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 численных  аномалий 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-капиллярный  для 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 |