

**О внесении изменений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан"**

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 сентября 2023 года № 147. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 сентября 2023 года № 33399

      ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Внести в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 32409) следующие изменения:

      в Стандарте организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан, утвержденном приложением к указанному приказу:

      пункты 5, 6 изложить в следующей редакции:

      "5. Штатная численность организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь, устанавливается с учетом рекомендуемой штатной численности согласно приложению 1 к настоящему Стандарту.

      6. Оснащение организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь, медицинскими изделиями осуществляется с учетом рекомендуемого оснащения согласно приложению 2 к настоящему Стандарту.";

      пункт 9 изложить в следующей редакции:

      "9. Анестезиологическая и реаниматологическая помощь оказывается в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах.";

      пункт 21 изложить в следующей редакции:

      "21. При проведении операции анестезиолог-реаниматолог находится в операционной до окончания оперативного вмешательства. При длительности операции до 6 часов допускается перерыв продолжительностью 20-30 минут через каждые 2-3 часа с обязательной заменой другим анестезиологом-реаниматологом.

      При длительности операции более 6 часов замена анестезиологической бригады осуществляется через каждые 6 часов работы.";

      в пункте 43:

      подпункт 5) изложить в следующей редакции:

      "5) оценку тяжести состояния пациента перед операцией, выявление степени компенсации дисфункции органов и систем организма, индивидуальных адаптивных возможностей организма, определение степени операционно-анестезиологического риска с указанием у тяжелых пациентов степени волемии, сердечного выброса, наполнения нижней полой вены, конечно-диастолического давления (при наличии технической возможности определения параметров), центрального венозного давления, диуреза;"

      параграф 4 главы 2 исключить;

      приложение 1 к Стандарту изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      приложение 2 к Стандарту изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

      2. Департаменту организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его официального опубликования;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Юридический департамент Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
*Министр здравоохранения**Республики Казахстан*
 |
*А. Ғиният*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1 к приказуМинистр здравоохраненияРеспублики Казахстанот 4 сентября 2023 года № 147 |
|   | Приложение 1к стандарту организациианестезиологическойи реаниматологической помощив Республике Казахстан |

 **Рекомендуемая штатная численность организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь**

      1. Штатная численность группы анестезиологии и реаниматологии:

      анестезиолог-реаниматолог - не менее 1 (одной) должности,

      медицинская сестры-анестезист - не менее 1 должности на 1 (одну) должность анестезиолога-реаниматолога;

      Для работы в палате пробуждения выделяется 1 должность медицинской сестры-анестезиста.

      младший медицинский персонал - не менее 1,5 должностей;

      2. Штатная численность отделения анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии (ОАРИТ):

      заведующий – 1 должность;

      старшая медицинская сестра – 1 должность;

      процедурная (перевязочная медсестра) – не менее 1 должности;

      медицинская сестра интенсивной терапии по переливанию компонентов и препаратов крови – не менее 1 должности;

      сестра-хозяйка – 1должность;

      младший медицинский работник по кормлению и уходу за пациентами – не менее 1 должности;

      младший медицинский персонал – не менее 9,5 должностей на 6 реанимационных коек;

      анестезиолог-реаниматолог:

      не менее 4,75 должностей на 6 реанимационных коек;

      не менее 1 должности - на одно рабочее место (операционный стол, манипуляционная, ангиографический кабинет, диагностический кабинет);

      медицинская сестра-анестезист не менее 1,5 должностей на 1 (одну) должность анестезиолога-реаниматолога;

      медицинская сестра интенсивной терапии не менее 4,75 должностей на 2 реанимационные койки;

      На один круглосуточный пост на 1 койку для работы с пациентами нейрохирургического, кардиохирургического, онкогематологического профилей, для пациентов с ожогами (с площадью поражения более 50% и с поражением и поражения верхних дыхательных путей), с политравмой, беременных с экстрагенитальной патологией, пациентов, находящихся на искуственной вентиляции легких, экстрокорпоральной мембранной оксигенации - не менее 4,75 должностей медицинских сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

      Для работы в палате-изоляторе для инфекционных и септических пациентов формируется отдельный круглосуточный пост– не менее 4,75 ставок сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

      При наличии в ОАРИТ экстракорпоральной детоксикации предусматриваются:

      врач анестезиолог-реаниматолог – не менее 1 должности;

      медицинская сестра интенсивной терапии (экстракорпоральной детоксикации) – не менее 2 должностей;

      Для работы в палате пробуждения предусматриваются:

      врач анестезиолог-реаниматолог – не менее 1 должности;

      медицинская сестра-анестезист (сестра интенсивной терапии) – не менее 2 должностей;

      младщий медицинский персонал – не менее 1 должности.

      При наличии в ОАРИТ экспресс-лаборатории:

      заведующий - не менее 0,5 должности;

      врач-лаборант- не менее 4,75 должностей;

      средних медицинских работников по лабораторной диагностике - не менее 4,75 должностей;

      младший медицинский персонал - не менее 4,75 должностей.

      Для обслуживания и ремонта медицинского оборудования:

      инженер или медицинский техник – не менее 1 должности.

      3. Штатная численность отделения анестезиологии (ОА):

      Заведующий – 1 должность;

      анестезиолог-реаниматолог – 1 должность на одно рабочее место (операционный стол, манипуляционная, ангиографический кабинет, диагностический кабинет);

      медицинская сестра-анестезист – 1,5 на одну должность врача анестезиолога-реаниматолога

      старшая медицинская сестра – 1 должность;

      сестра-хозяйка – 1 должность.

      Для выполнения экстренных анестезий в круглосуточном режиме предусматривается не менее 4,75 должностей анестезиолога-реаниматолога и 9,5 должностей медицинских сестер-анестезистов.

      4. Штатная численность отделения реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ)

      заведующий – 1 должность;

      старшая медицинская сестра – 1 должность;

      процедурная (перевязочная медсестра) – не менее 1 должности;

      медицинская сестра интенсивной терапии по переливанию компонентов и препаратов крови – не менее 1 должности;

      сестра-хозяйка – 1должность;

      младший медицинский работник по кормлению и уходу за пациентами – не менее 1 должности;

      анестезиолог-реаниматолог:

      не менее 4,75 должностей на 6 реанимационных коек,

      не менее 1 должности - на одно рабочее место (операционный стол, манипуляционная, ангиографический кабинет, диагностический кабинет);

      медицинская сестра-анестезист не менее 1,5 должностей на 1 (одну) должность анестезиолога-реаниматолога;

      медицинская сестра интенсивной терапии не менее 4,75 должностей на 2 реанимационные койки;

      младший медицинский персонал – не менее 9,5 должностей на 6 реанимационных коек.

      На один круглосуточный пост на 1 койку для работы с пациентами нейрохирургического, кардиохирургического, онкогематологического профилей, для пациентов с ожогами (с площадью поражения более 50% и с поражением и поражения верхних дыхательных путей), с политравмой, беременных с экстрагенитальной патологией, пациентов, находящихся на искуственной вентиляции легких, экстрокорпоральной мембранной оксигенации - не менее 4,75 должностей медицинских сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

      Для работы в палате-изоляторе для инфекционных и септических пациентов формируется отдельный круглосуточный пост– не менее 4,75 ставок сестер интенсивной терапии и 4,75 ставок младшего медицинского персонала.

      5. Штатная численность центра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии (ЦАРИТ):

      руководитель ЦАРИТ – 1 должность;

      заместитель руководителя ЦАРИТ – 1должность;

      медицинский статистик – 1 должность.

      Штатная численность ЦАРИТ формируется с учетом штатной численности входящих в состав ОАРИТ и ОРИТ и дополнительных подразделений.

      При формировании штатов дополнительных подразделений не используется штатная численность ОАРИТ и ОРИТ.

      Допускается работа сотрудников ЦАРИТ по совместительству, но не более 1,75 должностей для физического лица.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2 к приказуМинистр здравоохраненияРеспублики Казахстанот 4 сентября 2023 года № 147 |
|   | Приложение 2к стандарту организациианестезиологическойи реаниматологической помощив Республике Казахстан |

 **Рекомендуемое оснащение организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь, медицинскими изделиями**

|  |
| --- |
|
1. Рекомендуемое оснащение организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощьв амбулаторных и стационарозамещающих условиях |
|
1.1 Рекомендуемое оснащение операционной, манипуляционной, диагностического кабинета |
|
№ |
Наименование |
Количество |
|
1 |
Аппарат наркозно-дыхательный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2 |
Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
3 |
Монитор операционный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография с непрерывной волновой формой, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
4 |
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
5 |
Ларингоскоп универсальный, фиброоптический |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
6 |
Набор с клинками для сложной интубации |
1 единица |
|
7 |
Дефибриллятор-монитор |
1 единица на 1 операционный зал |
|
8 |
Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови |
1 единица |
|
9 |
Насос шприцевой |
3 единицы на 1 пациенто-место минимум |
|
10 |
Насос инфузионный |
1 единица на 1 операционный зал |
|
11 |
Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
1 на Группу |
|
12 |
Аспиратор электрический |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
13 |
Негатоскоп общего назначения |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
14 |
Матрац термостабилизирующий |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
15 |
Фонендоскоп комбинированный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
16 |
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
1.2. Оснащение палаты пробуждения |
|
1 |
Аппарат искусственной вентиляции легких с возможностью управления PC и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторированием дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, капнографии. В комплекте с увлажнителем |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2 |
Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет). |
1 на Группу |
|
3 |
Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
4 |
Кровать медицинская функциональная (реанимационная) с боковыми ограждениями |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
5 |
Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
6 |
Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) |
1 единица на 3 пациенто-место |
|
7 |
Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
8 |
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку |
1 на Группу |
|
9 |
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий |
1 на Группу |
|
10 |
Дефибриллятор-монитор |
1 на Группу |
|
11 |
Насос шприцевой |
3 единицы на 1 пациенто-место минимум |
|
12 |
Насос инфузионный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
13 |
Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
1 на Группу |
|
14 |
Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови |
1 на Группу |
|
15 |
Негатоскоп общего назначения |
1 на Группу |
|
16 |
Матрац термостабилизирующий |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
17 |
Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, "дышащим" покрывалом, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса |
1 единица на 3 пациенто-место |
|
18 |
Аппарат рентгеновский диагностический передвижной |
1 на Группу |
|
19 |
Аппарат ультразвукового исследования (далее – УЗИ) с дуплексной приставкой |
1 на Группу |
|
20 |
Аспиратор электрический |
1 на Группу |
|
21 |
ЭКГ аппарат |
1 на Группу |
|
22 |
Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии |
1 на Группу |
|
23 |
Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии |
1 на Группу |
|
24 |
Фонендоскоп комбинированный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
25 |
Флуометр |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2. Рекомендуемое оснащение организаций здравоохранения, оказывающих анестезиологическую и реаниматологическую помощь в стационарных условиях |
|
2.1 Рекомендуемое оснащение отделений анестезиологии, отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, отделений реанимации и интенсивной терапии |
|
2.1.1 Рекомендуемое оснащение палаты интенсивной терапии |
|
1 |
Аппарат для проведения искусственной вентиляции легких в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии с возможностью управления PC и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторированием дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, с возможностью проведения неинвазивной, инвазивной вентиляции, высокопоточной назальной оксигенации, с использованием графического мониторинга (шкалы - давление/время, поток/время, объем/время, петли - объем/давление, поток/объем), капнографии, возможностью измерения пищеводного давления. В комплекте с увлажнителем |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2 |
Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет). |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
3 |
Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
4 |
Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
5 |
Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, инвазивное артериальное давление – 2 канала, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура, центральная гемодинамика) |
1 единица на 3 пациенто-место, в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на 1 пациенто-место |
|
6 |
Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
7 |
Центральная станция мониторинга |
1 единица на отделение |
|
8 |
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
9 |
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
10 |
Дефибриллятор-монитор |
1 на 12 пациенто-место |
|
11 |
Насос шприцевой |
Не менее 3 единиц на 1 пациенто-место |
|
12 |
Насос инфузионный |
Не менее 1 единицы на 1 пациенто-место |
|
13 |
Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
14 |
Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
15 |
Негатоскоп общего назначения |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
16 |
Матрац термостабилизирующий |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
17 |
Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, "дышащим" покрывалом, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса |
1 единица на 2 пациенто-место |
|
18 |
Аппарат рентгеновский диагностический передвижной |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
19 |
Ультразвуковой аппарат экспертного класса |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
20 |
Аспиратор электрический |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
21 |
ЭКГ аппарат |
1 на 12 пациенто-место |
|
22 |
Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии |
1 на 6 пациенто-место |
|
23 |
Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии |
1 на 6 пациенто-место |
|
24 |
Фонендоскоп комбинированный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
25 |
Электрокардиостимулятор |
Не менее 1 единицы на отделение, в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на 1 пациенто-место |
|
26 |
Видеобронхоскоп с эндоскопической стойкой. |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
27 |
Моечная машинка для обработки эндоскопа |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
28 |
Тепловая пушка с обдувным одеялом |
1 единица на 2 пациенто-место |
|
29 |
Тромбоэластограф |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
30 |
Кровать-весы |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
31 |
Устройство для перекладывания больных |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
32 |
Электроэнцефалограф 8-канальный |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
33 |
Аппарат гемодиализа с функциями продленной гемофильтрации |
1 на 6 пациенто-мест |
|
34 |
Аппарат для контрпульсации |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при остром коронарном синдроме |
|
35 |
Аппарат экстракорпоральной мембранной оксигенации |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц |
|
36 |
Аппарат экстракорпоральной мембранной детоксикации |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
37 |
Видеоларингоскоп с набором клинков разного размера |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
38 |
BIS–монитор |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
39 |
Ларингоскоп универсальный, фиброоптический |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
40 |
Набор с клинками для сложной интубации |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
41 |
Флуометр |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
42 |
Аппарат для определения ACT (активированное время свертывания) |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
43 |
Аппарат для проведения лечебной гипотермии |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц |
|
44 |
Аппарат для подачи оксида азота |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц |
|
45 |
Аппарат для проведения непрямого массажа сердца |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
2.1.2. Рекомендуемое оснащение операционной, манипуляционной, диагностического кабинета |
|
1 |
Аппарат наркозно-дыхательный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2 |
Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
3 |
Монитор операционный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография с непрерывной волновой формой, электрокардиограмма, частота дыхания, температура). |
1 единица на 1 пациенто-место. |
|
4 |
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
5 |
Ларингоскоп универсальный, фиброоптический |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
6 |
Набор с клинками для сложной интубации |
1 единица |
|
7 |
Дефибриллятор-монитор |
1 единица на 1 операционный зал |
|
8 |
Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови |
1 единица |
|
9 |
Насос шприцевой |
Не менее 3 единиц на 1 пациенто-место |
|
10 |
Насос инфузионный |
1 единица на 1 операционный зал |
|
11 |
Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
1 единица на отделение |
|
12 |
Аспиратор электрический |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
13 |
Негатоскоп общего назначения |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
14 |
Матрац термостабилизирующий |
1 единица на 1 пациенто-место. |
|
15 |
Фонендоскоп комбинированный |
1 единица на 1 пациенто-место. |
|
16 |
Монитор нейро-мышечной проводимости |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
17 |
Монитор Церебральной оксиметрии |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
18 |
Монитор глубины анестезии |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
19 |
Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний |
1 единица на Отделение |
|
20 |
Аппараты для экстракорпорального искусственного кровообращения |
Не менее 1 единицы на отделение . в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь – 1 единица на операционный зал |
|
21 |
Аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
22 |
Аппарат для определения ACT (активированное время свертывания) |
Не менее 1единицы на отделение в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь – 1 единица на операционный зал |
|
23 |
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий |
Не менее 1единицы на отделение |
|
2.1.3. Рекомендуемое оснащение палаты пробуждения |
|
1 |
Аппарат искусственной вентиляции легких с возможностью управления PC и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторированием дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, капнографии. В комплекте с увлажнителем |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2 |
Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет). |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
3 |
Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
4 |
Кровать медицинская функциональная (реанимационная) с боковыми ограждениями |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
5 |
Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
6 |
Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) |
1 единица на 3 пациенто-место |
|
7 |
Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
8 |
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
9 |
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
10 |
Дефибриллятор-монитор |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
11 |
Насос шприцевой |
3 единицы на 1 пациенто-место минимум |
|
12 |
Насос инфузионный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
13 |
Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
1 на отделение |
|
14 |
Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови |
1 на отделение |
|
15 |
Негатоскоп общего назначения |
1 на отделение минимум |
|
16 |
Матрац термостабилизирующий |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
17 |
Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, "дышащим" покрывалом, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса |
1 единица на 3 пациенто-место |
|
18 |
Аппарат рентгеновский диагностический передвижной |
1 на отделение |
|
19 |
Аппарат ультразвукового исследования (далее – УЗИ) с дуплексной приставкой |
1 на отделение |
|
20 |
Аспиратор электрический |
1 на отделение минимум |
|
21 |
ЭКГ аппарат |
1 на отделение |
|
22 |
Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии |
1 на отделение |
|
23 |
Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии |
1 на отделение минимум |
|
24 |
Фонендоскоп комбинированный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
25 |
Флуометр |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2.2 Рекомендуемое оснащение Центра анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии |
|
2.2.1. Рекомендуемое оснащение операционной, манипуляционной, диагностического кабинета |
|
1 |
Аппарат наркозно-дыхательный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода, углекислоты и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для испаряемых анестетиков) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2 |
Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
3 |
Монитор операционный (оксиметрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, капнография с непрерывной волновой формой, электрокардиограмма, частота дыхания, температура, центральная гемодинамика) |
1 единица на 1 пациенто-место. |
|
4 |
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
5 |
Ларингоскоп универсальный, фиброоптический |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
6 |
Набор с клинками для сложной интубации |
1 единица |
|
7 |
Дефибриллятор-монитор |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
8 |
Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови |
1 единица |
|
9 |
Насос шприцевой |
3 единицы на 1 пациенто-место минимум |
|
10 |
Насос инфузионный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
11 |
Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
1 единица на Отделение |
|
12 |
Аспиратор электрический |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
13 |
Негатоскоп общего назначения |
1 единица на 1 операционный зал. |
|
14 |
Матрац термостабилизирующий |
1 единица на 1 пациенто-место. |
|
15 |
Фонендоскоп комбинированный |
1 единица на 1 пациенто-место. |
|
16 |
Монитор нейро-мышечной проводимости |
1 единица на 1 пациенто-место, или наличие операционного монитора с данной функцией |
|
17 |
Монитор Церебральной оксиметрии |
1 единица на 1 пациенто-место, или наличие операционного монитора с данной функцией |
|
18 |
Монитор глубины анестезии |
1 единица на 1 пациенто-место, или наличие операционного монитора с данной функцией |
|
19 |
Портативный ультразвуковой диагностический аппарат с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов и оценки критических состояний |
1 единица на Отделение |
|
20 |
Аппараты для экстракорпорального искусственного кровообращения |
Не менее 1 единицы на отделение , в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на операционный зал |
|
21 |
Аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
22 |
Аппарат для определения ACT (активированное время свертывания) |
Не менее 1 единицы на отделение, в медицинских организациях, оказывающих кардиохирургическую помощь 1 единица на операционный зал |
|
23 |
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий |
Не менее 1 единицы на 1 операционный зал |
|
2.2.2 Рекомендуемое оснащение отделения интенсивной терапии |
|
1 |
Аппарат для проведения искусственной вентиляции легких в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии с возможностью управления PC и VC, способами согласования вдохов - CMV, IMV, CSV, с мониторированием дыхательного объема, минутной вентиляции и давления в контуре аппарата, с возможностью проведения неинвазивной, инвазивной вентиляции, высокопоточной назальной оксигенации, с использованием графического мониторинга (шкалы - давление/время, поток/время, объем/время, петли - объем/давление, поток/объем), капнографии, возможностью измерения пищеводного давления. В комплекте с увлажнителем. |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
2 |
Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (компактность аппарата, встроенная аккумуляторная батарея, режимы и методы ИВЛ сопоставимы к стационарным аппаратам, с контролем по объему и давлению. Графический мониторинг. Тревожная сигнализация (звук, свет, цвет). |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
3 |
Многофункциональная электрическая кровать реанимационного класса |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
4 |
Аппарат дыхательный ручной (комплекты дыхательные для ручной искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ) |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
5 |
Монитор прикроватный (оксиметрия, неинвазивное давление, инвазивное артериальное давление – 2 канала, капнография, электрокардиограмма, частота дыхания, температура, центральная гемодинамика) |
1 единица на 1пациенто-место |
|
6 |
Центральная станция мониторинга |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
7 |
Набор для интубации трахеи, включая ларингеальную маску, ларингеальную маску для интубации трахеи и комбинированную трубку |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
8 |
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями баллона и стойки для инфузий |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
9 |
Дефибриллятор-монитор |
1 на 12 пациенто-мест |
|
10 |
Насос шприцевой |
Не менее 5 единиц на 1 пациенто-мест |
|
11 |
Насос инфузионный |
Не менее 2 единиц на 1 пациенто-место |
|
12 |
Система централизованного снабжения медицинскими газами и вакуумом |
1 единица на Отделение |
|
13 |
Анализатор кислотно-основного состояния и газов крови |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
14 |
Негатоскоп общего назначения |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
15 |
Матрац термостабилизирующий |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
16 |
Противопролежневый матрас трубчатый, закрыт влагонепроницаемым, "дышащим" покрывалом, блок управления с роторным компрессором. Система размещается на кровати вместо обычного матраса |
Не менее 1 единицы на 2 пациенто-места |
|
17 |
Аппарат рентгеновский диагностический передвижной |
1 единица на Отделение |
|
18 |
Ультразвуковой аппарат экспертного класса |
1 единица на Отделение |
|
19 |
Аспиратор электрический |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
20 |
ЭКГ аппарат |
1 единица на 12 пациенто-место |
|
21 |
Оборудование для проведения бифокальной резонансной виброакустической терапии |
1 единица на 6 пациенто-место |
|
22 |
Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии |
Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест или наличие аппарата ИВЛ с данной функцией |
|
23 |
Фонендоскоп комбинированный |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
24 |
Электрокардиостимулятор |
Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест, в медицинской организации, оказывающей кардиохирургическую помощь 1 единица на 1 пациенто-место |
|
25 |
Видеобронхоскоп с эндоскопической стойкой. |
1 единица на Отделение |
|
26 |
Моечная машинка для обработки эндоскопа |
1 на единица Отделение |
|
27 |
Тепловая пушка с обдувным одеялом |
1 единица на 2 пациенто-место |
|
28 |
Тромбоэластограф |
1 на единица Отделение |
|
29 |
Кровать-весы |
Не менее 1 на отделение |
|
30 |
Устройство для перекладывания больных |
1 единица на Отделение |
|
31 |
Электроэнцефалограф 8-канальный |
1 единица на Отделение |
|
32 |
Аппарат гемодиализа с функциями продленной гемофильтрации |
1 единица на на 6 пациенто-место |
|
33 |
Аппарат для контрпульсации |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь при остром коронарном синдроме |
|
34 |
Аппарат экстракорпоральной мембранной оксигенации |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц |
|
35 |
Аппарат экстракорпоральной мембранной детоксикации |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
36 |
Видеоларингоскоп с набором клинков разного размера |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
37 |
BIS–монитор |
Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест |
|
38 |
Ларингоскоп универсальный, фиброоптический |
Не менее 1 на отделение |
|
39 |
Набор с клинками для сложной интубации |
Не менее 1 на отделение |
|
40 |
Монитор Церебральной оксиметрии |
Не менее 1 единицы на 6 пациенто-мест |
|
41 |
Флуометр |
1 единица на 1 пациенто-место |
|
42 |
Аппарат для определения ACT (активированное время свертывания) |
Не менее 1 единицы на отделение |
|
43 |
Аппарат для проведения лечебной гипотермии |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц |
|
44 |
Аппарат для подачи оксида азота |
Не менее 1 единицы на отделение медицинских организаций, оказывающих кардиохирургическую помощь и многопрофильных областных больниц |
|
45 |
Аппарат для проведения непрямого массажа сердца |
Не менее 1 единицы на отделение |

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан