**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ от 15 ноября 2012 г. N 922н
"Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"**

В соответствии со [статьей 37](http://base.garant.ru/12191967/9db18ed28bd6c0256461e303941d7e7a/#block_37) Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [Порядок](http://base.garant.ru/70365864/6bcfb5773193defec38acb43e25d1bcb/#block_10000) оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия".

2. Признать утратившим силу [приказ](http://base.garant.ru/12182507/) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 1182н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2011 г., регистрационный N 19628).

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | В. Скворцова |

Зарегистрировано в Минюсте РФ 17 апреля 2013 г.

Регистрационный N 28161

### Приложение N 3. Стандарт оснащения кабинета врача-хирурга

Приложение N 3
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению по профилю
"хирургия", утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 922н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Стол рабочий | 2 |
| 2. | Кресло рабочее | 2 |
| 3. | Стул | 2 |
| 4. | Кушетка | 1 |
| 5. | Шкаф для перевязочных и лекарственных средств | 1 |
| 6. | Шкаф для медицинских документов | 1 |
| 7. | Ростомер | 1 |
| 8. | Настольная лампа | 1 |
| 9. | Аппарат лазерный для резекции и коагуляции | по требованию |
| 10. | Мешок Амбу | 1 |
| 11. | Аспиратор хирургический | по требованию |
| 12. | Тонометр | 1 |
| 13. | Радиохирургический нож | по требованию |
| 14. | Контейнер для хранения стерильных инструментов | по требованию |
| 15. | Стол операционный | 1 |
| 16. | Стол перевязочный | 1 |
| 17. | Столик инструментальный | 2 |
| 18. | Столик манипуляционный | 2 |
| 19. | Малый хирургический набор | 3 |
| 20. | Стерилизатор для медицинских инструментов | 1 |
| 21. | Сухожаровой шкаф для стерилизации медицинских инструментов | 1 |
| 22. | Холодильник | 1 |
| 23. | Негатоскоп | 1 |
| 24. | Бактерицидный облучатель воздуха | по требованию |
| 25. | Бестеневая лампа | 1 |
| 26. | Весы | 1 |
| 27. | Сейф для хранения лекарственных препаратов | 1 |
| 28. | Персональный компьютер с принтером, выходом в Интернет | 1 |
| 29. | Стетофонендоскоп | по числу врачей |
| 30. | Шина для лечения переломов ключицы | 1 |
| 31. | Шина для фиксации кисти и пальцев | 2 |
| 32. | Шина проволочная для верхних и нижних конечностей | 2 |
| 33. | Шина транспортная для нижних конечностей | 1 |
| 34. | Головодержатель (воротник Шанца) | 1 |
| 35. | Переносной набор для реанимации | 1 |
| 36. | Шпатель | 3 |
| 37. | Сантиметровая лента | 1 |
| 38. | Медицинский термометр | 3 |
| 39. | Емкости для дезинфекции инструментов | по требованию |
| 40. | Емкости для сбора бытовых и медицинских отходов | 2 |

### Приложение N 6. Стандарт оснащения хирургического дневного стационара

Приложение N 6
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению по профилю
"хирургия", утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 922н

#### 1. Стандарт оснащения хирургического дневного стационара (за исключением операционной (операционного блока)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Рабочее место заведующего хирургическим дневным стационаром | 1 |
| 2. | Рабочее место врача | по числу врачей |
| 3. | Кровать функциональная | 25 |
| 4. | Столик (тумбочка) прикроватный | 25 |
| 5. | Стул для пациента | 25 |
| 6. | Система палатной сигнализации | 1 на хирургический дневной стационар |
| 7. | Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума | 1 на хирургический дневной стационар |
| 8. | Шкаф медицинский | не менее 5 |
| 9. | Негатоскоп | не менее 1 |
| 10. | Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный (для помещений) | по требованию |
| 11. | Светильник бестеневой медицинский передвижной | не менее 2-х |
| 12. | Шкаф для комплектов операционного белья и инструментов | не менее 2 |
| 13. | Шкаф для лекарственных средств и препаратов | не менее 1 |
| 14. | Стол перевязочный | по чиолу перевязочных |
| 15. | Стол инструментальный | не менее 2 |
| 16. | Столик манипуляционный | не менее 2 |
| 17. | Измеритель артериального давления | не менее 2 |
| 18. | Стетофонендоскоп | по требованию |
| 19. | Термометр медицинский | по требованию |
| 20. | Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала | не менее 2 на перевязочную |
| 21. | Кушетка медицинская смотровая | не менее 2 |
| 22. | Кресло смотровое универсальное | не менее 1 |
| 23. | Холодильник для хранения медикаментов | не менее 2 |
| 24. | Емкости с крышками для дезрастворов | по требованию |
| 25. | Стерилизатор для инструментов | не менее 2 |
| 26. | Отсос хирургический вакуумный | не менее 1 |
| 27. | Стойка для инфузионных растворов | по требованию |
| 28. | Анализатор крови\* \*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* При отсутствии клинической и биохимической лаборатории в структуре медицинской организации.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Пункт 28 с учетом уточнения, опубликованного в Российской газете, N 145, 02.07.2014. - Примечание изготовителя базы данных.  |
| 29. | Анализатор гематологический\* \*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* При отсутствии клинической и биохимической лаборатории в структуре медицинской организации.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Пункт 29 с учетом уточнения, опубликованного в Российской газете, N 145, 02.07.2014. - Примечание изготовителя базы данных.  |
| 30. | Установка (устройство) для обработки рук хирурга | не менее 2 |
| 31. | Противопролежневый матрас | не менее 3 |
| 32. | Монитор прикроватный, включающий:- контроль частоты сердечных сокращений;- контроль частоты дыхания;- контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия). | не менее 1 |
| 33. | Набор хирургический малый | не менее 2 |
| 34. | Хирургический инструментарий | по требованию |
| 35. | Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке | не менее 1 |
| 36. | Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций | по требованию |

#### 2. Стандарт оснащения операционной (операционного блока)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Стол операционный универсальный | не менее 1 на операционную |
| 2. | Светильник хирургический бестеневой | не менее 1 |
| 3. | Столик инструментальный | не менее 3 |
| 4. | Аспиратор (отсасыватель) хирургический | не менее 1 |
| 5. | Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала | не менее 6 |
| 6. | Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария | не менее 1 на операционный стол |
| 7. | Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий | не менее 4 |
| 8. | Электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии\*\* | не менее 2 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 9. | Набор интубационный | не менее 3 |
| 10. | Катетер для анестезиологии и реанимации однократного применения | по требованию |
| 11. | Набор для эпидуральной анестезии одноразовый | по требованию |
| 12. | Инъектор автоматический для внутривенных вливаний | не менее 1 |
| 13. | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (О2, N2О, воздух), с испарителями для ингаляционных анестетиков (изофлуран, севрфлуран) с блоком для газоанализа | не менее 1 на операционный стол |
| 14. | Система для аутогемотрансфузии\*\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции. |
| 15. | Монитор операционный, включающий:- неинвазивное измерение артериального давления(с интервалом от 1 до 15 мин.); | не менее 1 на операционный стол |
|  | - контроль частоты сердечных сокращении;- контроль электрокардиограммы;- контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия);- контроль СО2 в конечновыдыхаемом газе; |  |
|  | - контроль О2 в дыхательном контуре;- контроль термометрии;- контроль частоты дыхания. |  |
| 16. | Стойка (штатив) для инфузионных систем | не менее 2 |
| 17. | Дефибриллятор | не менее 1 |
| 18. | Комплект мебели для операционной | не менее 1 |
| 19. | Эндоскопическая консоль или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии | по требованию |
| 20. | Столик операционной сестры | не менее 2 |
| 21. | Стол с выдвижными ящиками для расходного материала | не менее 2 |
| 22. | Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием | не менее 4 |
| 23. | Ультразвуковой сканер с датчиками для интраоперационной диагностики\*\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции. |
| 24. | Мобильный рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем или мобильный рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и принтером\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 25. | Термоматрас для операционного стола | не менее 1 |
| 26. | Стойка для дозаторов и инфузоматов | не менее 3 |
| 27. | Набор хирургических инструментов большой | не менее 3 |
| 28. | Инструменты и наборы для проведения комбинированной анестезии | не менее 4 |
| 29. | Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке | не менее 1 |
| 30. | Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций | по требованию |
| 31. | Операционный микроскоп\*\*\*\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\*\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции с использованием микрохирургической техники. |
| 32. | Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением х2 крат | не менее 2 |
| 33. | Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением хЗ,5-4 крат | по требованию |
| 34. | Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением х6 крат | по требованию |
| 35. | Налобные осветители | по требованию |
| 36. | Ретракторы со встроенными световодами и осветительным блоком | по требованию |
| 37. | Инструментальный сосудистый набор | не менее 1 |
| 38. | Набор микрохирургических инструментов\*\*\*\*\* | не менее 2 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\*\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции с использованием микрохирургической техники. |
| 39. | Набор инструментов для работы на сухожилиях\*\*\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции на кисти. |
| 40. | Набор инструментов для работы на костях | не менее 1 |
| 41. | Аппараты для наружного остеосинтеза с расходными материалами\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 42. | Расходный материал для остеосинтеза и для работы на костях лицевого черепа\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургическом дневном стационаре, в котором выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 43. | Системы для аспирационного дренирования | по требованию |
| 44. | Набор для дермабразии | по требованию |
| 45. | Набор для механической липосакции | по требованию |
| 46. | Набор для профилактики тромбэмболических осложнений (механической компрессии вен ног во время операции) | по требованию |

### Приложение N 9. Стандарт оснащения хирургического отделения

Приложение N 9
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению по профилю
"хирургия", утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 922н

#### 1. Стандарт оснащения хирургического отделения (за исключением операционной (операционного блока)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Рабочее место заведующего хирургическим отделением | 1 |
| 2. | Рабочее место врача | по числу врачей |
| 3. | Кровать функциональная | 25 |
| 4. | Столик (тумбочка) прикроватный | 25 |
| 5. | Стул для пациента | 25 |
| 6. | Система палатной сигнализации | 1 на хирургическое отделение |
| 7. | Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума | 1 на хирургическое отделение |
| 8. | Шкаф медицинский | не менее 5 |
| 9. | Негатоскоп | не менее 1 |
| 10. | Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный(для помещений) | по требованию |
| 11. | Светильник бестеневой медицинский передвижной | не менее 2 |
| 12. | Шкаф для комплектов операционного белья и инструментов | не менее 2 |
| 13. | Шкаф для лекарственных средств, препаратов | не менее 1 |
| 14. | Стол перевязочный | по числу перевязочных |
| 15. | Стол инструментальный | не менее 2 |
| 16. | Столик манипуляционный | не менее 2 |
| 17. | Измеритель артериального давления | не менее 2 |
| 18. | Стетофонендоскоп | по требованию |
| 19. | Термометр медицинский | по требованию |
| 20. | Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала | не менее 2 на перевязочную |
| 21. | Кушетка медицинская смотровая | не менее 2 |
| 22. | Кресло смотровое универсальное | не менее 1 |
| 23. | Холодильник для хранения медикаментов | не менее 2 |
| 24. | Емкости с крышками для дезрастворов | по требованию |
| 25. | Стерилизатор для инструментов | не менее 2 |
| 26. | Отсос хирургический вакуумный | не менее 1 |
| 27. | Стойка для инфузионных растворов | по требованию |
| 28. | Анализатор крови\* \*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* При отсутствии клинической и биохимической лаборатории в структуре медицинской организации. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Пункт 28 с учетом уточнения, опубликованного в Российской газете, N 145, 02.07.2014. - Примечание изготовителя базы данных.  |
| 29. | Анализатор гематологический\* \*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* При отсутствии клинической и биохимической лаборатории в структуре медицинской организации.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Пункт 29 с учетом уточнения, опубликованного в Российской газете, N 145, 02.07.2014. - Примечание изготовителя базы данных.  |
| 30. | Установка (устройство) для обработки рук хирурга | не менее 2 |
| 31. | Противопролежневый матрас | не менее 3 |
| 32. | Монитор прикроватный, включающий:- контроль частоты сердечных сокращений;- контроль частоты дыхания;- контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия). | не менее 1 |
| 33. | Набор хирургический малый | не менее 2 |
| 34. | Хирургический инструментарий | по требованию |
| 35. | Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке | не менее 1 |
| 36. | Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций | по требованию |

#### 2. Стандарт оснащения операционной (операционного блока)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Стол операционный универсальный | не менее 1 на операционную |
| 2. | Светильник хирургический бестеневой | не менее 1 |
| 3. | Столик инструментальный | не менее 3 |
| 4. | Аспиратор (отсасыватель) хирургический | не менее 1 |
| 5. | Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала | не менее 6 |
| 6. | Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария | не менее 1 на операционный стол |
| 7. | Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий | не менее 4 |
| 8. | Электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии\*\* | не менее 2 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 9. | Набор интубационный | не менее 3 |
| 10. | Катетер для анестезиологии и реанимации однократного применения | по требованию |
| 11. | Набор для эпидуральной анестезии одноразовый | по требованию |
| 12. | Инъектор автоматический для внутривенных вливаний | не менее 1 |
| 13. | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (О2, N2О, воздух), с испарителями для ингаляционных анестетиков (изофлуран, севрфлуран) с блоком для газоанализа | не менее 1 на операционный стол |
| 14. | Система для аутогемотрансфузии\*\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции. |
| 15. | Монитор операционный, включающий: | не менее 1 на операционный стол |
|  | - неинвазивное измерение артериального давления (с интервалом от 1 до 15 мин.); |  |
|  | - контроль частоты сердечных сокращении; |  |
|  | - контроль электрокардиограммы; |  |
|  | - контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия); |  |
|  | - контроль СО2 в конечновыдыхаемом газе; |  |
|  | - контроль О2 в дыхательном контуре; |  |
|  | - контроль термометрии; |  |
|  | - контроль частоты дыхания. |  |
| 16. | Стойка (штатив) для инфузионных систем | не менее 2 |
| 17. | Дефибриллятор | не менее 1 |
| 18. | Комплект мебели для операционной | не менее 1 |
| 19. | Эндоскопическая консоль или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии | по требованию |
| 20. | Столик операционной сестры | не менее 2 |
| 21. | Стол с выдвижными ящиками для расходного материала | не менее 2 |
| 22. | Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием | не менее 4 |
| 23. | Ультразвуковой сканер с датчиками для интраоперационнои диагностики\*\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции. |
| 24. | Мобильный рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем или мобильный рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и принтером\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 25. | Термоматрас для операционного стола | не менее 1 |
| 26. | Стойка для дозаторов и инфузоматов | не менее 3 |
| 27. | Набор хирургических инструментов большой | не менее 3 |
| 28. | Инструменты и наборы для проведения комбинированной анестезии | не менее 4 |
| 29. | Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке | не менее 1 |
| 30. | Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций | по требованию |
| 31. | Операционный микроскоп\*\*\*\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\*\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции с использованием микрохирургической техники. |
| 32. | Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением х2 крат | не менее 2 |
| 33. | Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением хЗ,5-4 крат | по требованию |
| 34. | Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением х 6 крат | по требованию |
| 35. | Налобные осветители | по требованию |
| 36. | Ретракторы со встроенными световодами и осветительным блоком | по требованию |
| 37. | Инструментальный сосудистый набор | не менее 1 |
| 38. | Набор микрохирургических инструментов\*\*\*\*\* | не менее 2 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\*\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции с использованием микрохирургической техники. |
| 39. | Набор инструментов для работы на сухожилиях\*\*\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на кисти. |
| 40. | Набор инструментов для работы на костях\*\* | не менее 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 41. | Аппараты для наружного остеосинтеза с расходными материалами\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* В хирургических отделениях, в которых выполняются реконструктивные пластические операции на костях. |
| 42. | Расходный материал для остеосинтеза и для работы на костях лицевого черепа\*\* | по требованию |
| 43. | Системы для аспирационного дренирования | по требованию |
| 44. | Набор для дермабразии | по требованию |
| 45. | Набор для механической липосакции | по требованию |
| 46. | Набор для профилактики тромбэмболических осложнений (механической компрессии вен ног во время операции) | по требованию |