# [Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 ноября 2012 г. N 588н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при гипоксии плода, недостаточном росте плода, других плацентарных нарушениях"](garantF1://70209382.0)

В соответствии со [статьей 37](garantF1://12091967.37) 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 стандарт специализированной медицинской помощи при гипоксии плода, недостаточным росте плода, других плацентарных нарушениях согласно [приложению](#sub_1000).

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | В.И. Скворцова |

Зарегистрировано в Минюсте РФ 31 января 2013 г.

Регистрационный N 26768

Приложение

к [приказу](#sub_0) Министерства здравоохранения РФ

от 7 ноября 2012 г. N 588н

# Стандарт специализированной медицинской помощи при гипоксии плода, недостаточном росте плода, других плацентарных нарушениях

Категория возрастная: совершеннолетние и несовершеннолетние

Пол: женский

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная

Условие оказания: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная, неотложная, плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код по [МКБ X](garantF1://4000000.0)[\*(1)](#sub_11)  Нозологические единицы | [О36.3](garantF1://4000000.7020) | Признаки внутриутробной гипоксии плода, требующие предоставления медицинской помощи матери |
|  | [О36.4](garantF1://4000000.7021) | Внутриутробная гибель плода, требующая предоставления медицинской помощи матери |
|  | [О36.5](garantF1://4000000.7022) | Недостаточный рост плода, требующий предоставления медицинской помощи матери |
|  | [О36.6](garantF1://4000000.7023) | Избыточный рост плода, требующий предоставления медицинской помощи матери |
|  | [О36.8](garantF1://4000000.7026) | Другие уточненные отклонения в состоянии плода, требующие предоставления медицинской помощи матери |
|  | [О36.9](garantF1://4000000.7027) | Отклонения в состоянии плода, требующие предоставления медицинской помощи матери, неуточненные |
|  | [О43.0](garantF1://4000000.7036) | Синдромы плацентарной трансфузии |
|  | [О43.1](garantF1://4000000.7037) | Аномалия плаценты |
|  | [О43.8](garantF1://4000000.7038) | Другие плацентарные нарушения |
|  | [О43.9](garantF1://4000000.7039) | Плацентарное нарушение неуточненное |
|  | [О68.0](garantF1://4000000.7102) | Роды, осложнившиеся изменениями частоты сердечных сокращений плода |
|  | [О68.1](garantF1://4000000.7103) | Роды, осложнившиеся выходом мекония в амниотическую жидкость |
|  | [О68.2](garantF1://4000000.7104) | Роды, осложнившиеся изменениями частоты сердечных сокращений плода с выходом мекония в амниотическую жидкость |
|  | [О68.3](garantF1://4000000.7105) | Роды, осложнившиеся появлением биохимических признаков стресса плода |
|  | [О68.8](garantF1://4000000.7106) | Роды, осложнившиеся появлением других признаков стресса плода |
|  | [О68.9](garantF1://4000000.7107) | Роды, осложнившиеся стрессом плода неуточненным |
|  | [Р02](garantF1://4000000.1738) | Поражения плода и новорожденного, обусловленные осложнениями со стороны плаценты, пуповины и плодных оболочек |
|  | [Р05](garantF1://4000000.216) | Замедленный рост и недостаточность питания плода |
|  | [Р20.0](garantF1://4000000.7353) | Внутриутробная гипоксия, впервые отмеченная до начала родов |
|  | [Р20.9](garantF1://4000000.7355) | Внутриутробная гипоксия неуточненная |

# 1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления[\*(2)](#sub_12) | Усредненный показатель кратности применения |
| В01.001.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный | 1 | 1 |
| В01.003.001 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный | 0,6 | 1 |
| B01.006.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный | 0,1 | 1 |
| В01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | 0,5 | 1 |
| B01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 0,1 | 1 |
| 1.2. Лабораторные методы исследования | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (Т4) сыворотки крови | 0,05 | 1 |
| А09.05.065 | Исследование тиреотропина сыворотки крови | 0,05 | 1 |
| А09.05.090 | Исследование уровня хорионического гонадотропина в крови | 0,05 | 1 |
| A09.05.156 | Исследование уровня общего эстриола в крови | 0,05 | 1 |
| А09.05.214 | Исследование уровня гомоцистеина в крови | 0,05 | 1 |
| А09.20.001 | Микроскопическое исследование влагалищных мазков | 0,8 | 1 |
| А12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 1 |
| А12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 1 |
| А12.05.007 | Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения А-1, А-2, D, Cc, E, Kell, Duffy | 0,1 | 1 |
| А12.05.008 | Непрямой антиглобулиновый тест (тест Кумбса) | 0,05 | 1 |
| A12.05.010 | Определение HLA-антигенов | 0,01 | 1 |
| A12.05.041 | Определение полиморфизма G20210А протромбина | 0,1 | 1 |
| A12.05.042 | Определение полиморфизма С677Т метилентетрагидрофолат-редуктазы | 0,1 | 1 |
| A12.05.046 | Исследование уровня ингибитора активаторов плазминогена (ИАП) в крови | 0,1 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 0,5 | 1 |
| A12.06.029 | Исследование антител к кардиолипину в крови | 0,01 | 1 |
| A12.06.030 | Исследование антител к фосфолипидам в крови | 0,01 | 1 |
| A12.06.038 | Исследование антител к хорионическому гонадотропину в крови | 0,01 | 1 |
| A12.22.005 | Проведение глюкозотолерантного теста | 0,01 | 1 |
| А26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis В virus) в крови | 0,8 | 1 |
| А26.06.041 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis С virus) в крови | 0,8 | 1 |
| А26.06.048 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 0,8 | 1 |
| А26.06.049 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови | 0,8 | 1 |
| A26.20.008 | Микробиологическое исследование отделяемого женских половых органов на аэробные и анаэробные микрооорганизмы | 0,1 | 1 |
| B03.005.003 | Исследование сосудисто-тромбоцитарного первичного гемостаза | 0,5 | 1 |
| B03.005.004 | Исследование коагуляционного гемостаза | 0,8 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 1 |
| 1.3. Инструментальные методы исследования | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А04.20.001 | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное | 0,8 | 1 |
| А04.20.001.001 | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное | 0,2 | 1 |
| А04.30.001 | Ультразвуковое исследование плода | 1 | 1 |
| А04.30.002 | Дуплексное сканирование сердца и сосудов плода | 1 | 1 |
| А05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| А05.30.001 | Кардиотокография плода | 1 | 1 |

# 2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| В01.001.006 | Ежедневный осмотр врачом-акушером-гинекологом, с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 9 |
| В01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,3 | 1 |
| В01.032.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-неонатолога первичный | 0,6 | 1 |
| 2.2. Наблюдение и уход за пациентом медицинским работником со средним и начальным медицинским образованием | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B03.003.005 | Суточное наблюдение реанимационного пациента | 0,3 | 1 |
| 2.3. Лабораторные методы исследования | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А08.30.001 | Морфологическое исследование препарата плаценты | 0,5 | 1 |
| А09.30.003 | Исследование ворсин хориона генетическое | 0,05 | 1 |
| A12.05.013 | Цитогенетическое исследование (кариотип) | 0,1 | 1 |
| B03.005.003 | Исследование сосудисто-тромбоцитарного первичного гемостаза | 1 | 1 |
| B03.005.004 | Исследование коагуляционного гемостаза | 0,5 | 1 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 0,5 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| B03.016.606 | Анализ мочи общий | 1 | 1 |
| 2.4. Инструментальные методы исследования | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинскойуслуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.20.001 | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное | 0,6 | 1 |
| А04.30.001 | Ультразвуковое исследование плода | 0,1 | 1 |
| А04.30.002 | Дуплексное сканирование сердца и сосудов плода | 0,9 | 2 |
| A05.30.001 | Кардиотокография плода | 0,9 | 2 |
| 2.5. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A11.12.005 | Получение венозной крови из пуповины плода | 0,05 | 1 |
| A11.30.002 | Биопсия хориона, плаценты | 0,05 | 1 |
| А11.30.003 | Амниоцентез | 0,05 | 1 |
| А11.30.016 | Кордоцентез | 0,05 | 1 |
| А16.20.005 | Кесарево сечение | 0,3 | 1 |
| A16.20.030 | Восстановление вульвы и промежности | 0,1 | 1 |
| А16.20.053 | Разрез промежности (эпизиотомия) | 0,1 | 1 |
| A16.20.070 | Наложение акушерских щипцов | 0,05 | 1 |
| A16.20.071 | Вакуум-экстракция плода | 0,05 | 1 |
| A16.20.080 | Амниоскопия | 0,01 | 1 |
| A21.20.002 | Ручное обследование матки послеродовое | 0,1 | 1 |
| A22.26.017 | Эндолазеркоагуляция | 0,05 | 1 |
| В01.001.005 | Ведение патологических родов врачом-акушером-гинекологом | 0,3 | 1 |
| B01.003.004.006 | Эпидуральная анестезия | 0,3 | 1 |
| B01.003.004.007 | Спинальная анестезия | 0,2 | 1 |
| B01.003.004.008 | Спинально-эпидуральная анестезия | 0,05 | 1 |
| B01.003.004.009 | Тотальная внутривенная анестезия | 0,05 | 1 |
| B01.003.004.010 | Комбинированный эндотрахеальный наркоз | 0,05 | 1 |
| 2.6. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации | | | |
| [Код](garantF1://70031938.1200) медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А21.12.002 | Перемежающаяся пневмокомпрессия | 0,2 | 1 |

# 3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Анатомо-терапевтическо-химическая классификация | Наименование лекарственного препарата[\*(3)](#sub_13) | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД[\*(4)](#sub_14) | СКД[\*(5)](#sub_15) |
| А03ВА | Алкалоиды белладонны, третичные амины |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Атропин |  | мг | 1 | 3 |
| В01АВ | Группа гепарина |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Гепарин натрия |  | ЕД | 20000 | 120000 |
|  |  | Эноксапарин натрия |  | мг | 80 | 400 |
| В03АВ | Пероральные препараты трехвалентного железа |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Железа [III] гидроксид полимальтозат |  | мг | 300 | 1800 |
| В03АС | Парентеральные препараты трехвалентного железа |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Железа [III] гидроксид сахарозный комплекс |  | мг | 100 | 400 |
| B05AA | Кровезаменители и препараты плазмы крови |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Гидроксиэтилкрахмал |  | мл | 500 | 1000 |
| B05BB | Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Меглюмина натрия сукцинат |  | мл | 400 | 800 |
|  |  | Калия хлорид + Натрия ацетат + Натрия хлорид |  | мл | 400 | 800 |
|  |  | Натрия лактата раствор сложный {Калия хлорид + Кальция хлорид + Натрия хлорид + Натрия лактат} |  | мл | 400 | 800 |
|  |  | Натрия хлорида раствор сложный {Калия хлорид + Кальция хлорид + Натрия хлорид} |  | мл | 400 | 800 |
|  |  | Декстроза + Калия хлорид + Натрия хлорид + Натрия цитрат |  | мл | 400 | 800 |
| B05XA | Растворы электролитов |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Калия хлорид |  | мг | 400 | 800 |
|  |  | Натрия хлорид |  | мл | 800 | 1600 |
| C01BB | Антиаритмические препараты, класс IB |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Лидокаин |  | мг | 600 | 600 |
| G01AA | Антибактериальные средства |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Натамицин |  | мг | 400 | 2400 |
| G02AB | Алкалоиды спорыньи |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Метилэргометрин |  | мг | 0,2 | 0,4 |
| G02AD | Простагландины |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Мизопростол |  | мг | 0,2 | 0,8 |
| H01BB | Окситоцин и его аналоги |  | 0,6 |  |  |  |
|  |  | Окситоцин |  | ME | 20 | 20 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |  | 0,8 |  |  |  |
|  |  | Бетаметазон |  | мг | 8 | 24 |
|  |  | Дексаметазон |  | мг | 4 | 24 |
| J01CR | Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Амоксициллин + Клавулановая кислота |  | мг | 3600 | 36000 |
| J01DC | Цефалоспорины 2-го поколения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Цефуроксим |  | мг | 4500 | 31500 |
| J01DD | Цефалоспорины 3-го поколения |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Цефотаксим |  | мг | 6000 | 42000 |
|  | , | Цефтазидим |  | мг | 2000 | 14000 |
|  |  | Цефтриаксон |  | мг | 2000 | 14000 |
|  |  | Цефоперазон + Сульбактам |  | мг | 4000 | 28000 |
| J01DE | Цефалоспорины 4-го поколения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Цефепим |  | мг | 2000 | 14000 |
| J01DH | Карбапенемы |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Меропенем |  | мг | 3000 | 21000 |
|  |  | Имипенем + Циластатин |  | мг | 3000 | 21000 |
| J01FA | Макролиды |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Джозамицин |  | мг | 2000 | 14000 |
| J06BB | Специфические иммуноглобулины |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Иммуноглобулин человека антирезус Rho{D} |  | мг | 0,3 | 0,3 |
| М01АВ | Производные уксусной кислоты и родственные соединения |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Кеторолак |  | мг | 30 | 90 |
| М03АВ | Холина производные |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Суксаметония хлорид |  | мг | 200 | 200 |
| М03АС | Другие четвертичные аммониевые соединения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Пипекурония бромид |  | мг | 12 | 12 |
|  |  | Рокурония бромид |  | мг | 50 | 100 |
| N01AB | Галогенированные углеводороды |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Севофлуран |  | мл | 80 | 80 |
| N01AF | Барбитураты |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Тиопентал натрия |  | мг | 400 | 800 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Тримеперидин |  | мг | 20 | 60 |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Кетамин |  | мг | 100 | 200 |
|  |  | Динитрогена оксид |  | мл | 50 | 50 |
|  |  | Пропофол |  | мг | 200 | 400 |
| N01BB | Амиды |  | 0,8 |  |  |  |
|  |  | Бупивакаин |  | мг | 100 | 100 |
|  |  | Ропивакаин |  | мг | 100 | 500 |
| N02AA | Алкалоиды опия |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Морфин |  | мг | 20 | 20 |
| N02AB | Производные фенилпиперидина |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Фентанил |  | мг | 0,2 | 0,6 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия |  | 0,4 |  |  |  |
|  |  | Трамадол |  | мг | 150 | 450 |
|  |  | Пропионилфенилэтоксиэтилпипеидин |  | мг | 10 | 30 |
| N05BA | Производные бензодиазепина |  | 0,6 |  |  |  |
|  |  | Диазепам |  | мг | 10 | 30 |
|  |  | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин |  | мг | 1 | 10 |
| N05CD | Производные бензодиазепина |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Мидазолам |  | мг | 15 | 150 |
| N06DA | Антихолинэстеразные средства |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Галантамин |  | мг | 30 | 150 |
| N07AA | Антихолинэстеразные средства |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Неостигмина метилсульфат |  | мг | 0,5 | 2 |
| Р01АВ | Производные нитроимидазола |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Метронидазол |  | мг | 1500 | 4500 |
| R06AA | Эфиры алкиламинов |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Дифенгидрамин |  | мг | 30 | 150 |

# 4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 1 | 9 |
| Вариант диеты с механическим и химическим щажением | 0,3 | 1 |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,7 | 1 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(1) - [Международная статистическая классификация](garantF1://4000000.0) болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

\*(2) вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

\*(3) - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случае их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*(4) - средняя суточная доза

\*(5) - средняя курсовая доза

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения несовершеннолетним доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии ([часть 5 статьи 37](garantF1://12091967.375) 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)).