чтобы зафиксировать сверток.

9. Меры безопасности

1. Перед использованием системы убедитесь в целостности ее составных частей и надежной фиксации соединений. Не размещайте никаких предметов на поверхности блока управления. Убедитесь, что провод электропитания не лежит на кровати.
2. Рекомендуется застилать матрац только одной простыней из «дышащих» (воздухопроницаемых) материалов для эффективного удаления избытков влаги.
3. Избегайте размещения системы рядом с источниками огня. Компоненты изделия поддерживают горение. Не курите рядом с системой. Во время работы компрессор блока управления затягивает окружающий воздух, поэтому сигаретный дым может повредить внутренние компоненты.
4. Система должна подвергаться дезинфекции после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции.
5. Убедитесь, что вес пациента не превышает максимально допустимого для работы системы и конструкции кровати.

Предостережения

1. При установке матраца на функциональную кровать проследите, чтобы расстояние между поверхностью матраца и боковыми ограничителями было небольшим во избежание серьезных травм пациента при возможном смещении головы или шеи пациента в пространство под боковые ограничители.
2. Не разбирайте корпус блока управления. Ремонт возможен только квалифицированным специалистом в области медицинской техники или представителем изготовителя.
3. При использовании системы необходимо продолжать регулярные мероприятия по уходу за пациентом: повороты, массаж и др.
4. Убедитесь, что под матрацем не находится твердых выступающих предметов, острых краев, открытых пружин кровати для предотвращения повреждения матраца.

«MEDEXCARE» («МЕДЕКСКЭР»)

1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 4 ст. включительно. Терапевтический эффект по предотвращению и лечению пролежней достигается за счет улучшения тканевого кровотока и снижения давления, оказываемого на каждый участок опорной поверхности.

Применение изделия показано только по предписанию врача.

2. Основные технические характеристики.

Максимальный вес пациента
180 кг

Матрац (MSR 207)

- размеры
стандарт 200х90х20 см
узкий 200х82х20 см
- количество ячеек – 19
- вес 10 кг

Используемые материалы

- Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном
- Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном
- Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

Блок управления (SR 363)

- размеры 29,5х22,5х12 см
- вес 2.5 кг
- требования к источнику электричества: переменный ток 100-120 Вольт/60Гц или 200-240 Вольт/50 Гц
- мощность 10 Ватт
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

Режимы хранения, транспортировки и использования

- температура 5 °С – 45 °С
- влажность 15% - 60%

Упаковка

- Индивидуальная упаковка из гофрокартона

3. Противопоказания к применению

При определенных состояниях пациента, таких как нестабильный перелом позвоночника и заболевания, вызывающие нестабильность позвонков применение изделия противопоказано. Всегда консультируйтесь с врачом перед использованием данной системы.

4. Подготовка к работе.

1. Разместите противопролежневый матрац вместо обычного матраца на кровати. Логотип на покрывале укажет положение ножного конца. Закрепите матрац с помощью эластичных крепежных лент, расположенных на основе. Убедитесь в том, что все механизмы функциональной кровати работают.
2. Расположите блок управления на ножном конце кровати с помощью крюков.
3. Проверьте надежность фиксации реанимационного клапана матраца в его гнезде.
4. Соедините магистрали матраца с блоком управления.
5. Подключите провод электропитания к розетке и включите блок управления при помощи выключателя на контрольной панели.
6. Установите регулятор давления в положение максимум (150 кг) для быстрого заполнения матраца.
7. Подождите около 30 минут, пока матрац полностью заполнится воздухом.

Установка системы.

1. Уложите пациента по центру матраца. При помощи регулятора установите уровень внутреннего давления в матраце в соответствии с весом пациента. Если пациент ощущает дискомфорт из-за того, что матрац слишком мягок или тверд, то увеличьте или уменьшите уровень давления регулятором. После каждого изменения регулировки подождите какое-то время, пока давление в системе не стабилизируется. После этого продолжайте регулировку до достижения пациентом ощущения комфорта.
2. Всегда проверяйте уровень давления в матраце, поместив руку под область таза пациента. Для эффективной работы матрац должен быть достаточно жестким, т.е. пациент не должен «проваливаться» в матрац.
3. **Важно:** Тугое натягивание простыни поверх матраца снижает эффективность использования системы.

5. Перемещения пациента и транспортировка.

Перемещения. Рекомендовано установить регулятор давления в максимальное положение для придания матрацу необходимой жесткости при перестиланиях, поворотах пациента и т.п. Перед началом манипуляций убедитесь в том, что кровать надежно фиксирована на месте.

Транспортировка. При необходимости транспортировки системы вместе с пациентом используйте одну из двух возможностей:

1. Разъедините коннекторы, соединяющие магистрали матраца и блок управления. Соедините концы обеих магистралей между собой. Таким образом, воздух задерживается в системе, и матрац будет раздутым в течение около 2 часов.
2. Просто отключите провод электропитания от сети. Матрац будет оставаться раздутым около 40-50 минут.

После окончания транспортировки подключите систему в обычном порядке.

Реанимационный клапан для экстренного сброса воздуха.

В неотложной ситуации резко потяните ленту реанимационного клапана до открытия клапана и выключите блок управления выключателем. Воздух выйдет из матраца под действием веса пациента.

Для возвращения к нормальной работе плотно закройте реанимационный клапан и включите выключатель.

6. Инструкция по очистке системы.

Матрац и блок управления должны обрабатываться после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции. Следуйте указаниям настоящего руководства, а так же правилам и приказам по Вашему лечебному учреждению.

Регулярная очистка может выполняться при помощи водного раствора дезинфектанта с последующим вытиранием чистой сухой тканью для сушки.

Используйте только мягкие детергенты и воду для очистки покрывала и матраца. Для очистки от сильных загрязнений мочой, кровью и т.п. применяйте только НЕ-ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ средства. Убедитесь в том, что матрац и покрывало полностью высушены перед последующим применением.

Машинная стирка при температуре не выше 71⁰С.

Не используйте электрическую или механическую сушку.

Не гладить.

Внимание! Всегда отключайте блок управления от сети перед очисткой. Регулярная очистка выполняется путем вытирания влажной салфеткой, используя дезинфектант и воду или мягкий нейтральный детергент. Никогда не распыляйте жидкости на блок управления.

7. Текущее техническое обслуживание.

Снимите воздушный фильтр, отсоединив его крышку на задней панели. Проверьте его на наличие загрязнений. Промойте фильтр мыльным раствором с водой. Установите фильтр в его гнездо, после того как он окончательно высохнет, и закройте крышку. Замена фильтра рекомендована один раз в год.

8. Хранение.

Для подготовки системы перед ее хранением продезинфицируйте ее и полностью высушите. Отсоедините воздушные магистрали от блока управления. Сверните матрац в направлении от головного конца к ножному. Используйте ленты или ремни, чтобы зафиксировать сверток.

9. Меры безопасности

1. Перед использованием системы убедитесь в целостности ее составных частей и надежной фиксации соединений. Не размещайте никаких предметов на поверхности блока управления. Убедитесь, что провод электропитания не лежит на кровати.
2. Рекомендуется застилать матрац только одной простыней из «дышащих» (воздухопроницаемых) материалов для эффективного удаления избытков влаги.
3. Избегайте размещения системы рядом с источниками огня. Компоненты изделия поддерживают горение. Не курите рядом с системой. Во время работы компрессор блока управления затягивает окружающий воздух, поэтому сигаретный дым может повредить внутренние компоненты.
4. Система должна подвергаться дезинфекции после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции.
5. Убедитесь, что вес пациента не превышает максимально допустимого для работы системы и конструкции кровати.

Предостережения

1. При установке матраца на функциональную кровать проследите, чтобы расстояние между поверхностью матраца и боковыми ограничителями было небольшим во избежание серьезных травм пациента при возможном смещении головы или шеи пациента в пространство под боковые ограничители.
2. Не разбирайте корпус блока управления. Ремонт возможен только квалифицированным специалистом в области медицинской техники или представителем изготовителя.
3. При использовании системы необходимо продолжать регулярные мероприятия по уходу за пациентом: повороты, массаж и др.
4. Убедитесь что под матрацем не находится твердых выступающих предметов, острых краев, открытых пружин кровати для предотвращения повреждения матраца.

«THERAFLO» («ТЕРАФЛО»)

1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 4 ст. включительно. Терапевтический эффект по предотвращению и лечению пролежней достигается за счет улучшения тканевого кровотока и снижения давления, оказываемого на каждый участок опорной поверхности.

Применение изделия показано только по предписанию врача.

2. Основные технические характеристики.

Максимальный вес пациента

450 кг

Матрац (MSR208)

- размеры
стандарт 200х90х20 см
бариатрический 39" 200х99х20 см
бариатрический 42" 200х107х20 см
бариатрический 48" 200х122х20 см
бариатрический 54" 200х137х20 см
бариатрический 60" 200х153х20 см
- встроенная поролоновая основа толщиной 5 см
- количество ячеек – 20
- вес 12-16 кг

Используемые материалы

- Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном
- Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном
- Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

Блок управления (SR371)

- размеры 36х30х17 см
- вес 4.6 кг
- питание AC100-110 Вольт/50-60 Гц, AC220-240 Вольт/50Гц
- мощность 350 Ватт
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

Режимы хранения, транспортировки и использования

- температура 5 °С – 45 °С
- влажность 15% - 60%

Упаковка

- Индивидуальная упаковка из гофрокартона

Гарантия

- Блок управления: 1 год

3. Противопоказания к применению

При определенных состояниях пациента, таких как нестабильный перелом позвоночника и заболевания, вызывающие нестабильность позвонков применение изделия противопоказано. Всегда консультируйтесь с врачом перед использованием данной системы.

Применение системы не отменяет регулярных мероприятий по уходу за пациентом.

4. Подготовка к работе.

1. Разместите противопролежневый матрас вместо обычного матраса на кровати. Логотип на покрывале укажет положение ножного конца. Закрепите матрас с помощью крепежных лент, расположенных на основе. Убедитесь в том, что все механизмы функциональной кровати работают.
2. Расположите блок управления на ножном конце кровати с помощью крюков.
3. Проверьте надежность фиксации реанимационного клапана матраса в его гнезде.
4. Соедините магистрали матраса с блоком управления.
5. Подключите провод электропитания к розетке и включите блок управления при помощи выключателя на левой боковой панели.
6. Установите нужные регулировки.

Установка системы.

1. Уложите пациента по центру матраса. При помощи регулятора установите уровень внутреннего давления в матрасе в соответствии с весом пациента. Если пациент ощущает дискомфорт из-за того, что матрас слишком мягок или тверд, то увеличьте или уменьшите уровень давления регулятором. После каждого изменения регулировки подождите какое-то время, пока давление в системе не стабилизируется. После этого продолжайте регулировку до достижения пациентом ощущения комфорта.
2. Всегда проверяйте уровень давления в матрасе, поместив руку под область таза пациента. Для эффективной работы матрас должен быть достаточно жестким, т.е. пациент не должен «проваливаться» в матрас.
3. **Важно: Тугое натягивание простыни поверх матраса снижает эффективность использования системы.**

5. Перемещения пациента и транспортировка.

Перемещения. Рекомендовано установить регулятор давления в максимальное положение для придания матрасу необходимой жесткости при перестиланиях, поворотах пациента и т.п. Перед началом манипуляций убедитесь в том, что кровать надежно фиксирована на месте.

Транспортировка. Для кратковременной поддержки пациента во время транспортировки, когда воздушный матрас не заполнен воздухом, в основании имеется 5 см поролоновый матрас.

Реанимационный клапан для экстренного сброса воздуха.

В неотложной ситуации отключите систему при помощи выключателя. Воздух выйдет из матраса под действием веса пациента.

Для возвращения к нормальной работе включите выключатель.

6. Инструкция по очистке системы.

Матрац и блок управления должны обрабатываться после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции. Следуйте указаниям настоящего руководства, а также правилам и приказам по Вашему лечебному учреждению.

Регулярная очистка может выполняться при помощи водного раствора дезинфектанта с последующим вытиранием чистой сухой тканью для сушки.

Используйте только мягкие детергенты и воду для очистки покрывала и матраса. Для очистки от сильных загрязнений мочой, кровью и т.п. применяйте только НЕ-ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ средства. Убедитесь в том, что матрас и покрывало полностью высушены перед последующим применением.

Машинная стирка при температуре не выше 71⁰С.

Не используйте электрическую или механическую сушку.

Не гладить.

Внимание! Всегда отключайте блок управления от сети перед очисткой. Регулярная очистка выполняется путем вытирания влажной салфеткой, используя дезинфектант и воду или мягкий нейтральный детергент. Никогда не распыляйте жидкости на блок управления.

7. Текущее техническое обслуживание.

Снимите воздушный фильтр, отсоединив его крышку на задней панели. Проверьте его на наличие загрязнений. Промойте фильтр мыльным раствором с водой. Установите фильтр в его гнездо, после того как он окончательно высохнет, и закройте крышку.

8. Хранение.

Для подготовки системы перед ее хранением продезинфицируйте ее и полностью высушите. Отсоедините воздушные магистрали от блока управления. Сверните матрац в направлении от головного конца к ножному. Используйте ленты или ремни, чтобы зафиксировать сверток.

9. Меры безопасности

1. Перед использованием системы убедитесь в целостности ее составных частей и надежной фиксации соединений. Не размещайте никаких предметов на поверхности блока управления. Убедитесь, что провод электропитания не лежит на кровати и не имеет повреждений.
2. Рекомендуются застилать матрац только одной простыней из «дышащих» (воздухопроницаемых) материалов для эффективного удаления избытков влаги.
3. Избегайте размещения системы рядом с источниками огня. Компоненты изделия поддерживают горение. Не курите рядом с системой. Во время работы компрессор блока управления затягивает окружающий воздух, поэтому сигаретный дым может повредить внутренние компоненты.
4. Система должна подвергаться дезинфекции после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции.
5. Убедитесь, что вес пациента не превышает максимально допустимого для работы системы.

Предостережения

1. При установке матраца на функциональную кровать проследите, чтобы расстояние между поверхностью матраца и боковыми ограничителями было небольшим во избежание серьезных травм пациента при возможном смещении головы или шеи пациента в пространство под боковые ограничители.

2. Не разбирайте корпус блока управления. Ремонт возможен только квалифицированным специалистом в области медицинской техники или представителем изготовителя.
3. При использовании системы необходимо продолжать регулярные мероприятия по уходу за пациентом: повороты, массаж и др.
4. Убедитесь что под матрасом не находится твердых выступающих предметов, острых краев, открытых пружин кровати для предотвращения повреждения матраса.

«ENTRIX» («ЭНТРИКС»)

1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 2 ст. включительно. Терапевтический эффект по предотвращению и лечению пролежней достигается за счет улучшения тканевого кровотока и снижения давления, оказываемого на каждый участок опорной поверхности.

Применение изделия показано только по предписанию врача.

2. Основные технические характеристики.

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрац (MSR203)

- размеры стандарт 200х90х13 см узкий 200х82х13 см
- количество ячеек – 16
- вес 5 кг

Используемые материалы

- Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном
- Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном
- Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

Блок управления (SR 365)

- размеры 29.5х22.5х12 см
- вес 2.5 кг
- требования к источнику электричества: переменный ток 100-120Вольт/60Гц или 200-240 Вольт/50 Гц
- мощность 10 Ватт
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента
- LED индикаторы подключения к электросети, снижения давления в системе (со звуковым сигналом), работы системы мониторингирования внутреннего давления.

Режимы хранения, транспортировки и использования

- температура 5 °C – 45 °C
- влажность 15% - 60%

Упаковка

- Индивидуальная упаковка из гофрокартона

3. Противопоказания к применению

При определенных состояниях пациента, таких как нестабильный перелом позвоночника и заболевания, вызывающие нестабильность позвонков применение изделия противопоказано. Всегда консультируйтесь с врачом перед использованием данной системы.

4. Подготовка к работе.

1. Разместите противопролежневый матрас поверх обычного матраса на кровати. Логотип на покрывале укажет положение ножного конца. Закрепите матрас с помощью крепежных эластичных лент, расположенных на основе. Убедитесь в том, что все механизмы функциональной кровати работают.
2. Расположите блок управления на ножном конце кровати с помощью крюков.
3. Проверьте надежность фиксации реанимационного клапана матраса в его гнезде.
4. Соедините магистрали матраса с блоком управления.
5. Подключите провод электропитания к розетке и включите блок управления при помощи выключателя на правой боковой панели.
6. Установите регулятор давления в положение максимум (150 кг) для быстрого заполнения матраса.
7. Подождите около 30 минут, пока матрас полностью заполнится воздухом.

Установка системы.

1. Уложите пациента по центру матраса. При помощи регулятора установите уровень внутреннего давления в матрасе в соответствии с весом пациента. Если пациент ощущает дискомфорт из-за того, что матрас слишком мягок или тверд, то увеличьте или уменьшите уровень давления регулятором. После каждого изменения регулировки подождите какое-то время, пока давление в системе не стабилизируется. После этого продолжайте регулировку до достижения пациентом ощущения комфорта.
2. Всегда проверяйте уровень давления в матрасе, поместив руку под область таза пациента. Для эффективной работы матрас должен быть достаточно жестким, т.е. пациент не должен «проваливаться» в матрас.
3. **Важно: Тугое натягивание простыни поверх матраса снижает эффективность использования системы.**

5. Перемещения пациента и транспортировка.

Перемещения. Рекомендовано установить регулятор давления в максимальное положение (150 кг) для придания матрасу необходимой жесткости при перестиланиях, поворотах пациента и т.п. Перед началом манипуляций убедитесь в том, что кровать надежно фиксирована на месте.

Транспортировка. При необходимости транспортировки системы вместе с пациентом используйте одну из двух возможностей:

1. Разъедините коннекторы, соединяющие магистрали матраца и блок управления. Соедините концы обеих магистралей между собой. Таким образом, воздух задерживается в системе, и матрац будет раздутым в течение около 2 часов.
2. Просто отключите провод электропитания от сети. Матрац будет оставаться раздутым около 40-50 минут.

После окончания транспортировки подключите систему в обычном порядке.

Реанимационный клапан для экстренного сброса воздуха.

В неотложной ситуации резко потяните ленту реанимационного клапана до открытия клапана и выключите блок управления выключателем на правой боковой панели. Воздух выйдет из матраца под действием веса пациента.

Для возвращения к нормальной работе плотно закройте реанимационный клапан и включите выключатель.

6. Инструкция по очистке системы.

Матрац и блок управления должны обрабатываться после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции. Следуйте указаниям настоящего руководства, а так же правилам и приказам по Вашему лечебному учреждению.

Регулярная очистка может выполняться при помощи водного раствора дезинфектанта с последующим вытиранием чистой сухой тканью для сушки.

Используйте только мягкие детергенты и воду для очистки покрывала и матраца. Для очистки от сильных загрязнений мочой, кровью и т.п. применяйте только НЕ-ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ средства. Убедитесь в том, что матрас и покрывало полностью высушены перед последующим применением.

Машинная стирка при температуре не выше 71⁰С.

Не используйте электрическую или механическую сушку.

Не гладить.

Внимание! Всегда отключайте блок управления от сети перед очисткой. Регулярная очистка выполняется путем вытирания влажной салфеткой, используя дезинфектант и воду или мягкий нейтральный детергент. Никогда не распыляйте жидкости на блок управления.

7. Текущее техническое обслуживание.

Снимите воздушный фильтр, отсоединив его крышку на задней панели. Проверьте его на наличие загрязнений. Промойте фильтр мыльным раствором с водой. Установите фильтр в его гнездо, после того как он окончательно высохнет, и закройте крышку. Замена фильтра рекомендована один раз в год.

8. Хранение.

Для подготовки системы перед ее хранением продезинфицируйте ее и полностью высушите. Отсоедините воздушные магистрали от блока управления. Сверните матрац в направлении от головного конца к ножному. Используйте ленты или ремни, чтобы зафиксировать сверток.

9. Меры безопасности

1. Перед использованием системы убедитесь в целостности ее составных частей и надежной фиксации соединений. Не размещайте никаких предметов на поверхности блока управления. Убедитесь, что провод электропитания не лежит на кровати.

2. Рекомендуется застилать матрац только одной простыней из «дышащих» (воздухопроницаемых) материалов для эффективного удаления избытков влаги.
3. Избегайте размещения системы рядом с источниками огня. Компоненты изделия поддерживают горение. Не курите рядом с системой. Во время работы компрессор блока управления затягивает окружающий воздух, поэтому сигаретный дым может повредить внутренние компоненты.
4. Система должна подвергаться дезинфекции после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции.
5. Убедитесь, что вес пациента не превышает максимально допустимого для работы системы.

Предостережения

1. При установке матраца на функциональную кровать проследите, чтобы расстояние между поверхностью матраца и боковыми ограничителями было небольшим во избежание серьезных травм пациента при возможном смещении головы или шеи пациента в пространство под боковые ограничители.
2. Не разбирайте корпус блока управления. Ремонт возможен только квалифицированным специалистом в области медицинской техники или представителем изготовителя.
3. При использовании системы необходимо продолжать регулярные мероприятия по уходу за пациентом: повороты, массаж и др.
4. Убедитесь что под матрацем не находится твердых выступающих предметов, острых краев, открытых пружин кровати для предотвращения повреждения матраца.

«BUBBLEPAD MATTRESS» («ВОЗДУШНЫЙ МАТРАЦ»)

1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 1 ст. включительно. Терапевтический эффект по предотвращению и лечению пролежней достигается за счет улучшения тканевого кровотока и снижения давления, оказываемого на каждый участок опорной поверхности.

Применение изделия показано только по предписанию врача.

2. Основные технические характеристики.

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрац (SR 102)

- размеры 200х90х13 см
- вес 2 кг
- материал поливинилхлорид

Блок управления (SR 306)

- размеры 27х13х9 см
- вес 2 кг
- требования к источнику электричества: переменный ток 100-120Вольт/60Гц или 200-240 Вольт/50 Гц
- сила тока 0.3 А

- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

Температурные режимы

- хранение: 5 °C – 45 °C
- транспортировка: 5 °C – 45 °C
- использование: 5 °C – 45 °C

Упаковка

- Индивидуальная упаковка из гофрокартона

3. Противопоказания к применению

При определенных состояниях пациента, таких как нестабильный перелом позвоночника и заболевания, вызывающие нестабильность позвонков применение изделия противопоказано. Всегда консультируйтесь с врачом перед использованием данной системы.

4. Подготовка к работе.

1. Разместите противопролежневый матрас поверх обычного матраса на кровати. Убедитесь в том, что все механизмы функциональной кровати работают.
2. Расположите блок управления на ножном конце кровати с помощью крюков.
3. Соедините магистрали матраса с блоком управления.
4. Подключите провод электропитания к розетке и включите блок управления при помощи выключателя на контрольной панели.
5. Установите регулятор давления в положение максимум (150 кг) для быстрого заполнения матраса.
6. Подождите около 30 минут, пока матрас полностью заполнится воздухом.

Установка системы.

1. Уложите пациента по центру матраса. При помощи регулятора установите уровень внутреннего давления в матрасе в соответствии с весом пациента. Если пациент ощущает дискомфорт из-за того, что матрас слишком мягок или тверд, то увеличьте или уменьшите уровень давления регулятором. После каждого изменения регулировки подождите какое-то время, пока давление в системе не стабилизируется. После этого продолжайте регулировку до достижения пациентом ощущения комфорта.
2. Всегда проверяйте уровень давления в матрасе, поместив руку под область таза пациента. Для эффективной работы матрас должен быть достаточно жестким, т.е. пациент не должен «проваливаться» в матрас.
3. **Важно: Тугое натягивание простыни поверх матраса снижает эффективность использования системы.**

5. Перемещения пациента и транспортировка.

Перемещения. Рекомендовано установить регулятор давления в максимальное положение (150 кг) для придания матрасу необходимой жесткости при перестиланиях, поворотах пациента и т.п. Перед началом манипуляций убедитесь в том, что кровать надежно фиксирована на месте.

Транспортировка. При необходимости транспортировки системы вместе с пациентом

просто отключите провод электропитания от сети. Матрац будет оставаться раздутым около 40-50 минут.

После окончания транспортировки подключите систему в обычном порядке.

6. Инструкция по очистке системы.

Матрац и блок управления должны обрабатываться после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции. Следуйте указаниям настоящего руководства, а также правилам и приказам по Вашему лечебному учреждению.

Регулярная очистка может выполняться при помощи водного раствора дезинфектанта с последующим вытиранием чистой сухой тканью для сушки.

Используйте только мягкие детергенты и воду для очистки матраца. Для очистки от сильных загрязнений мочой, кровью и т.п. применяйте только НЕ-ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ средства. Убедитесь в том, что матрац полностью высушен перед последующим применением.

Внимание! Всегда отключайте блок управления от сети перед очисткой. Регулярная очистка выполняется путем вытирания влажной салфеткой, используя дезинфектант и воду или мягкий нейтральный детергент. Никогда не распыляйте жидкости на блок управления.

7. Текущее техническое обслуживание.

Снимите воздушный фильтр, отсоединив его крышку на задней панели. Проверьте его на наличие загрязнений. Промойте фильтр мыльным раствором с водой. Установите фильтр в его гнездо, после того как он окончательно высохнет, и закройте крышку. Замена фильтра рекомендована один раз в год.

8. Хранение.

Для подготовки системы перед ее хранением продезинфицируйте ее и полностью высушите. Отсоедините воздушные магистрали от блока управления. Сверните матрац в направлении от головного конца к ножному. Используйте ленты или ремни, чтобы зафиксировать сверток.

9. Меры безопасности

1. Перед использованием системы убедитесь в целостности ее составных частей и надежной фиксации соединений. Не размещайте никаких предметов на поверхности блока управления. Убедитесь, что провод электропитания не лежит на кровати.
2. Рекомендуются застилать матрац только одной простыней из «дышащих» (воздухопроницаемых) материалов для эффективного удаления избытков влаги.
3. Избегайте размещения системы рядом с источниками огня. Компоненты изделия поддерживают горение. Не курите рядом с системой. Во время работы компрессор блока управления затягивает окружающий воздух, поэтому сигаретный дым может повредить внутренние компоненты.
4. Система должна подвергаться дезинфекции после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции.
5. Убедитесь, что вес пациента не превышает максимально допустимого для работы системы и конструкции кровати.

Предостережения

1. При установке матраца на функциональную кровать проследите, чтобы расстояние между поверхностью матраца и боковыми ограничителями было небольшим во избежание серьезных травм пациента при возможном смещении головы или шеи пациента в пространство под боковые ограничители.
2. Не разбирайте корпус блока управления. Ремонт возможен только квалифицированным специалистом в области медицинской техники или представителем изготовителя.
3. При использовании системы необходимо продолжать регулярные мероприятия по уходу за пациентом: повороты, массаж и др.
4. Убедитесь что под матрацем не находится твердых выступающих предметов, острых краев, открытых пружин кровати для предотвращения повреждения матраца.

«DUAL» («ДУАЛ»)

1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 4 ст. включительно. Терапевтический эффект по предотвращению и лечению пролежней достигается за счет улучшения тканевого кровотока и снижения давления, оказываемого на каждый участок опорной поверхности.

Применение изделия показано только по предписанию врача.

2. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

200 кг

Матрас (MSR208)

- размеры
стандарт 200x90x20 см
узкий 200x82x20 см
- количество ячеек – 20
- вес 10 кг
- встроенный слой поролона – 5см

Используемые материалы

- Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол
- Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном
- Покрывало: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном, торговая марка «Dartex», соответствие стандарту биологической совместимости ISO 10993-10:1995

Блок управления (SR 361)

- размеры 29,5x22,5x12 см
- вес 2.5 кг
- требования к источнику электричества: переменный ток 100-120Вольт/60Гц или 200-240 Вольт/50 Гц
- мощность 20 Ватт
- предохранитель 1А/250V

Режимы хранения, транспортировки и использования

- температура 5 °С – 45 °С
- влажность 15% - 60%

Упаковка

- Индивидуальная упаковка из гофрокартона

3. Противопоказания к применению

При определенных состояниях пациента, таких как нестабильный перелом позвоночника и заболевания, вызывающие нестабильность позвонков применение изделия противопоказано. Всегда консультируйтесь с врачом перед использованием данной системы.

Применение системы не отменяет регулярных мероприятий по уходу за пациентом.

4. Подготовка к работе

1. Снимите обычный матрас с кровати.
2. Разместите противопролежневый матрас на кровати. Логотип на покрывале укажет положение ножного конца. Закрепите матрас с помощью эластичных крепежных лент, расположенных на основе. Убедитесь в том, что все механизмы функциональной кровати работают.
3. Расположите блок управления на ножном конце кровати с помощью крюков.
4. Проверьте надежность фиксации реанимационного клапана матраса в его гнезде.
5. Соедините магистрали матраса с блоком управления.
6. Подключите провод электропитания к розетке и включите блок управления при помощи выключателя на правой боковой панели.
7. Нажмите выключатель системы/звуковых сигналов тревоги для заполнения матраса. Подождите около 30 секунд для осуществления подготовки системы к работе.
8. Подождите около 30 минут, пока матрас полностью заполнится воздухом.

Установка системы.

1. Уложите пациента по центру матраса. При помощи регулятора веса пациента установите уровень внутреннего давления в матрасе в соответствии с весом пациента. Если пациент ощущает дискомфорт из-за того, что матрас слишком мягок или тверд, то увеличьте или уменьшите уровень давления регулятором. После каждого изменения регулировки подождите какое-то время, пока давление в системе не стабилизируется. После этого продолжайте регулировку до достижения пациентом ощущения комфорта.
2. Всегда проверяйте уровень давления в матрасе, поместив руку под область таза пациента. Для эффективной работы матрас должен быть достаточно жестким, т.е. пациент не должен «проваливаться» в матрас.
3. **Важно: Тугое натягивание простыни поверх матраса снижает эффективность использования системы.**

5. Перемещения пациента и транспортировка.

Перемещения. Рекомендовано установить включить режим максимальной жесткости при перемещениях пациента во время замены белья, поворотах пациента и т.п. Перед началом манипуляций убедитесь в том, что кровать надежно фиксирована на месте.

Транспортировка. При необходимости транспортировки системы вместе с пациентом используйте одну из двух возможностей:

1. Разъедините коннекторы, соединяющие магистрали матраца и блок управления. Соедините концы обеих магистралей между собой. Таким образом, воздух задерживается в системе, и матрац будет раздутым в течение около 2 часов.
2. Просто отключите провод электропитания от сети. Матрац будет оставаться раздутым около 40-50 минут. Данная система включает в себя 5 сантиметровый слой поролона размещенный на основе для поддержки пациента на короткий промежуток времени в случае полного выхода воздуха из матраца.

После окончания транспортировки подключите систему в обычном порядке.

Реанимационный клапан для экстренного сброса воздуха.

В неотложной ситуации резко потяните ленту реанимационного клапана до открытия клапана и выключите блок управления выключателем. Воздух выйдет из матраца под действием веса пациента.

Для возвращения к нормальной работе плотно закройте реанимационный клапан и включите выключатель.

6. Инструкция по очистке системы.

Матрац и блок управления должны обрабатываться после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции. Следуйте указаниям настоящего руководства, а так же правилам и приказам по Вашему лечебному учреждению.

Регулярная очистка может выполняться при помощи водного раствора дезинфектанта с последующим вытиранием чистой сухой тканью для сушки.

Используйте только мягкие детергенты и воду для очистки покрывала и матраца. Для очистки от сильных загрязнений мочой, кровью и т.п. применяйте только НЕ-ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ средства. Убедитесь в том, что матрац и покрывало полностью высушены перед последующим применением.

Машинная стирка при температуре не выше 71⁰С.

Не используйте электрическую или механическую сушку.

Не гладить.

Внимание! Всегда отключайте блок управления от сети перед очисткой. Регулярная очистка выполняется путем вытирания влажной салфеткой, используя дезинфектант и воду или мягкий нейтральный детергент. Никогда не распыляйте жидкости на блок управления.

7. Текущее техническое обслуживание.

Снимите воздушный фильтр, отсоединив его крышку на задней панели. Проверьте его на наличие загрязнений. Промойте фильтр мыльным раствором с водой. Установите фильтр в его гнездо, после того как он окончательно высохнет, и закройте крышку. Замена фильтра рекомендована один раз в год. Замена компрессора рекомендована раз в два года.

8. Хранение.

Для подготовки системы перед ее хранением продезинфицируйте ее и полностью высушите. Отсоедините воздушные магистрали от блока управления. Сверните матрац в направлении от головного конца к ножному. Используйте ленты или ремни, чтобы зафиксировать сверток.

9. Меры безопасности

1. Перед использованием системы убедитесь в целостности ее составных частей и надежной фиксации соединений. Не размещайте никаких предметов на поверхности блока управления. Убедитесь, что провод электропитания не лежит на кровати.
2. Рекомендуется застилать матрац только одной простыней из «дышащих» (воздухопроницаемых) материалов для эффективного удаления избытков влаги.
3. Избегайте размещения системы рядом с источниками огня. Не курите рядом с системой. Во время работы компрессор блока управления затягивает окружающий воздух, поэтому сигаретный дым может повредить внутренние компоненты.
4. Система должна подвергаться дезинфекции после каждого пациента во избежание перекрестной инфекции.
5. Убедитесь, что вес пациента не превышает максимально допустимого для работы системы и конструкции кровати.

Предостережения

1. При установке матраца на функциональную кровать проследите, чтобы расстояние между поверхностью матраца и боковыми ограничителями было небольшим во избежание серьезных травм пациента при возможном смещении головы или шеи пациента в пространство под боковые ограничители.
2. Не разбирайте корпус блока управления. Ремонт возможен только квалифицированным специалистом в области медицинской техники или представителем изготовителя.
3. При использовании системы необходимо продолжать регулярные мероприятия по уходу за пациентом: повороты, массаж и др.
4. Убедитесь что под матрацем не находится твердых выступающих предметов, острых краев, открытых пружин кровати для предотвращения повреждения матраца.

Должность ответственного за
производство

Ф.И.О.

(подпись)

Должность руководителя ЛПУ,
проводившего медицинские испытания

Ф.И.О.

(подпись)

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 23 (двадцать три)
листа.

Генеральный директор
ООО «С.М.С.» Перышкова О.Е.



**Справка об изделии медицинского назначения
МАТРАЦЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПРОЛЕЖНЕЙ**

1. Наименование изделия.

Матрац для профилактики и лечения пролежней «MEDEX» («МЕДЕКС»)

2. Описание изделия

2.1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 2 ст. включительно.

2.2. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрац(MSR203)

- размеры
стандарт 200х90х13 см
узкий 200х82х13 см

- количество ячеек – 16
- вес 5 кг

Блок управления (SR 303)

- размеры 26х22х9 см
- вес 2.5 кг
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

2.3. Описание и функции

Изделие является системой, состоящей из следующих составных частей:

- Блок управления
- Соединительные магистрали (шланги)
- Надувной матрац, состоящий из 16 отдельных трубчатых ячеек и основы.
- Покрывало.

На блоке управления имеется выключатель и регулятор давления воздуха в системе. Электрический компрессор, расположенный внутри блока управления заполняет матрац воздухом.

16 трубчатых надувных ячеек, составляющие матрац, представляют собой емкости, прикрепленные к общей основе в поперечном направлении при помощи кнопок. С помощью соединительных магистралей (трубок) каждая ячейка соединяется с другой, расположенной от нее через одну. Таким образом, составляются две группы ячеек. Отдельная магистраль соединяет каждую группу с компрессором.

Покрывало образует верхнюю поверхность матраца, закрывая ячейки. Прикрепляется к общей основе с помощью застежки «молнии».

3. Описание принципа действия изделия либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

Основным принципом работы системы служит принцип альтернирующего (изменяющегося) давления.

Данная система размещается на кровати на обычном матраце. Блок управления подключается к электрической сети. С помощью специального регулятора на блоке управления устанавливается уровень давления в системе в зависимости от веса пациента. Компрессор заполняет воздухом под давлением половину ячеек матраца, расположенных поочередно через одну.

Пациент лежит, опираясь на 50% опорной поверхности. Через 10 минут (цикл работы системы) из ранее заполненных ячеек воздух выпускается, а в соседние ячейки – нагнетается под давлением. Таким образом, через каждый цикл работы меняются места соприкосновения тела пациента с опорной поверхностью.

При работе данной системы обеспечиваются два основных преимущества по сравнению с обычным матрасом:

1. Создаются условия для улучшения микроциркуляции крови в тканях опорных поверхностей – половину времени каждый участок несет нагрузку по удержанию тела, а за время второй половины, когда никакого давления не оказывается, создаются условия для полного восстановления кровотока.
2. Уменьшается нагрузка на наиболее подверженные образованию пролежней участки (затылок, область лопаток, крестец, пятки) за счет перераспределения давления.

4. Используемые материалы

Ячейки матраса: 100% нейлон с ламинацией поливинилхлоридом

Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном

Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

5. Сферы применения изделия

Изделие применяется как средство профилактики и лечения пролежней до 2 ст включительно. Матрас может использоваться как средство домашнего ухода, а так же в медицинских стационарах для больных с ограниченной подвижностью.

В лечебных учреждениях наиболее оправдано применение данной системы у пациентов отделений реанимации. Данная категория пациентов подвержена риску образования пролежней в связи с вынужденной неподвижностью и нарушениями тканевого кровотока, связанными с основной патологией. Пролежни, возникшие у этих больных, являются очагами гнойной инфекции и кроме причинения страданий от боли, могут утяжелять течение основного заболевания.

Для пациентов с ограниченной подвижностью, связанной с неврологическими нарушениями, в первую очередь инсультами, проблема пролежней остается актуальной как в острый период заболевания при нахождении в стационаре, так и в дальнейшем при домашнем уходе. Это затрудняет реабилитацию и снижает качество жизни.

Применение противопролежневого матраса «Medex» призвано послужить действенным средством профилактики и лечения 1-2 ст пролежней у больных с ограниченной подвижностью. Тем самым, избавляя пациента от страданий, улучшая качество жизни и прогноз основного заболевания, а так же значительно облегчая труд медицинского персонала по уходу за больными.

Примечание: к справке прилагается фотография изделия.

Рисунок 1



1. Наименование изделия.

Матрац для профилактики и лечения пролежней «MEDEX PLUS» («МЕДЕКС ПЛЮС»)

2. Описание изделия

2.1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 2 ст. включительно.

2.2. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрац (MSR 203)

- размеры стандарт 200х90х13 см
- узкий 200х82х13 см

- количество ячеек – 16
- вес 5 кг

Блок управления (SR 303)

- размеры 26х22х9 см
- вес 2.5 кг
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

2.3. Описание и функции

Изделие является системой, состоящей из следующих составных частей:

- Блок управления

- Соединительные магистрали (шланги)
- Надувной матрац, состоящий из 16 отдельных трубчатых ячеек и основы.
- Покрывало.

На блоке управления имеется выключатель и регулятор давления воздуха в системе. Электрический компрессор, расположенный внутри блока управления заполняет матрац воздухом.

16 надувных ячеек, составляющих матрац, представляют собой емкости, прикрепленные к общей основе в поперечном направлении при помощи кнопок. С помощью соединительных магистралей (трубок) каждая ячейка соединяется с другой, расположенной от нее через одну. Таким образом, составляются две группы ячеек. Отдельная магистраль соединяет каждую группу с компрессором.

Покрывало образует верхнюю поверхность матраца, закрывая ячейки. Прикрепляется к общей основе с помощью застежки «молнии».

3. Описание принципа действия изделия либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

Основным принципом работы системы служит принцип альтернирующего (изменяющегося) давления.

Данная система размещается на кровати на обычном матраце. Блок управления подключается к электрической сети. С помощью специального регулятора на блоке управления устанавливается уровень давления в системе в зависимости от веса пациента. Компрессор заполняет воздухом под давлением половину ячеек матраца, расположенных поочередно через одну.

Пациент лежит, опираясь на 50% опорной поверхности. Через 10 минут (цикл работы системы) из ранее заполненных ячеек воздух выпускается, а в соседние ячейки – нагнетается под давлением. Таким образом, через каждый цикл работы меняются места соприкосновения тела пациента с опорной поверхностью.

При работе данной системы обеспечиваются два основных преимущества по сравнению с обычным матрацем:

- Создаются условия для улучшения микроциркуляции крови в тканях опорных поверхностей – половину времени каждый участок несет нагрузку по удержанию тела, а за время второй половины, когда никакого давления не оказывается, создаются условия для полного восстановления кровотока.
- Уменьшается нагрузка на наиболее подверженные образованию пролежней участки (затылок, область лопаток, крестец, пятки) за счет перераспределения давления.

4. Используемые материалы

Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном

Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном

Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

5. Сферы применения изделия.

Изделие применяется как средство профилактики и лечения пролежней до 2 ст включительно. Матрац может использоваться как средство домашнего ухода, а так же в медицинских стационарах для больных с ограниченной подвижностью.

В лечебных учреждениях наиболее оправдано применение данной системы у пациентов отделений реанимации. Данная категория пациентов подвержена риску образования пролежней в связи с вынужденной неподвижностью и нарушениями тканевого кровотока, связанными с основной патологией. Пролежни, возникшие у этих больных, являются очагами гнойной инфекции и кроме причинения страданий от боли, могут утяжелять течение основного заболевания.

Для пациентов с ограниченной подвижностью, связанной с неврологическими нарушениями, в первую очередь инсультами, проблема пролежней остается

актуальной как в острый период заболевания при нахождении в стационаре, так и в дальнейшем при домашнем уходе. Это затрудняет реабилитацию и снижает качество жизни.

Применение противопролежневого матраца «Medex Plus» призвано послужить действенным средством профилактики и лечения 1-2 ст пролежней у больных с ограниченной подвижностью. Тем самым, избавляя пациента от страданий, улучшая качество жизни и прогноз основного заболевания, а так же значительно облегчая труд медицинского персонала по уходу за больными.

Примечание: к справке прилагается фотография изделия.

Рисунок 1



1. Наименование изделия.

Матрац для профилактики и лечения пролежней «MEDEXCARE» («МЕДЕКСКЭР»)

2. Описание изделия

2.1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 4 ст. включительно.

2.2. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

180 кг

Матрац (MSR 207)

- размеры
стандарт 200х90х20 см
узкий 200х82х20 см

- вес 10 кг.
- количество ячеек - 19

Блок управления (SR 363)

- размеры 29,5х22,5х12 см
- вес 2.5 кг
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента
- регулятор длительности цикла работы
- индикатор тревоги
- индикатор системы мониторинга внутреннего давления

2.3. Описание и функции

Изделие является системой, состоящей из следующих составных частей:

- Блок управления
- Соединительные магистрали (шланги)
- Надувной матрац, состоящий из 19 отдельных трубчатых ячеек и основы.
- Покрывало.

На блоке управления имеется выключатель и регулятор давления воздуха в системе. Электрический компрессор, расположенный внутри блока управления заполняет матрац воздухом.

19 надувных ячеек, составляющих матрац, представляют собой емкости, прикрепленные к общей основе в поперечном направлении при помощи кнопок. С помощью соединительных магистралей (трубок) каждая ячейка соединяется с другой, расположенной от нее через одну. Таким образом, составляются две группы ячеек. Отдельная магистраль соединяет каждую группу с компрессором.

Покрывало образует верхнюю поверхность матраца, закрывая ячейки. Прикрепляется к общей основе с помощью застежки «молнии».

3. Описание принципа действия изделия либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

Основным принципом работы системы служит принцип альтернирующего (изменяющегося) давления.

Данная система размещается на кровати вместо обычного матраца. Блок управления подключается к электрической сети. С помощью специального регулятора на блоке управления устанавливается уровень давления в системе в зависимости от веса пациента. Компрессор заполняет воздухом под давлением половину ячеек матраца, расположенных поочередно через одну.

Пациент лежит, опираясь на 50% опорной поверхности. Через 10 минут (цикл работы системы) из ранее заполненных ячеек воздух выпускается, а в соседние ячейки – нагнетается под давлением. Таким образом, через каждый цикл работы меняются места соприкосновения тела пациента с опорной поверхностью.

При работе данной системы обеспечиваются два основных преимущества по сравнению с обычным матрацем:

- Создаются условия для улучшения микроциркуляции крови в тканях опорных поверхностей – половину времени каждый участок несет нагрузку по удержанию

тела, а за время второй половины, когда никакого давления не оказывается, создаются условия для полного восстановления кровотока.

- Уменьшается нагрузка на наиболее подверженные образованию пролежней участки (затылок, область лопаток, крестец, пятки) за счет перераспределения давления.

4. Используемые материалы

Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном

Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном

Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

5. Сферы применения изделия.

Изделие применяется как средство профилактики и лечения пролежней до 3 ст включительно. Матрац может использоваться как средство домашнего ухода, а так же в медицинских стационарах для больных с ограниченной подвижностью.

В лечебных учреждениях наиболее оправдано применение данной системы у пациентов отделений реанимации. Данная категория пациентов подвержена риску образования пролежней в связи с вынужденной неподвижностью и нарушениями тканевого кровотока, связанными с основной патологией. Пролежни, возникшие у этих больных, являются очагами гнойной инфекции и кроме причинения страданий от боли, могут утяжелять течение основного заболевания.

Для пациентов с ограниченной подвижностью, связанной с неврологическими нарушениями, в первую очередь инсультами, проблема пролежней остается актуальной как в острый период заболевания при нахождении в стационаре, так и в дальнейшем при домашнем уходе. Это затрудняет реабилитацию и снижает качество жизни.

Применение противопролежневого матраца «MedexCare» призвано послужить действенным средством профилактики и лечения 4 ст пролежней у больных с ограниченной подвижностью. Тем самым, избавляя пациента от страданий, улучшая качество жизни и прогноз основного заболевания, а так же значительно облегчая труд медицинского персонала по уходу за больными.

Примечание: к справке прилагается фотография изделия.

Рисунок 1



1. Наименование изделия.

Матрац для профилактики и лечения пролежней «THERAFLO» («ТЕРАФЛО»)

2. Описание изделия

2.1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 4 ст. включительно.

2.2. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

450 кг

Матрац (MSR208)

- размеры стандарт 200x90x20 см
- бариатрический 39" 200x99x20 см
- бариатрический 42" 200x107x20 см
- бариатрический 48" 200x122x20 см
- бариатрический 54" 200x137x20 см
- бариатрический 60" 200x153x20 см
- встроенная поролоновая основа толщиной 5 см
- количество ячеек – 20
- вес 12-16 кг

Блок управления (SR371)

- размеры 36x30x17 см
- вес 4.6 кг
- питание AC100-110 Вольт/50-60 Гц, AC220-240 Вольт/50Гц
- мощность 350 Ватт
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

2.3. Описание и функции

Изделие является системой, состоящей из следующих составных частей:

- Блок управления

- Соединительные магистрали (шланги)
- Надувной матрац, состоящий из 20 отдельных трубчатых ячеек и основы.
- Поролоновая основа толщиной 5 см.
- Покрывало.

На блоке управления имеется выключатель и регулятор давления воздуха в системе. Электрический компрессор, расположенный внутри блока управления заполняет матрац воздухом.

20 надувных ячеек, составляющих матрац, представляют собой емкости, прикрепленные к общей основе в поперечном направлении при помощи кнопок. С помощью соединительных магистралей (трубок) ячейки соединяются с компрессором. На верхней поверхности ячеек имеются небольшие отверстия, позволяющие воздуху выходить наружу.

Поролоновый матрац установлен под надувными ячейками.

Покрывало образует верхнюю поверхность матраца, закрывая ячейки. Прикрепляется к общей основе с помощью застежки «молнии».

3. Описание принципа действия изделия либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

Основным принципом работы системы служит принцип равномерного распределения давления.

Данная система размещается на кровати вместо обычного матраца. Блок управления подключается к электрической сети. С помощью специального регулятора на блоке управления устанавливается уровень давления в системе в зависимости от веса пациента. Компрессор работает постоянно, заполняя воздухом под давлением все ячейки матраца. Излишек воздуха выходит через отверстия на верхней поверхности ячеек, обдувая кожу и препятствуя излишней влажности.

В результате пациент лежит на «воздушной подушке», которая меняет свою форму, повторяя контуры поверхности тела. Благодаря регулировке давления и значительной высоте матраца – 20 см, создаются условия, при которых тело пациента опускается вглубь матраца, что увеличивает площадь опорной поверхности.

Таким образом, опора осуществляется не только за счет областей затылка, лопаток, крестца и пяток, как правило, наиболее подверженных образованию пролежней.

За счет существенного увеличения площади опорной поверхности и равномерного распределения давления по ней значительно снижается давление на единицу поверхности. Это приводит к улучшению кровотока в подлежащих тканях, что обеспечивает профилактику образования пролежней и терапевтический эффект при уже имеющемся поражении.

4. Используемые материалы

Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном

Покрывало: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном

Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

5. Сферы применения изделия.

Изделие применяется как средство профилактики и лечения пролежней до 4 ст включительно. Матрац может использоваться как средство домашнего ухода, а так же в медицинских стационарах для больных с ограниченной подвижностью.

В лечебных учреждениях наиболее оправдано применение данной системы у пациентов отделений реанимации. Данная категория пациентов подвержена риску образования пролежней в связи с вынужденной неподвижностью и нарушениями тканевого кровотока, связанными с основной патологией. Пролежни, возникшие у этих больных, являются очагами гнойной инфекции и кроме причинения страданий от боли, могут утяжелять течение основного заболевания.

Для пациентов с ограниченной подвижностью, связанной с неврологическими нарушениями, в первую очередь инсультами, проблема пролежней остается актуальной как в острый период заболевания при нахождении в стационаре, так и в дальнейшем при домашнем уходе. Это затрудняет реабилитацию и снижает качество жизни.

Особенности конструкции матраца позволяют применять его у самых тяжелых пациентов, как в смысле тяжести состояния, так и наиболее тяжелых по весу.

Применение противопролежневого матраца «Theraflo» призвано послужить действенным средством профилактики и лечения 4ст пролежней у больных с ограниченной подвижностью. Тем самым, избавляя пациента от страданий, улучшая качество жизни и прогноз основного заболевания, а так же значительно облегчая труд медицинского персонала по уходу за больными.

Примечание: к справке прилагается фотография изделия.

Рисунок 1



1. Наименование изделия.

Матрац для профилактики и лечения пролежней «ENTRIX» («ЭНТРИКС»)

2. Описание изделия

2.1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 2 ст. включительно.

2.2. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрац (MSR 203)

- размеры стандарт 200x90x13 см узкий 200x82x13 см

- количество ячеек – 16
- вес 5 кг

Блок управления (SR 365)

- размеры 29.5x22.5x12 см
- вес 2.5 кг
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента
- LED индикаторы подключения к электросети, снижения давления в системе (со звуковым сигналом), работы системы мониторингирования внутреннего давления.

2.3. Описание и функции

Изделие является системой, состоящей из следующих составных частей:

- Блок управления
- Соединительные магистрали (шланги)
- Надувной матрац, состоящий из 16 отдельных трубчатых ячеек и основы.
- Покрывало.

На блоке управления имеется выключатель и регулятор давления воздуха в системе. Электрический компрессор, расположенный внутри блока управления заполняет матрац воздухом. Кроме того, в данной модели присутствует датчик контроля давления внутри системы для поддержания оптимального внутреннего давления.

16 надувных ячеек, составляющих матрац, представляют собой емкости, прикрепленные к общей основе в поперечном направлении при помощи кнопок. С помощью соединительных магистралей (трубок) каждая ячейка соединяется с другой, расположенной от нее через одну. Таким образом, составляются две группы ячеек. Отдельная магистраль соединяет каждую группу с компрессором.

Покрывало образует верхнюю поверхность матраца, закрывая ячейки. Прикрепляется к общей основе с помощью застежки «молнии».

3. Описание принципа действия изделия либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

Основным принципом работы системы служит принцип альтернирующего (изменяющегося) давления.

Данная система размещается на кровати на обычном матраце. Блок управления подключается к электрической сети. С помощью специального регулятора на блоке управления устанавливается уровень давления в системе в зависимости от веса пациента. Компрессор заполняет воздухом под давлением половину ячеек матраца, расположенных поочередно через одну.

Пациент лежит, опираясь на 50% опорной поверхности. Через 10 минут (цикл работы системы) из ранее заполненных ячеек воздух выпускается, а в соседние ячейки –

нагнетается под давлением. Таким образом, через каждый цикл работы меняются места соприкосновения тела пациента с опорной поверхностью.

При работе данной системы обеспечиваются два основных преимущества по сравнению с обычным матрасом:

- Создаются условия для улучшения микроциркуляции крови в тканях опорных поверхностей – половину времени каждый участок несет нагрузку по удержанию тела, а за время второй половины, когда никакого давления не оказывается, создаются условия для полного восстановления кровотока.
- Уменьшается нагрузка на наиболее подверженные образованию пролежней участки (затылок, область лопаток, крестец, пятки) за счет перераспределения давления.

4. Используемые материалы

Ячейки матраса: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном

Покрывало: Полиэстер с ламинацией полиуретаном

Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

5. Сферы применения изделия.

Изделие применяется как средство профилактики и лечения пролежней до 2 ст включительно. Матрас может использоваться как средство домашнего ухода, а так же в медицинских стационарах для больных с ограниченной подвижностью.

В лечебных учреждениях наиболее оправдано применение данной системы у пациентов отделений реанимации. Данная категория пациентов подвержена риску образования пролежней в связи с вынужденной неподвижностью и нарушениями тканевого кровотока, связанными с основной патологией. Пролежни, возникшие у этих больных, являются очагами гнойной инфекции и кроме причинения страданий от боли, могут утяжелять течение основного заболевания.

Для пациентов с ограниченной подвижностью, связанной с неврологическими нарушениями, в первую очередь инсультами, проблема пролежней остается актуальной как в острый период заболевания при нахождении в стационаре, так и в дальнейшем при домашнем уходе. Это затрудняет реабилитацию и снижает качество жизни.

Применение противопролежневого матраса «**Entrix**» призвано послужить действенным средством профилактики и лечения 1-2 ст пролежней у больных с ограниченной подвижностью. Тем самым, избавляя пациента от страданий, улучшая качество жизни и прогноз основного заболевания, а так же значительно облегчая труд медицинского персонала по уходу за больными.

Примечание: к справке прилагается фотография изделия.

Рисунок 1



1. Наименование изделия.

*Матрац для профилактики и лечения пролежней
«BUBBLEPAD MATTRESS» («ВОЗДУШНЫЙ МАТРАЦ»)*

2. Описание изделия

2.1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 1 ст. включительно.

2.2. Ассортимент: COMFORT 2013 – стандартный матрац

2.3. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

150 кг

Матрац (SR 102)

- размеры стандарт 200х90х13 см

- вес 2 кг

Блок управления (SR 306)

- размеры 27х13х9 см
- вес 2 кг
- выключатель
- регулятор давления в зависимости от веса пациента

2.4. Описание и функции

Изделие является системой, состоящей из следующих составных частей:

- Блок управления
- Соединительные магистрали (шланги)
- Надувной матрац, разделенный на отдельные ячейки.

На блоке управления имеется выключатель и регулятор давления воздуха в системе. Электрический компрессор, расположенный внутри блока управления заполняет матрац воздухом.

Матрац состоит из двух пластин – верхней и нижней, соединенных таким образом, что между ними образуются отдельные полости – ячейки. Каждая ячейка соединяется с другой, расположенной от нее через одну. Таким образом, составляются две группы ячеек. Отдельная магистраль (трубка) соединяет каждую группу с компрессором.

3. Описание принципа действия изделия либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

Основным принципом работы системы служит принцип альтернирующего (изменяющегося) давления.

Данная система размещается на кровати на обычном матраце. Блок управления подключается к электрической сети. С помощью специального регулятора на блоке управления устанавливается уровень давления в системе в зависимости от веса пациента. Компрессор заполняет воздухом под давлением половину ячеек матраца, расположенных поочередно через одну.

Пациент лежит, опираясь на 50% опорной поверхности. Через 10 минут (цикл работы системы) из ранее заполненных ячеек воздух выпускается, а в соседние ячейки – нагнетается под давлением. Таким образом, через каждый цикл работы меняются места соприкосновения тела пациента с опорной поверхностью.

При работе данной системы обеспечиваются два основных преимущества по сравнению с обычным матрацем:

- Создаются условия для улучшения микроциркуляции крови в тканях опорных поверхностей – половину времени каждый участок несет нагрузку по удержанию тела, а за время второй половины, когда никакого давления не оказывается, создаются условия для полного восстановления кровотока.
- Уменьшается нагрузка на наиболее подверженные образованию пролежней участки (затылок, область лопаток, крестец, пятки) за счет перераспределения давления.

4. Используемые материалы

Матрац - поливинилхлорид

5. Сферы применения изделия.

Изделие применяется как средство профилактики и лечения пролежней до 1 ст включительно. Матрац может использоваться как средство домашнего ухода, а так же в медицинских стационарах для больных с ограниченной подвижностью.

В лечебных учреждениях наиболее оправдано применение данной системы у пациентов отделений реанимации. Данная категория пациентов подвержена риску образования пролежней в связи с вынужденной неподвижностью и нарушениями тканевого кровотока, связанными с основной патологией. Пролежни, возникшие у этих больных, являются очагами гнойной инфекции и кроме причинения страданий от боли, могут утяжелять течение основного заболевания.

Для пациентов с ограниченной подвижностью, связанной с неврологическими нарушениями, в первую очередь инсультами, проблема пролежней остается актуальной как в острый период заболевания и нахождении в стационаре, так и в дальнейшем при домашнем уходе. Это затрудняет реабилитацию и снижает качество жизни.

Применение противопролежневого матраца **«Воздушный матрац»** призвано послужить действенным средством профилактики и лечения 1 ст пролежней у больных с ограниченной подвижностью. Тем самым, избавляя пациента от страданий, улучшая качество жизни и прогноз основного заболевания, а так же значительно облегчая труд медицинского персонала по уходу за больными.

Примечание: к справке прилагается фотография изделия.

Рисунок 1.



1. Наименование изделия.

Матрац для профилактики и лечения пролежней «DUAL» («ДУАЛ»)

2. Описание изделия

2.1. Назначение

Изделие предназначено для профилактики и лечения пролежней до 4 ст. включительно.

2.2. Основные технические характеристики

Максимальный вес пациента

200 кг

Матрац (MSR 208)

- размеры стандарт 200x90x20 см узкий 200x82x20 см

- количество ячеек – 20
- вес 10 кг

Блок управления (SR 361)

- размеры 29,5x22,5x12 см
- вес 2.5 кг
- выключатель питания
- регулятор давления в зависимости от веса пациента с цифровым дисплеем
- регулятор времени цикла работы с цифровым дисплеем
- выключатель режима максимального заполнения
- выключатель режима вертикального положения головного конца
- индикатор режима тревоги при снижении давления в системе или сбоях питания
- индикатор работы системы мониторингирования внутреннего давления матраца

2.3. Описание и функции

Изделие является системой, состоящей из следующих составных частей:

- Блок управления
- Соединительные магистрали (шланги)
- Надувной матрац, состоящий из 20 отдельных трубчатых ячеек и основы, включающей в себя слой поролона толщиной 5 см.
- Покрывало.

На блоке управления имеется выключатель и регулятор давления воздуха в системе. Электрический компрессор, расположенный внутри блока управления заполняет матрац воздухом.

20 надувных ячеек, составляющих матрац, представляют собой емкости, прикрепленные к общей основе в поперечном направлении при помощи кнопок. С помощью соединительных магистралей (трубок) каждая ячейка соединяется с другой, расположенной от нее через одну. Таким образом, составляются две группы ячеек. Отдельная магистраль соединяет каждую группу с компрессором.

Покрывало образует верхнюю поверхность матраца, закрывая ячейки. Прикрепляется к общей основе с помощью застежки «молнии».

3. Описание принципа действия изделия либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

Основным принципом работы системы служит принцип альтернирующего (изменяющегося) давления.

Данная система размещается на кровати на обычном матраце. Блок управления подключается к электрической сети. С помощью специального регулятора на блоке управления устанавливается уровень давления в системе в зависимости от веса пациента. Компрессор заполняет воздухом под давлением половину ячеек матраца, расположенных поочередно через одну.

Пациент лежит, опираясь на 50% опорной поверхности. Через несколько минут (цикл работы системы – 10, 15, 20, 25 минут) из ранее заполненных ячеек воздух выпускается, а в соседние ячейки – нагнетается под давлением. Таким образом, через каждый цикл работы меняются места соприкосновения тела пациента с опорной поверхностью.

При работе данной системы обеспечиваются два основных преимущества по сравнению с обычным матрацем:

- Создаются условия для улучшения микроциркуляции крови в тканях опорных поверхностей – половину времени каждый участок несет нагрузку по удержанию тела, а за время второй половины, когда никакого давления не оказывается, создаются условия для полного восстановления кровотока.
- Уменьшается нагрузка на наиболее подверженные образованию пролежней участки (затылок, область лопаток, крестец, пятки) за счет перераспределения давления.

4. Используемые материалы

Блок управления: не поддерживающий горение акрилонитрил бутадиен стирол

Ячейки матраца: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном

Покрывало: 100% нейлон с ламинацией полиуретаном

5. Сферы применения изделия.

Изделие применяется как средство профилактики и лечения пролежней до 4 ст включительно. Матрац может использоваться как средство домашнего ухода, а так же в медицинских стационарах для больных с ограниченной подвижностью.

В лечебных учреждениях наиболее оправдано применение данной системы у пациентов отделений реанимации. Данная категория пациентов подвержена риску

образования пролежней в связи с вынужденной неподвижностью и нарушениями тканевого кровотока, связанными с основной патологией. Пролежни, возникшие у этих больных, являются очагами гнойной инфекции и кроме причинения страданий от боли, могут утяжелять течение основного заболевания.

Для пациентов с ограниченной подвижностью, связанной с неврологическими нарушениями, в первую очередь инсультами, проблема пролежней остается актуальной как в острый период заболевания при нахождении в стационаре, так и в дальнейшем при домашнем уходе. Это затрудняет реабилитацию и снижает качество жизни.

Применение противопролежневого матраца «Dual» призвано послужить действенным средством профилактики и лечения 4 ст пролежней у больных с ограниченной подвижностью. Тем самым, избавляя пациента от страданий, улучшая качество жизни и прогноз основного заболевания, а так же значительно облегчая труд медицинского персонала по уходу за больными.

Примечание: к справке прилагается фотография изделия.

Рисунок 1



Генеральный директор
ООО «С.М.С.»

«19» августа 2008г.



Перышкова О.Е.

