Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 4 мая 2012 г. N 24048

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 28 марта 2012 г. N 278н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ

К ОРГАНИЗАЦИЯМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (СТРУКТУРНЫМ

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ЗАГОТОВКУ, ПЕРЕРАБОТКУ,

ХРАНЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОНОРСКОЙ КРОВИ

И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ, И ПЕРЕЧНЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ДЛЯ ИХ ОСНАЩЕНИЯ

Список изменяющих документов

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B5671113D961928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7998A5f2K) Минздрава России от 01.10.2012 N 388н)

В соответствии с [пунктом 5.2.100.4](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B566101CD363928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08ADfDK) Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898; 2005, N 2, ст. 162; 2006, N 19, ст. 2080; 2008, N 11, ст. 1036; N 15, ст. 1555; N 23, ст. 2713; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; N 48, ст. 5618; 2009, N 2, ст. 244; N 3, ст. 378; N 6, ст. 738; N 12, ст. 1427, 1434; N 33, ст. 4083, 4088; N 43, ст. 5064; N 45, ст. 5350; 2010, N 4, ст. 394; N 11, ст. 1225; N 25, ст. 3167; N 26, ст. 3350; N 31, ст. 4251; N 35, ст. 4574; N 52, ст. 7104; 2011, N 2, ст. 339; N 14, ст. 1944; N 24, ст. 3494; N 34, ст. 4985; N 47, ст. 6659; N 51, ст. 7529), приказываю:

1. Утвердить:

требования к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, согласно [приложению N 1](#P37);

перечень оборудования для оснащения организаций здравоохранения (структурных подразделений), осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов, согласно [приложению N 2](#P1174).

2. Признать утратившим силу [приказ](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B36D1E1DD86ACF8002D391EBA3fAK) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 августа 2008 г. N 429н "Об организации деятельности плазмоцентров" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2008 г. N 12218).

Министр

Т.А.ГОЛИКОВА

Приложение N 1

к приказу Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ

К ОРГАНИЗАЦИЯМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (СТРУКТУРНЫМ

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ЗАГОТОВКУ, ПЕРЕРАБОТКУ,

ХРАНЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОНОРСКОЙ КРОВИ

И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ

1. Настоящие требования устанавливают требования к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов в Российской Федерации (далее - организации здравоохранения).

2. Организации здравоохранения являются участниками единого информационного пространства службы крови Российской Федерации и обеспечивают автоматизированную передачу в единую информационную базу по реализации мероприятий, связанных с обеспечением безопасности донорской крови ее компонентов, развитием, организацией и пропагандой донорства крови и ее компонентов, следующих сведений:

а) о количестве заготовленной и переработанной донорской крови и ее компонентов;

б) о запасах донорской крови и ее компонентов с указанием группы крови и резус-принадлежности;

в) об обращении донорской крови и ее компонентов;

г) о посттрансфузионных реакциях и осложнениях у доноров и реципиентов;

д) о донорах и донациях;

е) о субъектах обращения донорской крови и ее компонентов;

ж) о лицах, у которых выявлены противопоказания к донорству крови и ее компонентов.

3. В целях обеспечения прослеживаемости донорской крови и ее компонентов в организациях здравоохранения ведется учет сведений о донорах, процедурах заготовки, апробации, переработки, хранения и использования (утилизации) донорской крови и ее компонентов.

Указанный учет сведений может осуществляться как на бумажном носителе, так и в электронном виде.

4. Деятельность станций переливания крови и центров крови, осуществляющих заготовку, переработку, хранение, транспортировку компонентов крови, обеспечивающих их безопасность, осуществляется в соответствии с требованиями к станции переливания крови (центру крови), предусмотренными [приложением N 1](#P74) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала станции переливания крови (центра крови), предусмотренными [приложением N 2](#P137) к настоящим требованиям.

5. Деятельность отделений переливания крови и трансфузиологических отделений, осуществляющих оказание медицинской помощи и заготовку, переработку, хранение донорской крови, ее компонентов, организацию трансфузионной терапии, осуществляется в соответствии с требованиями к отделению переливания крови (трансфузиологическому отделению), предусмотренными [приложением N 3](#P851) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала отделения переливания крови (трансфузиологического отделения), предусмотренными [приложением N 4](#P890) к настоящим требованиям.

6. Деятельность трансфузиологических кабинетов и кабинетов переливания крови, осуществляющих транспортировку, хранение компонентов донорской крови, организацию трансфузионной терапии, осуществляется в соответствии с требованиями к трансфузиологическому кабинету (кабинету переливания крови), предусмотренными [приложением N 5](#P952) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала трансфузиологического кабинета (кабинета переливания крови), предусмотренными [приложением N 6](#P985) к настоящим требованиям.

7. Деятельность плазмоцентров, осуществляющих заготовку плазмы для фракционирования, осуществляется в соответствии с требованиями к плазмоцентрам, предусмотренными [приложением N 7](#P1025) к настоящим требованиям, и требованиями к штатным нормативам медицинского персонала плазмоцентра стационарного типа, предусмотренными [приложением N 8](#P1071) к настоящим требованиям.

Приложение N 1

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ К СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ (ЦЕНТРУ КРОВИ)

1. Станция переливания крови (центр крови) (далее - СПК) в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, нормативными правовыми актами Минздравсоцразвития России и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере охраны здоровья.

2. Основной задачей СПК является заготовка, переработка, хранение, транспортировка и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов с целью удовлетворения потребностей государственных организаций здравоохранения (далее - организации здравоохранения) в компонентах крови.

3. Количество СПК и их мощность определяются с учетом объемов заготовки донорской крови и ее компонентов и потребности населения субъекта Российской Федерации в донорской крови и ее компонентах.

Если в субъекте Российской Федерации функционирует несколько СПК, то на одну из станций возлагаются функции головного учреждения, осуществляющего организационно-методическую работу со всеми СПК субъекта Российской Федерации.

4. В зависимости от производственной мощности по заготовке крови, ее переработке на компоненты и препараты СПК делятся на:

заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие от 4001 до 6000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие от 6001 до 8000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие от 8001 до 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год;

заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год.

5. На должность руководителя СПК назначается специалист, соответствующий [требованиям](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B566111DDF65928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7998A5fDK), предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. N 14292), по специальности "организация здравоохранения и общественное здоровье" и "трансфузиология".

6. Структура СПК, численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем СПК в зависимости от производственной мощности по заготовке крови, ее переработке на компоненты и препараты, организационной работы и численности обслуживаемого населения с учетом требований к штатным нормативам медицинского персонала станции переливания крови (центра крови), предусмотренных [приложением N 2](#P137) к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

7. Функциями СПК являются:

организация донорства, заготовка, хранение, переработка донорской крови и ее компонентов;

обеспечение организаций здравоохранения компонентами крови;

проведение индивидуального подбора крови и ее компонентов для реципиентов;

взаимодействие с общественными организациями, медицинскими образовательными и научными организациями, всероссийскими и региональными (в том числе научными) сообществами врачей, а также средствами массовой информации по агитации и пропаганде донорства среди населения;

обеспечение качества и безопасности компонентов донорской крови;

участие в анализе причин посттрансфузионных осложнений, разработка и проведение мероприятий по их профилактике;

выполнение совместно с научно-исследовательскими учреждениями научных исследований по разработке новых технологий приготовления компонентов крови и внедрению новых методов лечения пациентов с использованием компонентов крови;

оказание организационно-методической и консультативной помощи субъектам обращения донорской крови и ее компонентов по вопросам заготовки, переработки, хранения и применения компонентов крови;

проведение мероприятий по повышению устойчивости деятельности СПК в условиях чрезвычайных ситуаций на соответствующей административной территории;

обеспечение повышения квалификации работников СПК и участие в работе по повышению квалификации специалистов с высшим и средним медицинским образованием организаций здравоохранения по вопросам клинической и производственной трансфузиологии.

8. Для обеспечения функций СПК в ее структуре рекомендуется предусматривать:

1) центр организации трансфузиологической помощи (организационно-методический отдел);

2) отдел комплектования донорских кадров:

3) отдел заготовки крови и ее компонентов, включающий:

а) отделение заготовки крови в стационарных условиях;

б) отделение плазмоцитафереза;

в) группу приготовления тромбоцитных концентратов (клеток крови);

г) группу фракционирования крови;

д) группу вирусинактивации компонентов крови;

е) отделение карантинизации;

ж) группу подготовки материалов;

з) группу выбраковки и утилизации медицинских отходов;

и) группу заготовки крови в выездных условиях (выездная бригада для заготовки донорской крови);

к) отделение долгосрочного хранения клеток крови (криобанк);

4) экспедицию с центром управления запасами компонентов крови;

5) отдел лабораторной диагностики, включающий:

а) клиническую лабораторию (группа предварительного обследования доноров, группа биохимических исследований, группа иммуногематологических исследований);

б) лабораторию иммунологических исследований;

в) лабораторию молекулярно-биологических исследований;

г) бактериологическую лабораторию;

6) отдел контроля качества;

7) отдел информационных технологий.

Приложение N 2

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ

К ШТАТНЫМ НОРМАТИВАМ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА СТАНЦИИ

ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ (ЦЕНТРА КРОВИ)

1. Требования к штатным нормативам медицинского персонала

центра организации трансфузиологической помощи

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование должностей | Количество  штатных единиц |
| Заведующий центром; заместитель руководителя по  организационно-методической работе (медицинской части);  врач-трансфузиолог | 1 |
| Врач-трансфузиолог | 5 |
| Врач-методист (трансфузиолог) | 2 |
| Врач-эпидемиолог | 1 |
| Экономист | 1 |
| Медицинский регистратор | 3 |
| Медицинский статистик | 4 |

Примечание.

Центр организации трансфузиологической помощи может вводиться в структуру СПК вместо организационно-методического отдела. В СПК, заготавливающие до 4000 литров донорской крови и ее компонентов в год, вместо организационно-методического отдела в штатные нормативы вводится 0,5 ставки врача-методиста (трансфузиолога).

2. Требования к штатным нормативам медицинского персонала

2.1. Организационно-методический отдел

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | |
| СПК,  заготавливающие  от 4001 до 6000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до 8000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  отделом; врач-  трансфузиолог | - | - | 1 | 1 |
| Врач-  трансфузиолог | - | 0,5 | 1 | 1 |
| Врач-методист  (трансфузиолог) | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Врач-  эпидемиолог | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Экономист | - | 0,5 | 1 | 1 |
| Медицинский  регистратор | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Медицинский  статистик | 1 | 1 | 2 | 2 |

2.2. Отдел комплектования донорских кадров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до 6000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  отделом;  врач-  трансфузиолог | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Старшая  медицинская  сестра | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Сестра-  хозяйка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.2.1. Отделение комплектования доноров | | | | | |
| Заведующий  отделением;  врач-  трансфузиолог | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Врач-  трансфузиолог | 0,5 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Менеджер по  пропаганде  донорства | 1 | 1 | 1,5 | 2 | 3 |
| Медицинская  сестра | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 2 |
| Медицинский  регистратор | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 4 |
| Санитарка | 2 | 2,5 | 3 | 3 | 4 |
| 2.2.2. Группа иммунизации доноров | | | | | |
| Врач-  трансфузиолог | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1,5 |
| Медицинская  сестра | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1,5 |
| Медицинский  регистратор | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Санитарка | - | 0,5 | 1 | 1 | 1 |
| 2.2.3. Единый донорский центр | | | | | |
| Врач-  трансфузиолог | - | - | - | 1 | 1 |
| Медицинская  сестра | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Медицинский  регистратор  (оператор  ЭВМ) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

3. Отдел заготовки крови и ее компонентов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  отделом;  врач-  трансфузиолог | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Старшая  медицинская  сестра | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Сестра-  хозяйка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

3.1. Отделение заготовки крови в стационарных условиях

(вводится во всех СПК из расчета заготовки 2000 литров

крови в год)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование должностей | Количество штатных единиц |
| Врач-трансфузиолог | 1 |
| Операционная медицинская сестра | 1 |
| Медицинская сестра | 1 |
| Медицинский регистратор | 1 |
| Санитарка | 2 |

3.2. Отделение плазмоцитафереза (вводится во всех СПК)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | |
| при заготовке  1000 литров  плазмы в год | при заготовке свыше 1000 литров  плазмы дополнительно вводится на  каждые 500 литров плазмы |
| Заведующий  отделением; врач-  трансфузиолог | 1 |  |
| Врач-трансфузиолог | 1 | 1 |
| Операционная  медицинская сестра | 2 | 1 |
| Медицинская сестра | 1 | 0,5 |
| Медицинский  регистратор | 1 | 0,5 |
| Санитарка | 2 | 1 |
| Аппаратчик (техник) | 1 | 0,25 |

3.2.1. Группа приготовления тромбоцитных концентратов

(клеток крови)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | |
| из расчета  заготовки не менее  3000 доз в год  клеток крови (при  заготовке  тромбоцитов методом  афереза до 1000 доз  клеток крови в год) | на каждые 1000 доз клеток крови  свыше 3000 доз в год дополнительно  вводится (при приготовлении  тромбоцитов методом афереза на  каждые 500 доз свыше 1000 доз  клеток крови в год) |
| Врач-  трансфузиолог | 1 | 0,5 |
| Операционная  медсестра | 1 | 0,5 |
| Медицинский  регистратор | 1 | 0,5 |

3.3. Группа фракционирования крови

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Врач-  трансфузиолог | 0,5 | 1 | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Операционная  медицинская  сестра | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Медицинская  сестра | 0,5 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Медицинский  регистратор | - | 1 | 1,5 | 2 | 4 |
| Санитарка | 0,5 | 0,5 | 1 | 2 | 5 |
| Аппаратчик  (техник) | 0,5 | 1 | 1 | 2 | 3 |

3.4. Группа вирусинактивации компонентов крови

(вводится при наличии соответствующего оборудования и может

входить в структуру отделения карантинизации)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до 6000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до 8000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Врач-  трансфузиолог | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Операционная  медсестра | - | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Санитарка | - | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 |

3.5. Отделение карантинизации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  отделением;  врач-  трансфузиолог | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1 |
| Врач-  трансфузиолог | 1 | 1 | 1,5 | 1,5 | 2 |
| Медицинский  регистратор | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1 |
| Медицинская  сестра | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |

3.6. Группа подготовки материалов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Моечная | | | | | |
| Медицинская  сестра | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1,5 |
| Санитарка | 2 | 3 | 4 | 5 | 6,5 |
| Дистилляционная | | | | | |
| Медицинская  сестра | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Санитарка | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 |
| Стерилизационная | | | | | |
| Медицинская  сестра | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 3 |
| Санитарка | 0,5 | 1 | 1 | 2 | 3 |

3.7. Группа выбраковки и утилизации медицинских отходов

(может входить в структуру отделения карантинизации)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Врач-  трансфузиолог | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Медицинская  сестра | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1,5 |
| Санитарка | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1 |
| Медицинский  регистратор | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1 |

3.8. Группа заготовки крови в выездных условиях

(выездная бригада для заготовки донорской крови) (создается

из расчета заготовки крови не менее 3000 литров цельной

донорской крови в год)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование должностей | Количество штатных  единиц |
| Врач-трансфузиолог; руководитель бригады | 1 |
| Врач-трансфузиолог | 2 |
| Операционная медицинская сестра | 3 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант; медицинский  лабораторный техник; медицинский технолог | 2 |
| Медицинский регистратор | 2 |
| Санитарка | 2 |

3.9. Отделение долгосрочного хранения клеток крови

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | |
| при хранении и  выдаче для  трансфузий до  500 доз клеток  крови в год | дополнительно вводится при выдаче  для трансфузий на каждые 500 доз  клеток крови свыше 500 доз клеток  крови в год |
| Заведующий  отделением, врач-  трансфузиолог | 1 | 0,5 |
| Врач-трансфузиолог | 1 | 0,5 |
| Операционная  медицинская сестра | 1 | 0,5 |
| Инженер | 1 | 0,5 |
| Санитарка | 1 | 0,5 |

4. Экспедиция с центром управления запасами

компонентов крови

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до 6000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до 8000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий;  врач-  трансфузиолог | - | 0,5 | 1 | 1 | 1 |
| Старшая  медицинская  сестра | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Медицинская  сестра | 5 | 5 | 5 | 7 | 8 |
| Санитарка | 1 | 1,5 | 1,5 | 2 | 3 |
| Медицинский  регистратор | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

Примечание. Экспедиция может вводиться в структуру центра организации трансфузиологической помощи или отдела заготовки крови и ее компонентов СПК.

5. Клинико-диагностическая лаборатория

5.1. Клиническая лаборатория

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 7 039,02  пинты  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий лабораторией; врач  клинической лабораторной  диагностики | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Лаборант | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Сестра-хозяйка | - | - | - | 1 | 1 |
| 5.1.1. Группа предварительного обследования доноров | | | | | |
| Врач клинической лабораторной  диагностики/биолог | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;  медицинский лабораторный  техник; медицинский технолог | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 |
| Санитарка | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2 |
| 5.1.2. Группа биохимических исследований | | | | | |
| Врач клинической лабораторной  диагностики/биолог | - | 0,5 | 1 | 1 | 2 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;  медицинский лабораторный  техник; медицинский технолог | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2 |
| Санитарка | - | 0,5 | 0,5 | 1 | 2 |
| 5.1.3. Группа иммуногематологических исследований | | | | | |
| Врач клинической лабораторной  диагностики/биолог | 0,5 | 0,5 - 1 | 1 | 1 | 2 |
| Лаборант; фельдшер-лаборант;  медицинский лабораторный  техник; медицинский технолог | 1 | 1 | 1,5 | 2 | 3 |
| Медицинский регистратор | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Санитарка | 1 | 1 | 1,5 | 2 | 2 |

5.2. Лаборатория иммунологических исследований

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской крови  и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  лабораторией; врач  клинической  лабораторной  диагностики | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Врач клинической  лабораторной  диагностики/биолог | 0,5 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Лаборант;  фельдшер-лаборант;  медицинский  лабораторный  техник;  медицинский  технолог | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Санитарка | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 5.3. Лаборатория молекулярно-биологических исследований  (вводится при исследовании более 20 000 образцов донорской крови в год по решению органа  управления здравоохранением) | | | | | |
| Заведующий  лабораторией; врач  клинической  лабораторной  диагностики | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Врач клинической  лабораторной  диагностики/биолог | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Лаборант;  фельдшер-лаборант;  медицинский  лабораторный  техник;  медицинский  технолог | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Санитарка | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

5.4. Бактериологическая лаборатория

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  лабораторией;  врач-  бактериолог  (врач  клинической  лабораторной  диагностики) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Врач-  бактериолог | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 3 |
| Лаборант;  фельдшер-  лаборант;  медицинский  лабораторный  техник;  медицинский  технолог | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Санитарка | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |

6. Отдел контроля качества

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  отделом; врач  клинической  лабораторной  диагностики | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Врач клинической  лабораторной  диагностики/биолог | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Лаборант;  фельдшер-лаборант;  медицинский  лабораторный  техник;  медицинский  технолог | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Санитарка | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |

7. Отдел информационных технологий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  должностей | Количество штатных единиц | | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до  6000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до  8000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  свыше 10000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий  отделом;  инженер-  программист | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Инженер-  программист | - | - | - | 1 | 2 |
| Техник | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Оператор ЭВМ | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

Примечания:

1. Количество штатных единиц отделения заготовки крови в стационарных условиях, отделения плазмоцитафереза и количество выездных бригад для заготовки донорской крови изменяется пропорционально установленным объемам заготовки крови и ее компонентов. Дополнительные штаты могут распределяться во все структурные подразделения СПК по решению главного врача.

2. Для обеспечения круглосуточной консультативной трансфузиологической помощи на СПК, не имеющих центра организации трансфузиологической помощи, дежурства в вечернее, ночное время, в выходные и праздничные дни осуществляются врачебным и медицинским персоналом в пределах штатной численности СПК.

3. Включение в структуру СПК дополнительных подразделений (отделов, отделений, групп), не предусмотренных настоящими требованиями, осуществляется с учетом внедрения в практику передовых технологий производства компонентов крови с увеличением штатной численности СПК.

4. На СПК, заготавливающие свыше 10000 литров донорской крови и ее компонентов в год, (центрах крови) численный состав работников может устанавливаться по решению руководителя СПК с учетом применяемых технологий заготовки и обследования донорской крови, достаточности для выполнения утвержденного плана заготовки крови и ее компонентов, соблюдения лимитов фонда оплаты труда.

Приложение N 3

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ

К ОТДЕЛЕНИЮ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

(ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОМУ ОТДЕЛЕНИЮ)

1. Отделение переливания крови (трансфузиологическое отделение) (далее - ОПК) является структурным подразделением государственных организаций здравоохранения. ОПК организуется при потребности в крови и ее компонентах не менее 300 литров в год.

2. В зависимости от объемов заготовки и переработки крови в год ОПК делятся на:

заготавливающие 300 - 700 литров донорской крови и ее компонентов в год,

заготавливающие 701 - 1000 литров донорской крови и ее компонентов в год,

заготавливающие 1001 - 1500 литров донорской крови и ее компонентов в год,

заготавливающее более 1500 литров донорской крови и ее компонентов в год.

3. Штатная численность медицинского персонала ОПК устанавливается в соответствии с объемом производственной деятельности с учетом требований штатных нормативов медицинского персонала ОПК, предусмотренных [приложением N 4](#P890) к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

4. На должность заведующего отделением - врача-трансфузиолога назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными [требованиями](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B566111DDF65928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7998A5fDK) к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Минюстом России 9 июля 2009 г. N 14292), по специальности "трансфузиология".

Заведующий отделением - врач-трансфузиолог подчиняется руководителю государственной организации здравоохранения, чьим структурным подразделением является ОПК, и его заместителю по медицинской части; по организационно-методическим вопросам - руководителю СПК.

5. Основными функциями ОПК являются:

комплектование, учет и медицинское обследование доноров;

заготовка и хранение крови и ее компонентов;

организация исследования донорской крови;

обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов;

контроль за организацией постановки трансфузионной терапии в организации здравоохранения;

создание и хранение запасов компонентов донорской крови и аутокомпонентов;

ведение учета и отчетности по утвержденным формам;

оказание консультативной помощи при проведении трансфузионной терапии и в случае возникновения посттрансфузионных реакций и осложнений;

учет посттрансфузионных реакций и осложнений.

Приложение N 4

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ

К ШТАТНЫМ НОРМАТИВАМ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ОТДЕЛЕНИЯ

ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ (ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование должностей | Количество штатных единиц | | |
| ОПК,  заготавливающие  1001 - 1500  литров  донорской  крови и ее  компонентов | ОПК,  заготавливающие  701 - 1000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | ОПК,  заготавливающие  300 - 700  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| Заведующий отделением;  врач-трансфузиолог | 1 | 1 | 1 |
| Врач-трансфузиолог | 2 | 1 | 0,5 |
| Врач клинической  лабораторной  диагностики | 1 - 2 | 1 | 1 |
| Старшая медицинская  сестра | 1 | 1 | 1 |
| Операционная  медицинская сестра | 2 | 2 | 1 |
| Лаборант; фельдшер-  лаборант; медицинский  лабораторный техник;  медицинский технолог | 3 | 2 | 1 |
| Медицинский регистратор | 1 | 1 | 0,5 |
| Медицинская сестра | 2 | 1 | 1 |
| Санитарка | 4 | 3 | 2 |

Примечания:

1. При заготовке плазмы методом плазмафереза в количестве до 300 литров в год в штат отделения переливания крови (трансфузиологического отделения) может вводиться дополнительно 0,5 должности операционной медицинской сестры.

2. При заготовке крови более 1500 литров и плазмы методом плазмафереза в количестве более 300 литров в год количество штатных единиц отделения переливания крови (трансфузиологического отделения) устанавливается в зависимости от объема работы.

Приложение N 5

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ

К ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОМУ КАБИНЕТУ (КАБИНЕТУ

ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ)

1. Трансфузиологические кабинеты (кабинеты переливания крови) (далее - ТК) создаются в организациях здравоохранения, не имеющих в своем составе отделения переливания крови (трансфузиологического отделения), и предназначены для решения вопросов организации оказания трансфузиологической помощи в организациях здравоохранения и взаимодействия с другими организациями донорства крови и ее компонентов.

2. ТК является структурным подразделением организаций здравоохранения.

Структура ТК, численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем ТК в зависимости от трансфузиологической активности и имеющейся потребности в применении методов гемокоррекции и фотогемотерапии, использования аутологичной крови и ее компонентов, с учетом требований штатных нормативов медицинского персонала трансфузиологического кабинета (кабинета переливания крови), предусмотренных [приложением N 2](#P137) к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

3. На должность заведующего кабинетом - врача-трансфузиолога назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными [требованиями](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B566111DDF65928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7998A5fDK) к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 г. N 14292), по специальности "трансфузиология".

Заведующий кабинетом - врач-трансфузиолог подчиняется руководителю организации здравоохранения, чьим структурным подразделением является ТК, и его заместителю по медицинской части; по организационно-методическим вопросам - руководителю СПК.

4. Функциями ТК являются:

обеспечение современного уровня организации и постановки трансфузионной терапии в организации здравоохранения;

внедрение в комплексное лечение больных современных принципов трансфузионной терапии;

внедрение в клиническую практику применения аутологичной крови и ее компонентов;

проведение мероприятий по внедрению в клиническую практику применения методов гемокоррекции и фотогемотерапии;

организация обеспечения лечебных отделений компонентами крови для оказания трансфузиологической помощи, хранение компонентов крови;

оказание консультативной помощи с целью своевременного и квалифицированного лечения пациентов при возникновении посттрансфузионного осложнения или реакции;

организация и ведение учетно-отчетной документации по оказанию трансфузиологической помощи, предоставление текущей и периодической информации о трансфузиологической помощи в организации здравоохранения.

Приложение N 6

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ

К ШТАТНЫМ НОРМАТИВАМ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА

ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОГО КАБИНЕТА (КАБИНЕТА ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование должностей | Количество штатных единиц | | |
| трансфузиологическая активность  [<\*>](#P1006) | | |
| до 10% | 11 - 20% | 21% и более |
| Заведующий кабинетом - врач-  трансфузиолог | 0,5 | 0,75 | 1 |
| Медицинская сестра | 0,25 | 0,5 | 1 |
| Санитарка | 0,25 | 0,5 | 0,5 |

--------------------------------

<\*> Трансфузиологическая активность - отношение числа больных, получивших трансфузиологическую помощь (трансфузионная терапия, аутогемотрансфузии, методы гемокоррекции и фотогемотерапии), к числу пролеченных больных за год в %.

Примечание. При выполнении в организации здравоохранения методов гемокоррекции и фотогемотерапии, заготовки аутологичных гемокомпонентов дополнительно вводится 1 штатная единица врача-трансфузиолога и медицинской сестры.

Приложение N 7

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАЗМОЦЕНТРУ

1. Плазмоцентр создается в целях заготовки плазмы для фракционирования (далее - плазмы) в составе организации здравоохранения.

2. Создание плазмоцентров, их количество и мощность определяются с учетом потребности в плазме, направляемой на фракционирование, особенностей донорского потенциала на основе изучения перспективной демографической ситуации и наличия инфраструктуры на конкретной территории.

3. Плазмоцентры могут быть стационарного и передвижного типа. Плазмоцентр стационарного типа может располагаться в типовых корпусах или в специально приспособленных зданиях и помещениях, кроме зданий, в которых располагаются инфекционные больницы, судебно-медицинские и патологоанатомические отделения.

Плазмоцентр передвижного типа (передвижная станция) размещается в специально обустроенных модулях, обеспечивающих условия заготовки, заморозки, хранения и безопасность плазмы, перемещаемых с помощью транспортных средств.

4. Штатная численность медицинского персонала плазмоцентра устанавливается в соответствии с объемом производственной деятельности с учетом требований штатных нормативов медицинского персонала плазмоцентра, предусмотренных [приложением N 8](#P1071) к требованиям к организациям здравоохранения (структурным подразделениям), осуществляющим заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов.

Штатная численность прочего персонала плазмоцентра устанавливается руководителем организации здравоохранения, в составе которой находится данный плазмоцентр.

На должность руководителя плазмоцентра назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными [требованиями](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B566111DDF65928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7998A5fDK) к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Министерством юстиции России 9 июля 2009 г. N 14292), по специальности "трансфузиология".

5. Основными функциями плазмоцентра являются:

планирование, комплектование и медицинское обследование доноров крови и ее компонентов;

заготовка плазмы методом автоматического афереза;

контроль процесса плазмафереза и состояния доноров до и после процедуры;

взятие, хранение и отправка образцов крови и плазмы на исследование в лаборатории;

замораживание и хранение в замороженном состоянии заготовленной плазмы до отправки на склад или производство;

упаковка заготовленной плазмы и подготовка к транспортированию на склад или производство;

обеспечение безопасности заготовленной плазмы на всех этапах производственного процесса;

утилизация плазмы, признанной непригодной для применения;

профилактика инфицирования гемотрансмиссивными инфекциями доноров, а также медицинских работников при исполнении своих профессиональных обязанностей;

проведение пропаганды донорства крови и ее компонентов среди населения;

осуществление контроля за приборами и устройствами, необходимыми для производства и хранения плазмы;

расследование случаев посттрансфузионных осложнений, разработка и проведение мероприятий по их профилактике;

ведение учетной и отчетной медицинской документации в установленном порядке;

обеспечение санитарно-противоэпидемического режима при заготовке плазмы;

разработка и внедрение системы качества в своей деятельности;

обобщение и анализ производственной деятельности и на основе анализа полученных данных разработка и представление в установленном порядке предложений по улучшению этой работы;

обеспечение повышения профессиональной квалификации врачебного и среднего медицинского персонала плазмоцентра;

внедрение новых технологий в процесс заготовки, обследования и хранения плазмы;

участие в специальных мероприятиях по гражданской обороне и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

выполнение иных функций в соответствии с действующим законодательством.

Приложение N 8

к требованиям к организациям

здравоохранения (структурным

подразделениям), осуществляющим

заготовку, переработку, хранение и

обеспечение безопасности донорской

крови и ее компонентов,

утвержденным приказом

Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ТРЕБОВАНИЯ

К ШТАТНЫМ НОРМАТИВАМ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПЛАЗМОЦЕНТРА

I. Требования к штатным нормативам медицинского персонала

плазмоцентра стационарного типа

1. Врачебный персонал

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  должности | Количество штатных единиц |
| Руководитель  плазмоцентра | 1 |
| Врач-  трансфузиолог | 1 единица на 5 аппаратов автоматического плазмафереза  (при односменном режиме работы);  2 единицы на 5 аппаратов автоматического плазмафереза  (при использовании в режиме работы графиков  сменности) |

Примечания:

1. Наименование должности руководителя (заведующего) плазмоцентра может быть дополнено наименованием врачебной должности "врач-трасфузиолог" с учетом профиля структурного подразделения и специальности, предусмотренной [номенклатурой](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B5651C12D964928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7999A5f4K) специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, по которой работник имеет соответствующую подготовку и работа по которой вменяется в круг его обязанностей, утвержденной приказом Минздравсоцразвития России от 23 апреля 2009 г. N 210н (зарегистрирован в Минюстом России 5 июня 2009 г. N 14032).

2. Должность врача-трансфузиолога устанавливается из расчета не менее 1 единицы на плазмоцентр.

2. Средний медицинский персонал

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование должности | Количество штатных единиц | | | | | | | |
| количество аппаратов  автоматического плазмафереза | | | | | | | |
| до  5 | 6 -  10 | 11  -  15 | 16  -  20 | 21  -  25 | 25  -  30 | 31  -  40 | 41  -  50 |
| Медицинская сестра процедурной (при  односменном режиме работы) | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 23 |
| Медицинская сестра процедурной (при  использовании в режиме работы  графиков сменности) | 7 | 12 | 14 | 18 | 21 | 24 | 28 | 29 |
| Фельдшер-лаборант (медицинский  лабораторный техник) | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 8 |
| Медицинский регистратор | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Санитарка | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 14 | 18 |

Примечания:

1. Должность старшей медицинской сестры устанавливается из расчета 1 единица на плазмоцентр.

2. При односменном режиме работы при использовании в режиме работы графиков сменности количество штатных единиц удваивается.

II. Требования к штатным нормативам медицинского персонала

плазмоцентра передвижного типа (передвижная станция)

1. Врачебный персонал

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование должности | Количество штатных единиц |
| Заведующий передвижной станцией - врач-  трансфузиолог | 1 единица на плазмоцентр  передвижного типа |
| Врач-трансфузиолог | 1 единица на плазмоцентр  передвижного типа |

2. Средний медицинский персонал

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование должности | Количество штатных единиц на  плазмоцентр передвижного |
| Медицинская сестра процедурной (при  односменном режиме работы) | 3 |
| Медицинская сестра процедурной (при  использовании в режиме работы графиков  сменности) | 4 |
| Фельдшер-лаборант (медицинский  лабораторный техник) | 1,5 |
| Медицинский регистратор | 1 |
| Санитарка | 2 |

Примечание. Должность старшей медицинской сестры устанавливается из расчета 1 единица на плазмоцентр передвижного типа.

Приложение N 2

к приказу Минздравсоцразвития России

от 28 марта 2012 г. N 278н

ПЕРЕЧЕНЬ

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

(СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ЗАГОТОВКУ,

ПЕРЕРАБОТКУ, ХРАНЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ДОНОРСКОЙ КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ

Список изменяющих документов

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B5671113D961928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7998A5f2K) Минздрава России от 01.10.2012 N 388н)

1. Станции переливания крови (центры крови)

1.1. Отдел комплектования донорских кадров

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование  оборудования | Единица  измерения | Количество оборудования | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до 6000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до 8000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| 1. | Весы  медицинские  электронные  стационарные  (для  взвешивания  людей) | шт. | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 2. | Набор для  оказания  неотложной  медицинской  помощи донорам | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3. | Установка  очистки и  обеззараживания  воздуха | шт. | 1 на рабочее помещение | | | |
| 4. | Прибор для  измерения  артериального  давления | шт. | 2 | 2 | 3 | 3 |

1.2. Отдел заготовки крови и ее компонентов

┌───┬────────────────────┬─────────┬───────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ N │ Наименование │ Единица │ Количество оборудования │

│п/п│ оборудования │измерения├───────────────┬───────────────┬───────────────┬───────────────┤

│ │ │ │ СПК, │ СПК, │ СПК, │ СПК, │

│ │ │ │заготавливающие│заготавливающие│заготавливающие│заготавливающие│

│ │ │ │до 4000 литров │от 4001 до 6000│от 6001 до 8000│ от 8001 до │

│ │ │ │ донорской │ литров │ литров │ 10000 литров │

│ │ │ │ крови и ее │ донорской │ донорской │ донорской │

│ │ │ │ компонентов в │ крови и ее │ крови и ее │ крови и ее │

│ │ │ │ год │ компонентов в │ компонентов в │ компонентов │

│ │ │ │ │ год │ год │ в год │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│1. │Аквадистиллятор │ шт. │ 1 │ 1 │ 2 │ 2 │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┴───────────────┴───────────────┴───────────────┤

│2. │Аппарат для быстрого│ шт. │ по требованию │

│ │размораживания │ │ │

│ │плазмы\* │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┬───────────────┬───────────────┬───────────────┤

│3. │Аппарат для │ шт. │ 1 │ 1 │ 2 │ 2 │

│ │плазмафереза │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│4. │Аппарат для │ шт. │ 1 │ 1 │ 1 │ 1 │

│ │цитафереза │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│5. │Быстрозамораживатель│ шт. │ 1 │ 1 │ 2 │ 2 │

│ │для плазмы крови │ │ │ │ │ │

│ │(производительность │ │ │ │ │ │

│ │определяется │ │ │ │ │ │

│ │потребностью │ │ │ │ │ │

│ │медицинской │ │ │ │ │ │

│ │организации) │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│6. │Весы медицинские │ шт. │ 2 │ 2 │ 2 │ 2 │

│ │(для взвешивания │ │ │ │ │ │

│ │крови и ее │ │ │ │ │ │

│ │компонентов) │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│7. │Весы-помешиватели │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 4 │

│ │донорской крови │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│8. │Весы для │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 3 │

│ │уравновешивания │ │ │ │ │ │

│ │центрифужных │ │ │ │ │ │

│ │стаканов │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│9. │Камера │ шт. │ 1 │ 1 │ 1 │ 1 │

│ │теплоизоляционная │ │ │ │ │ │

│ │низкотемпературная │ │ │ │ │ │

│ │для хранения │ │ │ │ │ │

│ │свежезамороженной │ │ │ │ │ │

│ │плазмы (объем │ │ │ │ │ │

│ │определяется │ │ │ │ │ │

│ │потребностью │ │ │ │ │ │

│ │медицинской │ │ │ │ │ │

│ │организации) │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┴───────────────┴───────────────┴───────────────┤

│10.│Комплект │комплект │ по требованию │

│ │оборудования для │ │ │

│ │глицеринизации и │ │ │

│ │деглицеринизации │ │ │

│ │эритроцитов\* │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────────────────────────────────────────────────────┤

│11.│Комплект │комплект │ по требованию │

│ │оборудования для │ │ │

│ │замораживания и │ │ │

│ │хранения клеток │ │ │

│ │крови при │ │ │

│ │сверхнизкой │ │ │

│ │температуре\* │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┬───────────────┬───────────────┬───────────────┤

│12.│Кресло донорское │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 4 │

│ │стационарное │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┴───────────────┴───────────────┴───────────────┤

│13.│Установка очистки и │ шт. │ 1 на рабочее помещение │

│ │обеззараживания │ │ │

│ │воздуха │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┬───────────────┬───────────────┬───────────────┤

│14.│Плазмоэкстрактор │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 4 │

│ │(автоматический или │ │ │ │ │ │

│ │механический │ │ │ │ │ │

│ │(ручной)) │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│15.│Мобильный комплекс │ шт. │ 1 │ 1 │ 1 │ 1 │

│ │заготовки крови │ │ │ │ │ │

│ │(наличие │ │ │ │ │ │

│ │определяется │ │ │ │ │ │

│ │необходимостью │ │ │ │ │ │

│ │проведения заготовки│ │ │ │ │ │

│ │крови на выезде)\* │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┴───────────────┴───────────────┴───────────────┤

│16.│Система инактивации │ шт. │ по требованию │

│ │вирусов в плазме │ │ │

│ │крови\* │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┬───────────────┬───────────────┬───────────────┤

│17.│Стерилизатор │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 3 │

│ │медицинский │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│18.│Термостат для │комплект │ 2 │ 2 │ 3 │ 3 │

│ │хранения тромбоцитов│ │ │ │ │ │

│ │(в комплекте с │ │ │ │ │ │

│ │тромбомиксером) │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│19.│Устройство для │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 4 │

│ │запаивания трубок │ │ │ │ │ │

│ │полимерных │ │ │ │ │ │

│ │контейнеров для │ │ │ │ │ │

│ │заготовки и хранения│ │ │ │ │ │

│ │крови стационарное │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│20.│Устройство для │ шт. │ 1 │ 1 │ 2 │ 2 │

│ │запаивания трубок │ │ │ │ │ │

│ │полимерных │ │ │ │ │ │

│ │контейнеров для │ │ │ │ │ │

│ │заготовки и хранения│ │ │ │ │ │

│ │крови переносное │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│21.│Устройство для │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 3 │

│ │стерильного │ │ │ │ │ │

│ │соединения │ │ │ │ │ │

│ │полимерных трубок │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│22.│Центрифуга │ шт. │ 2 │ 2 │ 3 │ 3 │

│ │рефрижераторная │ │ │ │ │ │

│ │напольная │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│23.│Холодильник │ шт. │ 4 │ 4 │ 6 │ 6 │

│ │медицинский │ │ │ │ │ │

│ │(ниже -25 °C), 500 л│ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┼───────────────┤

│24.│Холодильник │ шт. │ 4 │ 4 │ 6 │ 6 │

│ │медицинский │ │ │ │ │ │

│ │(температура +2 - +6│ │ │ │ │ │

│ │°C), 500 л │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────┴───────────────┴───────────────┴───────────────┤

│25.│Холодильник │ шт. │ по требованию │

│ │медицинский │ │ │

│ │низкотемпературный │ │ │

│ │(-80 °C)\* │ │ │

├───┼────────────────────┼─────────┼───────────────────────────────────────────────────────────────┤

│26.│Медицинский модуль │ шт. │ по требованию │

│ │для размещения │ │ │

│ │службы крови │ │ │

│(п. 26 введен [Приказом](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B5671113D961928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7998A5f2K) Минздрава России от 01.10.2012 N 388н) │

└───┴────────────────────┴─────────┴───────────────────────────────────────────────────────────────┘

1.2.1. Выездная бригада для заготовки донорской крови

(из расчета заготовки 3000 литров цельной донорской крови

в год)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование оборудования | Единица  измерения | Количество оборудования |
| 1. | Весы медицинские напольные | шт. | 1 |
| 2. | Прибор для измерения  артериального давления | шт. | 2 |
| 3. | Анализатор для определения  гемоглобина портативный | шт. | 1 |
| 4. | Донорское кресло мобильное | шт. | 3 |
| 5. | Весы-помешиватели для взятия  крови мобильные | шт. | 3 |
| 6. | Устройство для запаивания трубок  полимерных контейнеров для  заготовки и хранения крови  переносное | шт. | 3 |
| 7. | Термоконтейнер для  транспортировки крови и ее  компонентов | шт. | Количество определяется  вместимостью контейнера |
| 8. | Контейнер для транспортировки  образцов крови | шт. | Количество определяется  вместимостью контейнера |
| 9. | Термоконтейнер для  транспортировки реагентов | шт. | Количество определяется  вместимостью контейнера |

1.3. Экспедиция с центром управления запасами

компонентов крови

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование  оборудования | Единица  измерения | Количество оборудования | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до 6000  литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до 8000  литров  донорской  крови и ее  компонентов  в год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов  в год |
| 1 | Термоконтейнер  для  транспортировки  крови и ее  компонентов | шт. | Количество определяется вместимостью контейнера | | | |
| 2 | Термостат для  хранения  тромбоцитов (в  комплекте с  тромбомиксером) | комплект | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Холодильник  медицинский  (ниже -25 °C) | шт. | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | Холодильник  медицинский  (+2° - +6 °C) | шт. | 2 | 2 | 3 | 4 |

1.4. Отдел лабораторной диагностики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование оборудования | Единица  измерения | Количество  оборудования |
| 1.4.1. Клиническая лаборатория | | | |
| 1. | Установка очистки и обеззараживания воздуха | шт. | 1 на  помещение |
| 2. | Установка для водоподготовки | шт. | 1 |
| 3. | Система для поддержания постоянной  температуры воздуха | шт. | 1 на  помещение |
| 1.4.1.1. Группа предварительного обследования крови доноров | | | |
| 1. | Анализатор гематологический автоматический | шт. | 1 |
| 2. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | шт. | 1 |
| 3. | Микроскоп бинокулярный | шт. | 1 |
| 4. | Шейкер для перемешивания пробирок с кровью\* | шт. | 1 |
| 5. | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | шт. | 1 |
| 6. | Шкаф вытяжной лабораторный | шт. | 1 |
| 7. | СОЭ-метр | шт. | 1 |
| 1.4.1.2. Группа биохимических исследований | | | |
| 1. | Анализатор биохимический | шт. | 1 |
| 2. | Аппарат для электрофореза белковых фракций | шт. | 1 |
| 3. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | шт. | 4 |
| 4. | Шкаф вытяжной лабораторный | шт. | 1 |
| 5. | Центрифуга лабораторная | шт. | 1 |
| 6. | Холодильник медицинский (ниже -25 °C, для  хранения контрольных сывороток) | шт. | 1 |
| 7. | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | шт. | 1 |
| 1.4.1.3. Группа иммуногематологических исследований | | | |
| 1. | Автоматический иммуногематологический  анализатор для проведения  иммуногематологических исследований | шт. | 1 |
| 2. | Система полуавтоматического оборудования/  набор полуавтоматического оборудования для  проведения иммуногематологических  исследований в составе центрифуги,  инкубатора, ридера и шейкера | комплект | 1 |
| 3. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | шт. | 5 |
| 4. | Микроскоп бинокулярный | шт. | 1 |
| 5. | Термостат электрический суховоздушный | шт. | 1 |
| 6. | Холодильник фармацевтический (+2° - +6 °C) | шт. | 4 |
| 7. | Центрифуга лабораторная | шт. | 1 |
| 1.4.2. Лаборатория иммунологических исследований | | | |
| 1. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | шт. | 8 |
| 2. | Автоматический дозатор 8-канальный  переменного объема (в зависимости от  применяемых методик) | шт. | 4 |
| 3. | Комплект полуавтоматического оборудования  для иммуноферментного анализа (промыватель  планшетов (вошер) - 2 шт., спектрофотометр  планшетный 1 шт., термостат-шейкер для  микропланшет - 2 шт.) | шт. | 1 |
| 4. | Автоматический анализатор для  иммуноферментного/иммунохемилюминесцентного  анализа | шт. | 1 |
| 5. | Центрифуга лабораторная | шт. | 2 |
| 6. | Ламинарный шкаф II кл. | шт. | 1 |
| 7. | Холодильник медицинский  (+2° - +6 °C) | шт. | 4 |
| 8. | Холодильник фармацевтический (-40 °C) | шт. | 1 |
| 1.4.3. Лаборатория молекулярно-биологических исследований | | | |
| 1. | Автоматический/автоматизированный комплекс  для генотестирования донорской крови | комплекс | 1 |
| 2. | Комплект полуавтоматического оборудования  для молекулярно-биологических исследований,  обеспечивающий процессы пробоподготовки,  анализа и детекции | комплект | 1 |
| 3. | Центрифуга лабораторная | шт. | 2 |
| 4. | Ламинарный шкаф II кл. | шт. | 1 |
| 5. | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | шт. | 4 |
| 6. | Холодильник фармацевтический (-40 °C) | шт. | 1 |
| 7. | Автоматический дозатор 1-канальный  переменного объема | шт. | 1 |
| 1.4.4. Бактериологическая лаборатория | | | |
| 1. | Весы электронные лабораторные, диапазон  измерений 0,1 - 1000 г, класс точности: II  высокий | шт. | 1 |
| 2. | pH-метр | шт. | 1 |
| 3. | Микроскоп бинокулярный | шт. | 1 |
| 4. | Пробоотборное устройство | шт. | 1 |
| 5. | Средоварка полуавтоматическая/автоматическая | шт. | 1 |
| 6. | Стерилизатор медицинский воздушный | шт. | 1 |
| 7. | Стерилизатор медицинский паровой | шт. | 1 |
| 8. | Термостат электрический суховоздушный | шт. | 1 |
| 9. | Ламинарный шкаф II кл. | шт. | 1 |
| 10. | Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) | шт. | 1 |
| 11. | Центрифуга лабораторная | шт. | 1 |

1.5. Отдел контроля качества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование оборудования | Единица  измерения | Количество оборудования |
| 1. | Анализатор биохимический | шт. | 1 |
| 2. | Анализатор гемостаза  (коагулометр автоматический) | шт. | 1 |
| 3. | Аппарат для размораживания  плазмы | шт. | 1 |
| 4. | Гемоглобинометр | шт. | 1 |
| 5. | Баня водяная лабораторная | шт. | 1 |
| 6. | Весы лабораторные, диапазон  измерений 0,1 - 1000 г, класс  точности: II высокий | шт. | 1 |
| 7. | Автоматический дозатор 1-  канальный переменного объема (в  зависимости от применяемых  методик) | шт. | 4 |
| 8. | Микроскоп бинокулярный | шт. | 1 |
| 9. | Камера Горяева | шт. | 1 |
| 10. | Миллиосмометр\* | шт. | 1 |
| 11. | pH-метр (для контроля качества  тромбоцитного концентрата) | шт. | 1 |
| 12. | Спектрофотометр | шт. | 1 |
| 13. | Анализатор для контроля  стерильности компонентов крови\* | шт. | 1 |
| 14. | Фотометр | шт. | 1 |
| 15. | Цитометр | шт. | 1 |
| 16. | Центрифуга гематокритная | шт. | 1 |
| 17. | Центрифуга лабораторная | шт. | 1 |
| 18. | Холодильник медицинский (ниже  -25 °C) | шт. | 1 |
| 19. | Холодильник медицинский (+2° - +  6 °C) | шт. | 1 |
| 20. | Ламинарный шкаф II класса | шт. | 1 |

1.6. Компьютерное и сетевое оборудование для обеспечения

функционирования информационной системы трансфузиологии

станций переливания крови (центров крови)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование  оборудования | Единица  измерения | Количество единиц оборудования | | | |
| СПК,  заготавливающие  до 4000 литров  донорской  крови и ее  компонентов в  год | СПК,  заготавливающие  от 4001 до 6000  литров  донорской  крови и ее  компонентов  в год | СПК,  заготавливающие  от 6001 до 8000  литров  донорской  крови и ее  компонентов  в год | СПК,  заготавливающие  от 8001 до  10000 литров  донорской  крови и ее  компонентов  в год |
| 1. | Персональный  компьютер для  оборудования  автоматизированных  рабочих мест  информационной  системы | шт. | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 2. | Принтер лазерный | шт. | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 3. | Штрихкодовый  сканер | шт. | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 4. | Термотрансферный  принтер | шт. | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 5. | Серверное  оборудование | комплект | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 6. | Источник  бесперебойного  питания | шт. | 20 | 22 | 30 | 32 |
| 7. | Комплект  оборудования для  создания  инфраструктуры | комплект | 1 | 1 | 1 | 1 |

2. Отделение переливания крови

(трансфузиологическое отделение)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование  оборудования | Единица  измерения | Количество оборудования | | |
| ОПК,  заготавливающие  300 - 700  литров  донорской крови  и ее  компонентов в  год | ОПК,  заготавливающие  701 - 1000  литров  донорской крови  и ее  компонентов в  год | ОПК,  заготавливающие  1001 - 1500  литров донорской  крови и ее  компонентов в  год |
| 1. | Весы медицинские  электронные  стационарные (для  взвешивания людей) | шт. | 1 | 2 | 2 |
| 2. | Набор для оказания  неотложной медицинской  помощи донорам | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Установка очистки и  обеззараживания  воздуха | шт. | 1 на рабочее помещение | | |
| 4. | Прибор для измерения  артериального давления | шт. | 2 | 3 | 4 |
| 5. | Анализатор гемоглобина  крови | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Аппарат для  плазмафереза | шт. | не менее 1 на отделение | | |
| 7. | Аппарат для цитафереза | шт. | в соответствии с обоснованной потребностью  организации здравоохранения | | |
| 8. | Быстрозамораживатель  для плазмы крови | шт. | не менее 1 на отделение | | |
| 9. | Весы медицинские (для  взвешивания крови и ее  компонентов) | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 10. | Весы-помешиватели  донорской крови | шт. | 2 | 4 | 6 |
| 11. | Весы для  уравновешивания  центрифужных стаканов | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 12. | Кресло донорское  стационарное | шт. | 2 | 4 | 6 |
| 13. | Плазмоэкстрактор  (автоматический или  механический (ручной)) | шт. | 2 | 4 | 6 |
| 14. | Термоконтейнер  переносной  многократного  применения |  | 2 | 2 | 4 |
| 15. | Термостат для хранения  тромбоцитов (в  комплекте с  тромбомиксером) | шт. | не менее 1 на отделение | | |
| 16. | Устройство для  запаивания трубок  полимерных контейнеров  для заготовки и  хранения крови | шт. | 2 | 3 | 4 |
| 17. | Устройство для  стерильного соединения  полимерных трубок | шт. | количество определяется видом используемых  технологий заготовки крови и ее компонентов | | |
| 18. | Центрифуга  рефрижераторная  напольная с  крестообразным ротором | шт. | 2 | 2 | 3 |
| 19. | Холодильник  медицинский  (ниже -25 °C) | шт. | не менее 1 на отделение | | |
| 20. | Холодильник  медицинский  (+2° - +6 °C) | шт. | не менее 1 на отделение | | |
| 21. | Микроскоп бинокулярный | шт. | 1 | 1 | 2 |
| 22. | Центрифуга  лабораторная с  горизонтальным ротором  (комплектация,  ускорение определяются  методиками,  используемыми в ОПК) | шт. | 1 | 2 | 3 |
| 23. | Автоматический дозатор  1-канальный  переменного объема (в  зависимости от  применяемых методик) | шт. | 2 | 2 | 4 |
| 24. | Система  полуавтоматического  оборудования/набор  полуавтоматического  оборудования для  проведения  иммуногематологических  исследований в составе  центрифуги, инкубатора | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 25. | Термостат  электрический  суховоздушный | шт. | 1 | 1 | 2 |
| 26. | Стерилизатор  медицинский воздушный | шт. | 2 | 2 | 3 |
| 27. | Баня водяная  лабораторная | шт. | 1 | 1 | 2 |
| 28. | Персональный компьютер  для оборудования  автоматизированных  рабочих мест  информационной системы  трансфузиологии с  системой защиты  персональных данных | шт. | 1 | 2 | 3 |
| 29. | Принтер | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 30. | Штрихкодовый сканер | шт. | 1 | 2 | 3 |
| 31. | Термотрансферный  принтер | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 32. | Источник  бесперебойного питания | шт. | 1 | 2 | 3 |
| 33. | Комплект оборудования  для создания  инфраструктуры | комплект | - | 1 | 1 |

3. Трансфузиологический кабинет (кабинет переливания крови)

┌───┬───────────────────────────────────────────┬──────────┬──────────────┐

│ N │ Наименование оборудования │ Единица │ Количество │

│п/п│ │измерения │ оборудования │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│1. │Аппарат для размораживания и подогрева │ шт. │ 2 │

│ │компонентов крови │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│2. │Холодильник медицинский (ниже -25 °C) │ шт. │ 1 │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│3. │Холодильник медицинский (+2° - +6 °C) │ шт. │ 1 │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│4. │Термостат для хранения тромбоцитов (в │ комплект │ 1 │

│ │комплекте с тромбомиксером) │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│5. │Термоконтейнер для транспортировки │ шт. │ 4 │

│ │компонентов крови (количество определяется │ │ │

│ │потребностью организации) │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│6. │Установка очистки и обеззараживания │ шт. │ 1 на рабочее │

│ │воздуха │ │ помещение │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│7. │Центрифуга лабораторная с горизонтальным │ шт. │ 1 │

│ │ротором │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│8. │Термостат электрический суховоздушный │ шт. │ 1 │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│9. │Автоматический дозатор 1-канальный │ шт. │ 1 │

│ │переменного объема │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│10.│Набор полуавтоматического оборудования для │ набор │ по │

│ │проведения иммуногематологических │ │ требованию │

│ │исследований в составе центрифуги, │ │ │

│ │инкубатора │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│11.│Микроскоп бинокулярный │ шт. │ 1 │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│12.│Комплект аппаратуры для заготовки и │ комплект │ по │

│ │применения аутологичной крови и ее │ │ требованию │

│ │компонентов [<\*>](#P1919) │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│13.│Комплект оборудования для проведения │ комплект │ по │

│ │экстракорпоральной гемокоррекции [<\*>](#P1919) │ │ требованию │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│14.│Комплект оборудования для проведения │ комплект │ по │

│ │фотогемотерапии [<\*>](#P1919) │ │ требованию │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│15.│Набор для оказания неотложной медицинской │ набор │ 1 │

│ │помощи при посттранфузионных осложнениях │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│16.│Персональный компьютер для оборудования │ шт. │ 1 │

│ │автоматизированного рабочего места │ │ │

│ │информационной системы трансфузиологии с │ │ │

│ │системой защиты персональных данных │ │ │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│17.│Штрихкодовый сканер │ шт. │ 1 │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

│18.│Принтер │ шт. │ 1 │

├───┼───────────────────────────────────────────┼──────────┼──────────────┤

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

│20.│Источник бесперебойного питания │ шт. │ 1 │

└───┴───────────────────────────────────────────┴──────────┴──────────────┘

--------------------------------

<\*> При выполнении в организации здравоохранения методов гемокоррекции и фотогемотерапии, заготовки аутологичных гемокомпонентов.

4. Стационарные плазмоцентры и плазмоцентры передвижного

типа (передвижная станция)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование  оборудования | Единица  измерения | Количество оборудования | | | | | |
| количество аппаратов автоматического  плазмафереза | | | | | |
| до  4 | до 5 | 6  -  10 | 11 -  15 | 25 -  30 | более 30 |
| 1 | Аппарат для  плазмафереза | шт. | 4 | 5 | 6  -  10 | 11 -  15 | 25 -  30 | Количество  увеличивается  пропорционально  объему  заготовки и  переработки |
| 2 | Кресло донорское  стационарное | шт. | 4 | 6 | 7  -  11 | 12 -  16 | 26 -  31 |
| 3 | Устройство для  запаивания трубок  полимерных  контейнеров для  заготовки и хранения  крови | шт. | 5 | 6 | 9 | 13 | 22 | Количество  увеличивается  пропорционально  объему  заготовки и  переработки |
| 4 | Анализатор  гематологический | шт. | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 5 | Центрифуга  лабораторная с  горизонтальным  ротором (настольная) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 6 | Утилизатор  медицинских отходов | шт. | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 7 | Установка очистки и  обеззараживания  воздуха | шт. | 2 | 5 | 8 | 10 | 14 |
| 8 | Весы медицинские  переносные (для  взвешивания доноров) | шт. | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Прибор для измерения  артериального  давления | шт. | 2 | 2 | 3 | 5 | 9 |
| 10 | Быстрозамораживатель  для плазмы крови | шт. | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 11 | Камера  теплоизоляционная  низкотемпературная  для хранения  свежезамороженной  плазмы/V камеры [<\*>](#P1995) | шт./м3 | 0 | 1/до  65 | 1/  до  80 | 1/до  100 | 1/до  140 |
| 12 | Холодильник  медицинский (-35 °C)  [<\*>](#P1995) | шт. | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 13 | Холодильник  медицинский (+2 - +6  °C) | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Количество  увеличивается  пропорционально  объему  заготовки и  переработки |

--------------------------------

<\*> Плазмоцентры оснащаются либо холодильниками медицинскими низкотемпературными, либо камерами теплоизоляционными низкотемпературными для хранения свежезамороженной плазмы.

Компьютерное и сетевое оборудование для плазмоцентров

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование | Единица  измерения | Количество оборудования | | | | | | | |
| количество аппаратов  автоматического плазмафереза | | | | | | | |
| до  5 | 6  -  10 | 11  -  15 | 16  -  20 | 21  -  25 | 25  -  30 | 31  -  40 | 41  -  50 |
| 1. | Персональный компьютер  (системный блок) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2. | Терминальная рабочая  станция | шт. | 9 | 9 | 10 | 15 | 17 | 17 | 20 | 20 |
| 3. | Монитор | шт. | 10 | 10 | 11 | 16 | 19 | 19 | 22 | 22 |
| 4. | Ноутбук | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 5. | Принтер лазерный | шт. | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 6. | Факсимильный аппарат | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Телефон IP | шт. | 9 | 9 | 10 | 15 | 18 | 18 | 21 | 21 |
| 8. | IP видеокамера | шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 9. | Многофункциональное  устройство (принтер,  сканер, копир, факс) | шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 10. | Штрихкодовый сканер  беспроводной | шт. | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11. | Штрихкодовый сканер  проводной | шт. | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| 12. | Термотрансферный принтер | шт. | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 13. | Шкаф серверный (42U) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14. | Сервер (rackmount) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 15. | Маршрутизатор (rackmount) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16. | Коммутатор (48 ports, PoE,  rackmount) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17. | Источник бесперебойного  питания (не менее 1500 VA,  rackmount) | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 18. | USB KVM консоль с DSUB ЖК-  дисплеем (rackmount) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19. | Система криптографической  защиты DioNIS FW | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Примечания:

1. В приложении указаны минимальная номенклатура и минимальное количество оборудования для организаций здравоохранения, осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов. Оснащение оборудованием, отмеченным знаком "\*", осуществляется в соответствии с обоснованной потребностью организаций здравоохранения (структурных подразделений), осуществляющих заготовку, переработку, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов (далее - организации здравоохранения), и [Программой](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B560181DDB60928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC799EA5fCK) государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи, утверждаемой постановлением Правительства Российской Федерации, в соответствии с [частью 4 статьи 80](consultantplus://offline/ref=7FAEE083B3B3CA795D5D7ED4206B91E1B6661819DA63928A0A8A9DE93D4B2356889922DD08DC7199A5f2K) Федерального закона "Об охране здоровья граждан в Российской Федерации" от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724).

2. Группа молекулярно-биологических исследований создается для проведения дополнительных исследований на маркеры гемотрансмиссивных вирусных инфекций при исследовании более 20 000 образцов донорской крови в год либо по решению органа управления здравоохранением. Допускается отсутствие в организации здравоохранения группы молекулярно-биологических исследований при условии проведения таких исследований на базе других организаций.

3. Количество оборудования для станций переливания крови, заготавливающих более 10 000 литров донорской крови в год, увеличивается пропорционально объему заготовки и переработки донорской крови.

4. В настоящий перечень не включены медицинская мебель и предметы общего назначения для кабинетов врачей, помещений ожидания и отдыха для доноров и других вспомогательных помещений, а также расходные материалы.

5. При наличии в составе организаций здравоохранения филиалов потребность в оборудовании рассчитывается отдельно для каждого филиала исходя из объемов заготовки донорской крови.