

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
(Минздрав Удмуртии)**

**П Р И К А З**

**27.03.2013г.**

**№ 235**

**О мероприятиях по проведению пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка в Удмуртской Республике**

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 года № 1141 "О порядке предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на финансовое обеспечение мероприятий, направленных на проведение пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка" и приказа министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 февраля 2011 года № 71н "О мерах по реализации постановления Правительства от 27 декабря 2010 года № 1141 "О порядке предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на финансовое обеспечение мероприятий, направленных на проведение пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка", в рамках реализации мероприятий приоритетного национального проекта "Здоровье" приказываю:

1. Утвердить:

1.1. Порядок проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка в учреждениях здравоохранения Удмуртской Республики согласно приложению 1 к настоящему приказу;

1.2. Положение о кабинете экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка согласно приложению 2 к настоящему приказу;

1.3. Положение о специалисте кабинета экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка согласно приложению 3 к настоящему приказу;

1.4. Форму «Талон-направление беременных женщин в кабинет экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка» согласно приложению 4 к настоящему приказу;

1.5. Форму «Протокол ультразвукового исследования ребенка (плода) в первом триместре беременности» согласно приложению 5 к настоящему приказу;

1.6. Перечень кабинетов экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка согласно приложению 6 к настоящему приказу;

1.7. Рекомендуемые штатные нормативы и табель оснащения кабинета экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка согласно приложению 7 к настоящему приказу;

1.8. Методику забора крови для проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка в 11 – 13 недель 6 дней беременности согласно приложению 8 к настоящему приказу;

1.9. Форму «Отчет о проведении пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка» согласно приложению 9 к настоящему приказу;

1.10. Форму «Отчет о проведении пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка в Удмуртской Республике» согласно приложению 10 к настоящему приказу;

1.11 Форму «Отчет кабинета экспертного УЗИ и забора крови о проведении пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка» согласно приложению 11 к настоящему приказу;

1.12. Форму «Отчет о результатах оказания помощи новорожденным с пренатально установленными нарушениями развития (ВГПР)» согласно приложению 12 к настоящему приказу.

2. Главному врачу Бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики "Первая республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики" (далее - БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР") для проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка обеспечить:

2.1. Изыскание дополнительных штатных единиц и принятие мер по укомплектованию кадрами медико-генетической консультации (далее - МГК);

2.2. Оснащение медицинской и другой техникой МГК;

2.3. Организацию исследований образцов крови беременных женщин, доставленных из учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике, на маркеры хромосомной патологии у ребенка;

2.4. Проведение инвазивного пренатального обследования беременных женщин при подозрении на хромосомную патологию у ребенка (биопсию ворсин хориона, амнио/плацента/кордоцентез) с выполнением подтверждающих цитогенетических и молекулярно-генетических тестов;

2.5. Госпитализацию беременных из учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике на прерывание беременности по медицинским показаниям при пренатально диагностированных некорректируемых и несовместимых с жизнью нарушениях внутриутробного развития ребенка (в сроке до 21 недели гестации в гинекологическое отделение, в сроках с 22 недель гестации в родильный дом);

2.6. Госпитализацию на плановое родоразрешение беременных женщин из учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике с пренатально (до родов) выявленными нарушениями внутриутробного развития ребенка;

2.7. Создание пренатального консилиума для работы с беременными женщинами при пренатальном (дородовом) выявлении нарушений внутриутробного развития ребенка в составе: заведующего МГК, врача УЗ-диагностики, врача-генетика с привлечением специалистов по профилю выявленной патологии

внутриутробного развития ребенка;

2.8. Методическую и организационную помощь руководителям органов управления здравоохранением муниципальных образований Удмуртской Республики, руководителям учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике в создании кабинетов экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка и обеспечении их эффективной работы. Использование возможностей телемедицины для обучения специалистов, осуществляющих обследование беременных женщин на выявление нарушений внутриутробного развития ребенка.

3 Главным врачам БУЗ УР «Республиканский клинико-диагностический центр Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее - БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»), БУЗ УР «Первая Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее - БУЗ «1 РКБ МЗ УР»), БУЗ УР «Городская клиническая больница №7 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее - БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР»), БУЗ УР «Родильный дом №3 Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» (далее - БУЗ УР «Родильный дом № 3 МЗ УР»):

3.1. организовать кабинеты экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка в соответствии с приложением 6 к настоящему приказу;

3.2. обеспечить доставку в лабораторию пренатального скрининга МГК БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» образцов крови беременных женщин для исследования на маркеры хромосомной патологии у ребенка;

3.3. рассмотреть в установленном порядке вопросы укомплектования кабинетов экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии кадрами, оснащения медицинской и другой техникой согласно приложению 7 к настоящему приказу;

3.4. обеспечить получение врачами УЗД кабинетов экспертного УЗИ и забора крови сертификатов FМF;

3.5. организовать работу кабинетов экспертного УЗИ и забора крови с учреждениями здравоохранения в соответствии с приложением 6 к настоящему приказу;

3.6. представлять в медико-генетическую консультацию БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» ежемесячно до 2 числа месяца, следующего за отчетным периодом, отчет кабинета экспертного УЗИ и забора крови о проведении пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка согласно приложению 11 к настоящему приказу.

4 Главным врачам БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 4 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР», БУЗ УР «ГБ № 10 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 1 МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 2 МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 4 МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 1 МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 5 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 3 МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 7 МЗ УР», БУЗ УР «ГБ № 5 МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 3 МЗ УР», БУЗ УР «КДЦ МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 6 МЗ УР», БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР», БУЗ УР «Родильный дом № 3 МЗ УР»:

4.1. обеспечить направление беременных женщин в кабинеты экспертного УЗИ

и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка в соответствии с приложением 4 к настоящему приказу;

4.2. обеспечить представление отчета о проведении пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка с нарастающим итогом согласно приложению 9 к настоящему приказу в МГК БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» ежемесячно до 2 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

5. Главному врачу БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» обеспечить госпитализацию на плановое родоразрешение беременных женщин из учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике с пренатально выявленными нарушениями развития сердечно-сосудистой системы у ребенка.

6. Главному врачу БУЗ УР "Республиканская детская клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики" (далее - БУЗ УР "РДКБ МЗ УР") обеспечить:

6.1. Госпитализацию на обследование и лечение в профильные отделения больницы детей с врожденными нарушениями развития из учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике;

6.2. Госпитализацию в отделение неонатальной хирургии детей с врожденными нарушениями развития, требующими хирургического лечения, из учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике.

7. Начальнику государственного учреждения здравоохранения "Республиканское патолого-анатомическое бюро Министерства здравоохранения Удмуртской Республики" обеспечить проведение патолого-анатомического исследования плодов в случаях искусственного прерывания беременности при выявленных пренатально врожденных пороках развития и хромосомных болезнях независимо от массы тела плодов и срока гестации.

8. Главному внештатному специалисту-эксперту Министерства здравоохранения Удмуртской Республики по медицинской генетике Е.В. Осиповой:

8.1. Обеспечить методическую и организационную помощь руководителям органов управления здравоохранением муниципальных образований Удмуртской Республики, руководителям учреждений здравоохранения в Удмуртской Республике в создании кабинетов экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка и обеспечении их эффективной работы. Использовать возможности телемедицины для обучения специалистов, осуществляющих обследования беременных женщин на выявление нарушений внутриутробного развития ребенка;

8.2. Представлять в отдел охраны материнства и детства Министерства здравоохранения Удмуртской Республики отчет о проведении пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка в Удмуртской Республике согласно приложению 10 настоящего приказа ежемесячно до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

9. Рекомендовать начальникам Управлений здравоохранения Администраций городов Глазова, Воткинска, Сарапула, главным врачам МБУЗ «Глазовская ЦРБ», МБУЗ «Можгинская ЦРБ», МБУЗ «Увинская ЦРБ»:

9.1. организовать кабинеты экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка в соответствии с

приложением 6 к настоящему приказу;

9.2. обеспечить доставку в лабораторию пренатального скрининга МГК БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» образцов крови беременных женщин для исследования на маркеры хромосомной патологии у ребенка;

9.3. рассмотреть в установленном порядке вопросы укомплектования кабинетов экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии кадрами, оснащения медицинской и другой техникой согласно приложению 7 к настоящему приказу;

9.4. обеспечить получение врачами УЗД кабинетов экспертного УЗИ и забора крови сертификатов FMF;

9.5. организовать работу кабинетов экспертного УЗИ и забора крови с учреждениями здравоохранения в соответствии с приложением 6 к настоящему приказу;

9.6. представлять в МГК БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» ежемесячно до 2 числа месяца, следующего за отчетным периодом, отчет кабинета экспертного УЗИ и забора крови о проведении пренатальной (дородовой) диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка согласно приложению 11 к настоящему приказу.

10. Рекомендовать главным врачам муниципальных учреждений здравоохранения, в которых осуществляется наблюдение беременных женщин, исполнение пунктов 4.1.-4.2. настоящего приказа.

11. Главным врачам лечебных учреждений Удмуртской Республики, в которых осуществляется оказание помощи новорожденным с пренатально установленными нарушениями развития (ВПР), представлять в организационно-методический отдел БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» ежемесячно до 2 числа месяца, следующего за отчетным периодом, отчет о результатах оказания помощи новорожденным с пренатально установленными нарушениями развития (ВПР) по форме согласно приложению 12 к настоящему приказу.

12. Главному врачу БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» А.Н. Бородулину, главному внештатному специалисту эксперту МЗ УР по педиатрии Пенкиной Н.И. обеспечить свод согласно приложению 12 к настоящему приказу с последующим представлением до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом, в управление стратегического планирования и развития здравоохранения Министерства здравоохранения Удмуртской Республики.

14. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 01.04.2011г. № 180 «О мероприятиях по проведению пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития ребенка в Удмуртской Республике».

13. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра здравоохранения Удмуртской Республики Л.А. Гузнищеву.

Министр

В.М. Музлов

**Порядок  
проведения пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития  
ребенка в учреждениях здравоохранения в Удмуртской Республике**

1. Пренатальному (дородовому) скринингу на нарушения внутриутробного развития ребенка в период с 11 до 13 недель 6 дней гестации подлежат все беременные женщины, проживающие на территории Удмуртской Республики, обратившиеся за медицинским наблюдением по беременности и родам.

2. Пренатальный (дородовой) скрининг первого триместра беременности состоит из следующих этапов:

2.1. Ультразвуковое экспертное исследование (УЗИ), проводимое по единому протоколу согласно приложению 5 к настоящему приказу;

2.2. Определение в крови беременной концентрации биохимических маркеров хромосомной патологии у ребенка (протеина, ассоциированного с беременностью и свободной бета-единицы хорионического гонадотропина человека);

2.3. Расчет комбинированного риска нарушений развития ребенка по результатам УЗИ и биохимического скрининга;

2.4. Консультирование беременных группы высокого риска врачом-генетиком, повторное выполнение УЗИ на аппарате экспертного класса и проведение инвазивных методов обследования для исключения хромосомной патологии у ребенка.

3. Учреждения здравоохранения в Удмуртской Республике направляют беременных женщин на пренатальный (дородовой) скрининг первого триместра с направлением согласно приложению 4 настоящего приказа, транспортом учреждения здравоохранения, осуществляющим наблюдение женщины во время беременности.

4. Ультразвуковое экспертное исследование выполняется в кабинетах экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка в следующих учреждениях: БУЗ УР "ГКБ N 7 МЗ УР", БУЗ УР "РКДЦ МЗ УР", БУЗ УР "1РКБ МЗ УР", МБУЗ УР «Родильный дом № 3 МЗ УР» МБУЗ "Глазовская ЦРБ", МБУЗ "Городская больница N 2" г. Воткинска, МБУЗ Сарапульский родильный дом", МБУЗ "Можгинская ЦРБ", МБУЗ "Увинская ЦРБ", МБУЗ "Игринская ЦРБ" согласно приложению 6 к настоящему приказу. При выявлении маркеров хромосомных аномалий и врожденных нарушений внутриутробного развития ребенка на УЗИ контрольные ультразвуковые исследования экспертного уровня выполняются в МГК БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР".

5. Кандидатуры специалистов кабинетов экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии, проводящих УЗИ женщинам в первом триместре беременности, определяются руководителями учреждений здравоохранения в соответствии с Положением о специалисте кабинета экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной

патологии у ребенка (приложение 3), согласовываются с главными специалистами-экспертами МЗ УР по акушерству и гинекологии, перинатологии, медицинской генетике.

6. Забор крови для биохимического исследования выполняется в учреждении, проводящем УЗИ, в день выполнения ультразвукового исследования по методике, изложенной в приложении 8 к настоящему приказу, откуда биологический материал доставляется вместе с направлением на биохимический скрининг (приложение 4) и протоколом УЗИ (приложение 5) в МГК БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР" транспортом учреждения, проводящего ультразвуковое исследование.

7. В МГК БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР" по результатам ультразвукового и биохимического скрининга производится расчет комбинированного риска рождения ребенка с хромосомной патологией.

8. МГК БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР" информирует учреждения, наблюдающие женщину по беременности и родам, о результатах проведенного исследования путем передачи протокола исследования по электронной почте.

9. Выявление высокого риска рождения ребенка с хромосомной патологией при проведении скрининговых исследований первого триместра является показанием для проведения медико-генетического консультирования и инвазивной пренатальной (дородовой) диагностики.

10. Наблюдение за женщинами группы низкого риска рождения детей с хромосомной патологией во втором и третьем триместре беременности осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 октября 2009 года N 808н "Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи".

11. При выявлении врожденных пороков развития, хромосомной или другой наследственной патологии у ребенка методами пренатальной (дородовой) диагностики тактика ведения беременности у женщины определяется пренатальным консилиумом с учетом решения женщины. Пренатальный консилиум проводится на базе БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР" в составе: заведующего МГК, врача ультразвуковой диагностики, врача-генетика и специалистов по профилю предполагаемой или выявленной патологии внутриутробного развития ребенка. При проведении консилиума беременная женщина информируется о характере и тяжести врожденной патологии у ребенка, о возможном объеме и длительности лечения ребенка после рождения, о возможной степени утраты физических и психических параметров здоровья (инвалидизация), о прогнозе жизни. По результатам консилиума оформляется добровольное информированное согласие женщины на продолжение или прерывание беременности по медицинским показаниям.

12. При установленном пренатально (до родов) нарушении внутриутробного развития у ребенка, при котором может потребоваться хирургическое лечение в раннем неонатальном периоде (дефекты нервной трубки, дефекты передней брюшной стенки, диафрагмальные грыжи, обструкция органов мочевыделительной системы, пороки желудочно-кишечного тракта, дыхательной системы, эмбриональные опухоли), беременные женщины направляются для планового родоразрешения в БУЗ УР "1РКБ МЗ УР". Родоразрешение беременных женщин при установленном пренатально (до родов) врожденном пороке сердца у ребенка

проводится в плановом порядке в БУЗ УР "РКДЦ МЗ УР".

13. Направление на плановую госпитализацию в БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР" и БУЗ УР "РКДЦ МЗ УР" выдает женская консультация по месту наблюдения беременной женщины с приложением протоколов пренатального (дородового) экспертного ультразвукового обследования плода, заключения врача-генетика МГК БУЗ УР "1 РКБ МЗ УР" и заключения пренатального консилиума.

14. После рождения ребенка и уточнения формы и тяжести врожденного нарушения развития проводится консилиум, по результатам которого новорожденный ребенок для оперативного лечения переводится в одно из профильных отделений БУЗ УР "РДКБ МЗ УР", БУЗ УР "РКДЦ МЗ УР" или направляется в Федеральный центр. При проведении консилиума рекомендуется использовать возможности телемедицины.



**Положение  
о кабинете экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин  
на маркеры хромосомной патологии у ребенка**

1. Кабинет экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка (далее - "кабинет экспертного УЗИ и забора крови") организуется на функциональной основе в учреждениях здравоохранения в Удмуртской Республике на основании приказа главного врача учреждения здравоохранения.

2. Главный врач учреждения здравоохранения осуществляет контроль над работой кабинета экспертного УЗИ и забора крови, утверждает его штатное расписание в пределах установленного фонда заработной платы учреждения здравоохранения, решает вопросы материального снабжения; обеспечивает своевременное представление в вышестоящие органы текущих и годовых отчетов о работе кабинета экспертного УЗИ и забора крови.

3. Задачи кабинета экспертного УЗИ и забора крови - реализация комплекса организационных и медицинских мероприятий по своевременному пренатальному выявлению нарушений внутриутробного развития ребенка, профилактике рождения детей с летальными и тяжелыми пороками развития в Удмуртской Республике:

3.1. Проведение экспертного пренатального ультразвукового скрининга в сроки 11-13 недель 6 дней гестации у беременных женщин, проживающих на прикрепленной территории, с последующим оформлением протоколов ультразвукового исследования ребенка (плода) в первом триместре беременности в соответствии с приложением 5;

3.2. Проведение забора крови у беременных женщин в сроки 11-13 недель 6 дней гестации для биохимического пренатального скрининга материнских сывороточных маркеров хромосомной патологии у плода PAPP-A и "бета" ХГЧ;

3.3. Проведение регистрации, в том числе электронной, беременных женщин, прошедших скрининговое обследование;

3.4. Контроль результатов биохимического пренатального скрининга материнских сывороточных маркеров PAPP-A и В-ХГЧ;

3.5. Своевременное информирование беременных группы высокого риска с подозрением на врожденные пороки развития и хромосомные аномалии у плода и направление их на консультирование и подтверждающую диагностику в медико-генетическую консультацию БУЗ УР "1РКБ МЗ УР";

3.6. Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам пренатального (дородового) выявления нарушений внутриутробного развития ребенка в первом триместре беременности с использованием современных средств информации.

4. Организационно-методическая и диагностическая работа кабинета экспертного УЗИ и забора крови осуществляется во взаимодействии с МГК БУЗ УР "1РКБ МЗ УР", с органами управления здравоохранением МО УР.

**Положение**  
**о специалисте кабинета экспертного УЗИ и забора крови у беременных**  
**женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка**

1. На должность врача (далее - специалист) кабинета экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии у ребенка (далее "кабинет экспертного УЗИ и забора крови") назначаются врачи, сертифицированные по специальности "Ультразвуковая диагностика", получившие в установленном порядке специальную подготовку по выявлению нарушений внутриутробного развития плода, со стажем работы не менее 5 лет.

2. В своей работе специалист руководствуется положениями приказа Минздрава РФ от 02.08.1991 N 132 "О совершенствовании службы лучевой диагностики".

3. Кандидатура специалиста кабинета экспертного УЗИ и забора крови определяется руководителем учреждения здравоохранения в соответствии с Положением о специалисте кабинета экспертного УЗИ и забора крови (приложение 3), согласовывается с главными специалистами-экспертами МЗ УР по акушерству и гинекологии, перинатологии, медицинской генетике.

4. Основной задачей специалиста кабинета экспертного УЗИ и забора крови у беременных женщин на маркеры хромосомной патологии является реализация мероприятий, направленных на проведение высококвалифицированной пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития плода в учреждениях здравоохранения в Удмуртской Республике.

5. В соответствии с основной задачей специалист кабинета экспертного УЗИ и забора крови:

- проводит экспертные ультразвуковые исследования на предмет раннего выявления нарушений внутриутробного развития плода, при необходимости определяет алгоритм дополнительного обследования беременных женщин в специализированных медицинских учреждениях Удмуртской Республики;

- оказывает консультативную помощь учреждениям здравоохранения в Удмуртской Республике по вопросам использования ультразвуковых исследований для диагностики внутриутробной патологии у плода;

- осуществляет свою деятельность во взаимодействии с главными внештатными специалистами по акушерству и гинекологии, медицинской генетике и перинатологии Министерства здравоохранения Удмуртской Республики, в том числе вносит ему предложения по вопросам улучшения работы кабинета экспертного УЗИ и забора крови;

- осваивает и внедряет в практику новые методики диагностики нарушений внутриутробного развития плода;

- ведет медицинскую и другую необходимую документацию, касающуюся количественных и качественных показателей работы кабинета экспертного УЗИ и

забора крови;

- обеспечивает сохранность и технически грамотную эксплуатацию медицинской техники в кабинете экспертного УЗИ и забора крови;
- принимает участие в клинико-анатомических разборах сложных случаев диагностики нарушений внутриутробного развития ребенка;
- повышает в установленном порядке свою профессиональную квалификацию;
- принимает участие в совещаниях, научно-практических конференциях и семинарах, на которых рассматриваются вопросы работы кабинета экспертного УЗИ и забора крови.

6. Забор крови на маркеры хромосомной патологии в кабинете экспертного УЗИ и забора крови осуществляет специально подготовленная медицинская сестра.