Зарегистрировано в Минюсте России 21 декабря 2012 г. N 26301

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 15 ноября 2012 г. N 917н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА**

**ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВРОЖДЕННЫМИ**

**И (ИЛИ) НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить прилагаемый [Порядок](#Par28) оказания медицинской помощи больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями.

Министр

В.И.СКВОРЦОВА

Утвержден

приказом Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 15 ноября 2012 г. N 917н

**ПОРЯДОК**

**ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВРОЖДЕННЫМИ**

**И (ИЛИ) НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

1. Настоящий Порядок устанавливает правила оказания медицинской помощи больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями (далее соответственно - медицинская помощь, больные) в медицинских организациях.

2. Медицинская помощь больным оказывается в виде:

первичной медико-санитарной помощи;

скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи;

3. Медицинская помощь больным может оказываться в следующих условиях:

амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточное медицинское наблюдение);

в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);

стационарно (в условиях, предусматривающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение).

4. Первичная медико-санитарная помощь предусматривает:

первичную доврачебную медико-санитарную помощь;

первичную врачебную медико-санитарную помощь;

первичную специализированную медико-санитарную помощь.

Первичная медико-санитарная помощь больным оказывается в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.

Первичная доврачебная медико-санитарная помощь больным в амбулаторных условиях осуществляется медицинскими работниками со средним медицинским образованием.

Первичная врачебная медико-санитарная помощь больным осуществляется врачом-терапевтом участковым, врачом-педиатром участковым, врачом общей практики (семейным врачом).

5. При подозрении или выявлении у больного врожденного и (или) наследственного заболевания, не требующего стационарного лечения, врач-терапевт участковый, врач-педиатр участковый, врач общей практики (семейный врач), медицинские работники со средним медицинским образованием медицинских организаций при наличии медицинских показаний направляют больного (при наличии медицинских показаний - членов его семьи) на консультацию к врачу-генетику в медико-генетическую консультацию (центр).

6. Врач-генетик медико-генетической консультации (центра) проводит больному и при необходимости членам его семьи генетическое обследование.

7. При выявлении наследственного и (или) врожденного заболевания у больного врач-генетик осуществляет лечение больного в амбулаторных условиях.

8. При наличии медицинских показаний лечение больных проводится с привлечением врачей-специалистов по специальностям, предусмотренным Номенклатурой специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2009 г. N 210н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2009 г., регистрационный N 14032), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 9 февраля 2011 г. N 94н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 марта 2011 г., регистрационный N 20144) (далее - Номенклатура специальностей).

9. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь больным, требующим срочного медицинского вмешательства, оказывается фельдшерскими выездными бригадами скорой медицинской помощи, врачебными выездными бригадами скорой медицинской помощи в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 ноября 2004 г. N 179 "Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2004 г., регистрационный N 6136) с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 августа 2010 г. N 586н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2010 г., регистрационный N 18289), от 15 марта 2011 г. N 202н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2011 г., регистрационный N 20390) и от 30 января 2012 г. N 65н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 марта 2012 г., регистрационный N 23472).

10. При оказании скорой медицинской помощи в случае необходимости осуществляется медицинская эвакуация, которая включает в себя санитарно-авиационную и санитарную эвакуацию.

11. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь оказывается в экстренной и неотложной форме вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях.

12. Бригада скорой медицинской помощи доставляет больных с угрожающими жизни состояниями в медицинские организации, имеющие в своей структуре отделение анестезиологии-реанимации или блок (палату) реанимации и интенсивной терапии и обеспечивающие круглосуточное медицинское наблюдение и лечение больных.

13. При наличии медицинских показаний после устранения угрожающих жизни состояний больные по симптомокомплексу основного заболевания переводятся в соматическое отделение медицинской организации для оказания им специализированной медицинской помощи врачами-специалистами по специальностям, предусмотренным Номенклатурой специальностей.

14. Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь больным в стационарных условиях и условиях дневного стационара оказывается врачами-специалистами по специальностям, предусмотренным Номенклатурой специальностей, и включает в себя профилактику, диагностику, лечение заболеваний и состояний, требующих использования специальных методов и сложных медицинских технологий, а также медицинскую реабилитацию.

15. Плановая медицинская помощь больным оказывается при проведении профилактических мероприятий, при заболеваниях и состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни больных, не требующих экстренной и неотложной помощи, отсрочка оказания которой на определенное время не повлечет за собой ухудшение состояния больных, угрозу их жизни и здоровью.

16. Оказание специализированной, за исключением высокотехнологичной, медицинской помощи осуществляется в федеральных государственных медицинских организациях, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Российской Федерации, при необходимости установления окончательного диагноза в связи с нетипичностью течения заболевания, отсутствии эффекта от проводимой терапии и (или) повторных курсов лечения при вероятной эффективности других методов лечения, высоком риске хирургического лечения в связи с осложненным течением основного заболевания или наличием сопутствующих заболеваний, необходимости дообследования в диагностически сложных случаях и (или) комплексной предоперационной подготовке у больных с осложненными формами заболевания, сопутствующими заболеваниями, при необходимости повторной госпитализации по рекомендации указанных федеральных государственных медицинских организаций в соответствии с Порядком направления граждан Российской Федерации в федеральные государственные учреждения, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, для оказания специализированной медицинской помощи, приведенным в приложении к Порядку организации оказания специализированной медицинской помощи, утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2010 г. N 243н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2010 г., регистрационный N 17175), а также при наличии у больного медицинских показаний - в федеральных государственных медицинских организациях, оказывающих специализированную медицинскую помощь, в соответствии с Порядком направления граждан органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения к месту лечения при наличии медицинских показаний, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 октября 2005 г. N 617 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2005 г., регистрационный N 7115).

17. При наличии у больного медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи направление в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь, осуществляется в соответствии с Порядком направления граждан Российской Федерации для оказания высокотехнологичной медицинской помощи за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете Министерству здравоохранения и социального развития Российской Федерации, с применением специализированной информационной системы, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 декабря 2011 г. N 1689н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 февраля 2012 г., регистрационный N 23164).

18. В случае если проведение медицинских манипуляций, связанных с оказанием медицинской помощи, может повлечь возникновение болевых ощущений у больных, такие манипуляции проводятся с обезболиванием.

19. Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь больным, осуществляют свою деятельность в соответствии с [приложениями N 1](#Par77) - [3](#Par249) к настоящему Порядку.

Приложение N 1

к Порядку оказания

медицинской помощи больным

с врожденными и (или) наследственными

заболеваниями, утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 15 ноября 2012 г. N 917н

**ПРАВИЛА**

**ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ**

**КОНСУЛЬТАЦИИ (ЦЕНТРА)**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности медико-генетической консультации (центра) организаций, оказывающих медицинскую помощь (далее - медицинские организации) больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями.

2. Медико-генетическая консультация (центр) (далее - Консультация) является самостоятельной медицинской организацией или структурным подразделением медицинской организации, создаваемым для осуществления профилактической, консультативной, диагностической и лечебной помощи больным с врожденными и (или) наследственными заболеваниями, в том числе членам их семей (далее - больные).

3. На должность заведующего Консультацией назначается специалист, соответствующий требованиям, предъявляемым Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. N 415н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2009 г., регистрационный N 14292), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. N 1644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 апреля 2012 г., регистрационный N 23879), по специальностям: "генетика", "терапия", "акушерство и гинекология", "педиатрия", "организация здравоохранения и общественное здоровье".

Заведующий Консультацией назначается на должность учредителем медицинской организации или руководителем медицинской организации, если Консультация создается как структурное подразделение медицинской организации.

4. Структура и штатная численность Консультации устанавливается учредителем медицинской организации или руководителем медицинской организации в случаях, когда Консультация создается как структурное подразделение, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и количества родов в год с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных [приложением N 2](#Par136) к Порядку оказания медицинской помощи больным с наследственными и (или) врожденными заболеваниями, утвержденному настоящим приказом.

5. Оснащение Консультации осуществляется в соответствии со стандартом оснащения Консультации, предусмотренным [приложением N 3](#Par249) к Порядку оказания медицинской помощи больным с наследственными и (или) врожденными заболеваниями, утвержденному настоящим приказом.

6. В структуре Консультации рекомендуется предусматривать:

консультативное отделение;

цитогенетическую лабораторию;

лабораторию массового скрининга;

лабораторию селективного скрининга;

лабораторию молекулярно-генетической диагностики;

отделение пренатальной диагностики, включающую кабинет врача-акушера-гинеколога, манипуляционную (операционную), кабинет ультразвуковой диагностики;

процедурную;

помещение для приема образцов крови, мочи и другого биологического материала для лабораторной диагностики наследственных и (или) врожденных заболеваний.

7. В Консультации рекомендуется предусматривать:

административно-хозяйственное отделение;

информационно-аналитическое отделение, включающее регистратуру, организационно-методический кабинет, кабинет медицинской статистики.

8. Консультация осуществляет следующие функции:

оказание консультативной и лечебно-диагностической помощи больным и членам их семей;

организация и обеспечение неонатального скрининга в целях выявления наследственных заболеваний;

проведение селективного скрининга;

организация взятия образцов крови у беременных для проведения пренатального биохимического скрининга;

проведение пренатального биохимического скрининга беременных первого триместра (1-й этап) с целью пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка;

проведение 2-го (подтверждающего) этапа комплексного обследования беременных с целью пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка;

проведение пренатальной цитогенетической, молекулярно-цитогенетической и молекулярно-генетической диагностики у женщин, имеющих повышенный риск хромосомных заболеваний у будущего ребенка по результатам комбинированного пренатального скрининга I триместра беременности и ультразвукового исследования во II триместре беременности;

проведение пренатальной диагностики врожденных и (или) наследственных заболеваний в отягощенных семьях;

участие в проведении внешней экспертной оценки качества лабораторных исследований, выполняемых при массовом обследовании новорожденных детей на наследственные заболевания;

организация и оказание методической и консультативной помощи врачам-педиатрам участковым, врачам-терапевтам участковым, врачам акушерам-гинекологам, врачам общей практики (семейным врачам) с целью выявления больных группы риска с наследственными и (или) врожденными заболеваниями, а также больных с начальными проявлениями наследственных и (или) врожденных заболеваний;

при наличии медицинских показаний - направление больных на консультацию к врачам-специалистам по специальностям, предусмотренным Номенклатурой специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2009 г. N 210н;

при наличии медицинских показаний - направление больных для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара;

осуществление диспансерного наблюдения больных, прикрепленных к территории, обслуживаемой Консультацией;

участие в проведении анализа основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности больных, прикрепленных к территории, обслуживаемой Консультацией;

организация и проведение санитарно-просветительной работы среди населения по профилактике наследственных и (или) врожденных заболеваний, формированию принципов здорового образа жизни;

участие в разработке и организации выполнения индивидуальных программ реабилитации и лечения больных;

участие в оформлении медицинских документов больных для направления их на медико-социальную экспертизу;

участие в проведении анализа основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности больных;

освоение и внедрение в практику новых эффективных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных;

ведение учетной и отчетной документации, представление отчетов о деятельности Консультации в установленном порядке.

9. Консультация для обеспечения своей деятельности использует возможности всех лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений медицинской организации, в составе которой Консультация создана.

10. Консультация может использоваться в качестве клинической базы образовательных учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, а также научных организаций.

Приложение N 2

к Порядку оказания

медицинской помощи больным

с врожденными и (или) наследственными

заболеваниями, утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 15 ноября 2012 г. N 917н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ

МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ (ЦЕНТРА)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование должности  |  Количество  должностей  |
| 1.  | Заведующий  |  1  |
| 2.  | Старшая медицинская сестра  |  1  |
| 3.  | Сестра-хозяйка  |  1  |
| 4.  | Медицинский регистратор  |  2  |
| 5.  | Медицинский статистик  |  1  |
| 6.  | Врач-генетик  |  3 до 1 000 000 населения и до 10 тысяч родов в год  |
| 7.  | Врач-диетолог  |  1  |
| 8.  | Медицинская сестра  |  1 на 1 должность  врача-генетика  |
| 9.  | Медицинская сестра процедурной  |  2  |
| 10.  | Врач-лаборант-генетик  |  3 на 1 000 000  населения и 10 тысяч родов в год  (для обеспечения  цитогенетических  исследований);  3 на 1 000 000  населения и 10 тысяч родов в год  (для обеспечения  биохимических  исследований по  пренатальному и  неонатальному  скринингу);  2 на 1 000 000  населения и 10 тысяч родов в год  (для обеспечения  селективного  биохимического  скрининга);  2 на 1 000 000  населения и 10 тысяч родов в год  (для обеспечения  молекулярно-  генетических  исследований)  |
| 11.  | Врач ультразвуковой диагностики  |  1 на 1000 000  населения и 10 тысяч родов в год  |
| 12.  | Медицинская сестра (ультразвуковой диагностики)  |  1 на 1 должность  врача  ультразвуковой  диагностики  |
| 13.  | Врач акушер-гинеколог  |  1 на 1000 000  населения и 10 тысяч родов в год  |
| 14.  | Акушерка (медицинская сестра)  |  1 на 1 должность  врача-акушера-  гинеколога  |
| 15.  | Врач-эндокринолог  |  0,5  |
| 16.  | Врач-невролог  |  0,5  |
| 17.  | Медицинский психолог  |  1  |
| 18.  | Фельдшер-лаборант  |  8  |
| 19.  | Лаборант  |  3  |
| 20.  | Санитар  |  6 (для уборки  помещений)  |
| 21.  | Инженер-программист  |  1 на 30 тысяч  родов  |
| 22.  | Оператор  |  1 на 30 тысяч  родов  |

Примечания:

1. Рекомендуемые штатные нормативы медико-генетической консультации (центра) не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

2. Для районов с низкой плотностью населения и ограниченной транспортной доступностью медицинских организаций количество должностей медико-генетической консультации (центра) устанавливается исходя из меньшей численности населения.

3. Для организаций и территорий, подлежащих обслуживанию Федеральным медико-биологическим агентством, согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 21 августа 2006 г. N 1156-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 35, ст. 3774; N 49, ст. 5267; N 52, ст. 5614; 2008, N 11, ст. 1060; 2009, N 14, ст. 1727; 2010, N 3, ст. 336; N 18, ст. 2271; 2011, N 16, ст. 2303; N 21, ст. 3004; N 47, ст. 6699; N 51, ст. 7526; 2012, N 19, ст. 2410) количество должностей медико-генетической консультации (центра) устанавливается вне зависимости от численности прикрепленного населения.

Приложение N 3

к Порядку оказания

медицинской помощи больным

с врожденными и (или) наследственными

заболеваниями, утвержденному приказом

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 15 ноября 2012 г. N 917н

СТАНДАРТ

ОСНАЩЕНИЯ МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ (ЦЕНТРА)

(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ КОНСУЛЬТАТИВНОГО ОТДЕЛЕНИЯ, ПРОЦЕДУРНОЙ,

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ, ЛАБОРАТОРИИ МАССОВОГО

СКРИНИНГА, ЛАБОРАТОРИИ СЕЛЕКТИВНОГО СКРИНИНГА, ЛАБОРАТОРИИ

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ, МАНИПУЛЯЦИОННОЙ

(ОПЕРАЦИОННОЙ), ОТДЕЛЕНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

(ВКЛЮЧАЮЩЕЙ КАБИНЕТ ВРАЧА-АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА,

МАНИПУЛЯЦИОННУЮ (ОПЕРАЦИОННУЮ), КАБИНЕТ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ

ДИАГНОСТИКИ), ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРИЕМА ОБРАЗЦОВ КРОВИ, МОЧИ

И ДРУГОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ

ДИАГНОСТИКИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ВРОЖДЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ)

1. Стандарт оснащения консультативного отделения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  (на 1 врача-  генетика)  |
| 1.  | Компьютер  |  1  |
| 2.  | Стол рабочий  |  2  |
| 3.  | Кресло рабочее  |  1  |
| 4.  | Стул  |  2  |
| 5.  | Кушетка  |  1  |
| 6.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 7.  | Ростомер  |  1  |
| 8.  | Шкаф для хранения лекарственных средств  |  1  |
| 9.  | Настольная лампа  |  1  |
| 10.  | Тонометр для измерения артериального давления с манжеткой для детей до года  |  1  |
| 11.  | Термометр медицинский  |  1  |
| 12.  | Сантиметровая лента  |  1  |
| 13.  | Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа  |  1  |
| 14.  | Бактерицидный облучатель воздуха открытого типа  |  1  |
| 15.  | Ширма  |  1  |
| 16.  | Пеленальный стол  |  1  |
| 17.  | Весы  |  1  |
| 18.  | Электронные весы для детей до года  |  1  |
| 19.  | Стетофонендоскоп  |  1  |
| 20.  | Шпатель одноразовый  |  по требованию  |
| 21.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  1  |
| 22.  | Емкость для дезинфекции инструментов и расходных материалов  |  по требованию  |
| 23.  | Средства дезинфекции  |  по требованию  |
| 24.  | Аптечка медицинская  |  1  |
| 25.  | Укладка для профилактики заражения ВИЧ- инфекцией  |  1  |
| 26.  | Автоматизированная система диагностики синдромальных форм  |  1  |

2. Стандарт оснащения процедурной

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  |
| 1.  | Кушетка  |  1  |
| 2.  | Стол рабочий  |  2  |
| 3.  | Стул  |  2  |
| 4.  | Стол для лекарственных препаратов  |  1  |
| 5.  | Холодильник  |  1  |
| 6.  | Шкаф для хранения медицинских инструментов  |  1  |
| 7.  | Шкаф для хранения лекарственных средств  |  1  |
| 8.  | Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов  |  1  |
| 9.  | Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа  |  1  |
| 10.  | Бактерицидный облучатель воздуха открытого типа  |  1  |
| 11.  | Термометр медицинский  |  1  |
| 12.  | Стетофонендоскоп  |  1  |
| 13.  | Тонометр для измерения артериального давления с манжеткой для детей до года  |  1  |
| 14.  | Очки защитные  |  1  |
| 15.  | Языкодержатель  |  1  |
| 16.  | Система для внутривенных вливаний (одноразовая)  |  по требованию  |
| 17.  | Жгут  |  1  |
| 18.  | Укладка для оказания помощи при анафилактическом шоке  |  1  |
| 19.  | Укладка для профилактики заражения ВИЧ- инфекцией  |  1  |
| 20.  | Штатив для пробирок  |  по требованию  |
| 21.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  по требованию  |
| 22.  | Аптечка с противошоковыми препаратами для неотложной помощи  |  1  |
| 23.  | Система для внутривенных вливаний (одноразовая)  |  по требованию  |

3. Стандарт оснащения цитогенетической лаборатории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  (на 1 врача-  лаборанта-  генетика)  |
| 1.  | Компьютер, доступ в Интернет  |  1  |
| 2.  | Телефон, факс  |  1  |
| 3.  | Стол рабочий  |  2  |
| 4.  | Кресло рабочее  |  2  |
| 5.  | Стул  |  2  |
| 6.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 7.  | Микроскоп универсальный исследовательского класса для светового и флюоресцентного анализа с программным обеспечением для ввода и анализа изображения  |  1  |
| 8.  | Автоматизированная система анализа изображений (для кариотипирования и для флюоресцентного анализа хромосом)  |  1  |
| 9.  | Ламинарный шкаф  |  1  |
| 10.  | Стерилизатор суховоздушный  |  1  |
| 11.  | Дистиллятор  |  1  |
| 12.  | Бидистиллятор  |  1  |
| 13.  | Холодильник двухкамерный  |  3  |
| 14.  | Центрифуга настольная - с ротором для пробирок от 15 до 50 мл и вакутейнеров  |  1  |
| 15.  | Весы аналитические электронные  |  1  |
| 16.  | pH-метр  |  1  |
| 17.  | Наборы питательных сред  |  по требованию  |
| 18.  | Набор реактивов для обработки клеточных культур и приготовления хромосомных препаратов  |  по требованию  |
| 19.  | Набор одноразовой и многоразовой посуды на 100 исследований (пробирки, пипетки, колбы, химические стаканы, центрифужные пробирки, культуральные флаконы, предметные стекла и др.)  |  по требованию  |
| 20.  | CCD-камера к микроскопу  |  1 на 1 микроскоп  |
| 21.  | Центрифуга настольная с ротором для микропробирок - объемом до 2 мл  |  1  |
| 22.  | Водяная баня  |  1  |
| 23.  | Термостат суховоздушный от 37 °C до 90 °C  |  2  |
| 24.  | Электрический столик для подогрева предметных стекол  |  1  |
| 25.  | Морозильная камера  |  1  |
| 26.  | Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа  |  1  |
| 27.  | Бактерицидный облучатель воздуха открытого типа  |  1  |
| 28.  | Вытяжной шкаф  |  1  |
| 29.  | Комплект дозаторов для дозирования разного объема жидкости  |  3  |
| 30.  | Комплект оборудования для постановки флюоресцентной гибридизации in situ (гибридизер, водяные бани, термошейкеры и т.д.)  | при использовании  технологии  флюоресцентной  гибридизации  in situ  |
| 31.  | ДНК-пробы для флюоресцентной гибридизации in situ - исследования - для выявления численныханомалий хромосом X, Y, 21, 13, 18, 22, 16, 8, 9  | при использовании  технологии  флюоресцентной  гибридизации  in situ  |
| 32.  | ДНК-пробы для флюоресцентной гибридизации in situ - для выявления микроделеционных синдромов  | при использовании  технологии  флюоресцентной  гибридизации  in situ  |
| 33.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  по требованию  |
| 34.  | Штативы для пробирок  |  по требованию  |
| 35.  | Прибор для денатурации (гибридизации in situ)  |  1  |
| 36.  | Вортекс (встряхиватель для проб-подготовки ДНК- зондов)  |  1  |
| 37.  | Варипипетки лабораторные 0,5 - 10 мкл  |  1  |
| 38.  | Варипипетки лабораторные 100 - 1000 мкл  |  1  |
| 39.  | Магнитная мешалка  |  1  |
| 40.  | Пробирки для забора крови с антикоагулянтом  |  по требованию  |
| 41.  | Микронаконечники к варипипеткам 0,1 - 10 мкл  |  по требованию  |
| 42.  | Наконечники к варипипеткам 100 - 1000 мкл  |  по требованию  |
| 43.  | Пробирки 1,5 мл  |  по требованию  |
| 44.  | Медицинский инструментарий (глазные ножницы, пинцеты, шпатели, препаровальные иглы и т.д.)  |  по требованию  |
| 45.  | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, перчатки, маски, бахилы, шапочки и т.д.) |  по требованию  |
| 46.  | Средства дезинфекции  |  по требованию  |
| 47.  | Аптечка медицинская  |  1  |
| 48.  | Укладка для профилактики заражения ВИЧ- инфекцией  |  1  |
| 49.  | Емкость для дезинфекции инструментов и расходных материалов  |  по требованию  |

4. Стандарт оснащения лаборатории массового скрининга

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  |
| 1.  | Компьютер, доступ в Интернет  |  1  |
| 2.  | Телефон, факс  |  1  |
| 3.  | Стол рабочий  |  2  |
| 4.  | Кресло рабочее  |  2  |
| 5.  | Стул  |  2  |
| 6.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 7.  | Биохимический анализатор с программным обеспечением и комплектом вспомогательного оборудования для скрининга фенилкетонурии, врожденного гипотиреоза, адреногенитального синдрома, галактоземии, муковисцидоза  |  1  |
| 8.  | Биохимический анализатор с программным обеспечением для расчета индивидуального риска и комплектом вспомогательного оборудования для исследования крови беременных  |  1  |
| 9.  | Кондиционер  |  1  |
| 10.  | Центрифуга настольная - с ротором для пробирок от 15 до 50 мл и вакутейнеров  |  1  |
| 11.  | Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа  |  1  |
| 12.  | Бактерицидный облучатель воздуха открытого типа  |  1  |
| 13.  | Холодильник двухкамерный  |  1  |
| 14.  | Холодильник медицинский для хранения реактивов и тест-систем  |  3  |
| 15.  | Тест-системы для неонатального скрининга  |  по требованию  |
| 16.  | Тест-системы для пренатального скрининга  |  по требованию  |
| 17.  | Тест-бланки  |  по требованию  |
| 18.  | Штатив для пробирок  |  по требованию  |
| 19.  | Пробирки, вакутейнеры, расходный лабораторный пластик  |  по требованию  |
| 20.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  по требованию  |
| 21.  | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, перчатки, маски, бахилы, шапочки и т.д.) |  по требованию  |
| 22.  | Средства дезинфекции  |  по требованию  |
| 23.  | Аптечка медицинская  |  1  |
| 24.  | Укладка для профилактики заражения ВИЧ- инфекцией  |  1  |
| 25.  | Емкость для дезинфекции инструментов и расходных материалов  |  1  |

5. Стандарт оснащения лаборатории селективного скрининга

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  |
| 1.  | Компьютер, доступ в Интернет  |  1  |
| 2.  | Телефон, факс, доступ в Интернет  |  1  |
| 3.  | Стол рабочий  |  2  |
| 4.  | Стол лабораторный  |  2  |
| 5.  | Кресло рабочее  |  2  |
| 6.  | Стул  |  4  |
| 7.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 8.  | Персональный компьютер  |  2  |
| 9.  | Вытяжной шкаф  |  1  |
| 10.  | Аминоанализатор  |  1  |
| 11.  | Газовый анализатор  |  1  |
| 12.  | Центрифуга (13000 об/мин) с охлаждением и набором роторов для микропробирок  |  1  |
| 13.  | Центрифуга (13000 об/мин) с универсальным ротором на 24 пробирки  |  1  |
| 14.  | Центрифуга настольная - с ротором для пробирок до 50 мл и вакутейнеров  |  2  |
| 15.  | Термостат настольный программируемый  |  1  |
| 16.  | Твердотельный термостат для микропробирок  |  2  |
| 17.  | Микроволновая печь  |  1  |
| 18.  | Комплект микродозаторов лабораторных разного объема  |  по требованию  |
| 19.  | Весы электронные аналитические, точность не менее 0,1 мг  |  1  |
| 20.  | Холодильник +4 °C  |  2  |
| 21.  | Морозильная камера (-20 °C)  |  4  |
| 22.  | Дистиллятор лабораторный, производительность не менее 4 л/ч  |  1  |
| 23.  | pH-метр  |  1  |
| 24.  | Кондиционер  |  2  |
| 25.  | Макродакт с набором расходных материалов  |  1  |
| 26.  | Нанодакт с набором расходных материалов  |  1  |
| 27.  | Источник питания к камерам для электрофореза  |  1  |
| 28.  | Камера для электрофореза и набор реагентов для определения спектра гликозаминогликанов  |  1  |
| 29.  | Штатив для пробирок  |  по требованию  |
| 30.  | Расходные материалы (лабораторный пластик)  |  по требованию  |
| 31.  | Комплект реактивов и расходных материалов для проведения селективного скрининга  |  по требованию  |
| 32.  | Комплект реактивов и расходных материалов для хроматографии  |  по требованию  |
| 33.  | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, перчатки, маски, бахилы, шапочки и т.д.) |  по требованию  |
| 34.  | Средства дезинфекции  |  по требованию  |
| 35.  | Аптечка медицинская  |  1  |
| 36.  | Укладка для профилактики заражения ВИЧ- инфекцией  |  1  |
| 37.  | Емкость для дезинфекции инструментов и расходных материалов  |  по требованию  |
| 38.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  по требованию  |

6. Стандарт оснащения лаборатории

молекулярно-генетической диагностики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  |
| 1.  | Персональный компьютер (ноутбук), принтер, блок бесперебойного питания  |  1  |
| 2.  | Телефон, факс, доступ в Интернет  |  1  |
| 3.  | Стол рабочий с химически стойкой столешницей  |  2 (в каждой  рабочей зоне)  |
| 4.  | Кресло рабочее эргономичной с поверхностью устойчивой к воздействию химических веществ и дезинфектантов  |  2 (в каждой  рабочей зоне)  |
| 5.  | Стул с поверхностью устойчивой к воздействию химических веществ и дезинфектантов  |  2 (в каждой  рабочей зоне)  |
| 6.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 7.  | Вытяжной шкаф, металлический с химически стойким покрытием столешницы  |  1  |
| 8.  | Ламинарный шкаф класс II A2 с телескопической подставкой и комплектом для работы с биологическим материалом и нуклеиновыми кислотами  |  1  |
| 9.  | Настольный ПЦР-бокс  |  3  |
| 10.  | Автоматическая станция пробоподготовки нуклеиновых кислот и выделения клеток  |  1  |
| 11.  | Генетический анализатор-секвенатор 8-капиллярныйдля секвенирования и фрагментного анализа с полным пакетом программного обеспечения и комплектом вспомогательного оборудования  |  1  |
| 12.  | Спектрометр (объем образца 0,5 мкл, 190 - 840 нм, 2 - 15000 (нг/мкл)) или аналог  |  1  |
| 13.  | Амплификатор типа с дисплеем  |  2  |
| 14.  | Амплификатор с детекцией продуктов ПЦР в режиме реального времени  |  1  |
| 15.  | Весы электронные аналитические, точность не менее 0,1 мг  |  1  |
| 16.  | Комплект оборудования для вертикального гельэлектрофореза  |  2  |
| 17.  | Комплект оборудования для горизонтального гельэлектрофореза  |  2  |
| 18.  | Источник питания лабораторный к камерам для электрофореза  |  3  |
| 19.  | Микроцентрифуга-вортекс  |  3  |
| 20.  | Центрифуга настольная - с ротором для пробирок до 50 мл и вакутейнеров  |  1  |
| 21.  | Настольная центрифуга с охлаждением (не менее 13000 (об/мин)) с комплектом роторов для пробирок 0,5 мл, 1,5 - 2,0 мл, 15 мл, 50 мл, стрипов, вакутейнеров, плашек и стекол  |  1  |
| 22.  | Настольная центрифуга (не менее 13000 (об/мин)) с универсальным ротором для пробирок 0,5 мл, 1,5 - 2,0 мл  |  2  |
| 23.  | Компьютеризированная система видеодокументирования и анализа результатов гельэлектрофореза с трансиллюминатором с воздушным охлаждением для стекол 20 x 20  |  1  |
| 24.  | Термостат суховоздушный от 37 °C до 90 °C  |  1  |
| 25.  | Термостат программируемый твердотельный для пробирок 1,5 - 2,0  |  2  |
| 26.  | Термостат программируемый твердотельный для пробирок 0,5 - 0,6 мл  |  1  |
| 27.  | Магнитная мешалка  |  1  |
| 28.  | Комплект автоклавируемых микродозаторов переменного объема для молекулярно- биологических исследований на диапазон 0,5 - 10 мкл, 2 - 20 мкл, 20 - 200 мкл, 100 - 1000 мкл, 1 - 5 мл  |  по требованию  |
| 29.  | Штатив для стрипов 0,2 мл  |  по требованию  |
| 30.  | Штатив для пробирок 0,5 мл  |  по требованию  |
| 31.  | Штатив для пробирок 1,5 мл  |  по требованию  |
| 32.  | Штатив для пробирок 15 - 50 мл  |  по требованию  |
| 33.  | Холодильник двухкамерный  |  3  |
| 34.  | Морозильная камера (-20 °C)  |  4  |
| 35.  | Медицинский морозильный шкаф, от -20 °C до -70 °C  |  1  |
| 36.  | Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа  |  1  |
| 37.  | Бактерицидный облучатель воздуха открытого типа  |  1 (в каждой  рабочей зоне)  |
| 38.  | Микроволновая печь  |  2  |
| 39.  | Набор реактивов для горизонтального электрофореза в агарозных гелях  |  по требованию  |
| 40.  | Набор реактивов для вертикального электрофореза в ПААГ  |  по требованию  |
| 41.  | Набор реактивов для выделения ДНК из различного биологического материала  |  по требованию  |
| 42.  | Набор реактивов для постановки ПЦР  |  по требованию  |
| 43.  | Набор реактивов для постановки реакции секвенирования  |  по требованию  |
| 44.  | Набор реактивов и расходных материалов для проведения сиквенса на автоматическом секвенаторе  |  по требованию  |
| 45.  | Наборы реактивов для детекции распространенных мутаций в генах частых наследственных заболеваний  |  по требованию  |
| 46.  | Минеральное масло для постановки ПЦР  |  по требованию  |
| 47.  | Вакутейнеры для забора крови с антикоагулянтом  |  по требованию  |
| 48.  | Пробирки и стрипы 0,2 мл  |  по требованию  |
| 49.  | Пробирки полипропиленовые 0,6 мл  |  по требованию  |
| 50.  | Пробирки полипропиленовые 1,5 мл  |  по требованию  |
| 51.  | Пробирки полипропиленовые 15 мл  |  по требованию  |
| 52.  | Пробирки полипропиленовые 50 мл  |  по требованию  |
| 53.  | Наконечники в штативах для микродозаторов переменного объема для молекулярно- биологических исследований на диапазон 0,5 - 10 мкл, 2 - 20 мкл, 20 - 200 мкл, 100 - 1000 мкл, 1 - 5 мл  |  по требованию  |
| 54.  | Олигонуклеотиды  |  по требованию  |
| 55.  | Кондиционер (или канальная система кондиционирования и очистки воздуха)  |  в каждой рабочей  зоне  |
| 56.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  по требованию  |
| 57.  | Медицинский инструментарий (ножницы, пинцеты, шпатели и т.д.)  |  по требованию  |
| 58.  | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, перчатки, маски, бахилы, шапочки и т.д.)  |  по требованию  |
| 59.  | Средства дезинфекции  |  по требованию  |
| 60.  | Аптечка медицинская  |  1  |
| 61.  | Укладка для профилактики заражения ВИЧ- инфекцией  |  1  |
| 62.  | Емкость для дезинфекции инструментов и расходных материалов  |  по требованию  |

7. Стандарт оснащения манипуляционной (операционной)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  |
| 1.  | УЗ аппарат  |  1  |
| 2.  | Многофункциональная кровать  |  1  |
| 3.  | Наборы для трансабдоминальной пункции  |  1 для одной  манипуляции  |
| 4.  | Стол  |  1  |
| 5.  | Стул  |  2  |
| 6.  | Инвертированный микроскоп  |  1  |
| 7.  | Индивидуальная лампа освещения для врача- цитогенетика  |  2  |
| 8.  | Операционная лампа  |  1  |
| 9.  | Стол для хранения инструментария  |  1  |
| 10.  | Стол для хранения стерильного инвентаря (с УФО)  |  1  |
| 11.  | Шкаф для хранения лекарственных средств  |  1  |
| 12.  | Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов  |  по требованию  |
| 13.  | Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа  |  1  |
| 14.  | Бактерицидный облучатель воздуха открытого типа  |  1  |
| 15.  | Термометр медицинский  |  1  |
| 16.  | Стетофонендоскоп  |  1  |
| 17.  | Тонометр для измерения артериального давления с манжетой для детей до года  |  1  |
| 18.  | Очки защитные  |  1  |
| 19.  | Источник бесперебойного питания  |  1  |
| 20.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  по требованию  |

8. Стандарт оснащения отделения

пренатальной диагностики (за исключением манипуляционной

(операционной), кабинета врача-акушера-гинеколога, кабинета

ультразвуковой диагностики)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N  п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  |
| 1.  | Персональный компьютер  |  1  |
| 2.  | Стол рабочий  |  2  |
| 3.  | Кресло рабочее  |  2  |
| 4.  | Стул  |  2  |
| 5.  | Автоматизированная система с программным обеспечением для пренатального скрининга  |  1  |
| 6.  | Кондиционер  |  1  |
| 7.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 8.  | Лабораторный стол  |  2  |
| 9.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  2  |
| 10.  | Холодильник  |  2  |
| 11.  | Холодильник с морозильной камерой  |  1  |
|  9. Кабинет врача акушера-гинеколога по пренатальной диагностике  |
| 12.  | Компьютер, доступ в Интернет  |  1  |
| 13.  | Стол рабочий  |  2  |
| 14.  | Кресло рабочее  |  2  |
| 15.  | Стул  |  4  |
| 16.  | Кресло гинекологическое  |  1  |
| 17.  | Стол для инструментария  |  1  |
| 18.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 19.  | Весы с ростомером  |  1  |
| 20.  | Кушетка  |  1  |
| 21.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  1  |
|  10. Стандарт оснащения кабинета ультразвуковой диагностики  |
| 22.  | Компьютер, доступ в Интернет  |  1  |
| 23.  | Стол рабочий  |  2  |
| 24.  | Кресло рабочее  |  1  |
| 25.  | Стул  |  2  |
| 26.  | Кушетка  |  1  |
| 27.  | Ультразвуковой аппарат (экспертного класса)  |  1  |
| 28.  | Настольная лампа  |  1  |
| 29.  | Тонометр для измерения артериального давления с манжеткой для детей до года  |  1  |
| 30.  | Термометр медицинский  |  1  |
| 31.  | Сантиметровая лента  |  1  |
| 32.  | Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа  |  1  |
| 33.  | Бактерицидный облучатель воздуха открытого типа  |  1  |
| 34.  | Ширма  |  1  |
| 35.  | Стетофонендоскоп  |  1  |
| 36.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  1  |
| 37.  | Средства дезинфекции  |  по требованию  |
| 38.  | Аптечка медицинская  |  1  |

11. Стандарт оснащения помещения

для приема образцов крови, мочи и другого биологического

материала для лабораторной диагностики наследственных

и (или) врожденных заболеваний

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  N п/п  |  Наименование оборудования (оснащения)  |  Количество, штук  |
| 1.  | Стол рабочий  |  4  |
| 2.  | Кресло рабочее  |  2  |
| 3.  | Стул  |  2  |
| 4.  | Шкаф для хранения медицинских документов  |  1  |
| 5.  | Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов  |  2  |
| 6.  | Холодильник  |  1  |