Приложение

к Приказу Министерства здравоохранения

Забайкальского края от 26 мая 2017 г. № 254

**Клинический протокол иммунопрофилактики вирусного гепатита В у новорожденных**

**Коллектив авторов:**

|  |  |
| --- | --- |
| Короленко Татьяна Гавриловна | Заведующая отделением реанимации и интенсивной терапии новорожденных ГУЗ «Городской родильный дом» |
| Пономарева Ирина Витальевна | Врач неонатолог отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных ГУЗ «Городской родильный дом» |
| Теляпова Елена Максимовна | Заведующая отделением физиологии ГБУЗ «Забайкальский краевой перинатальный центр» |

**Рецензенты:**

Мироманова Наталия Анатольевна – д.м.н., заведующая кафедрой детских инфекций ГБОУ ВПО ЧГМА

Голобокова Елена Геннадьевна – ведущий специалист эпидемиологического отдела Роспотребнадзора по Забайкальскому краю

**Оглавление**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I | Введение | 2 |
| 1.1 | Эпидемиология | 2 |
| 1.2 | Пути и факторы передачи | 2 |
| 1.3 | Перинатальный путь передачи | 2 |
| II | Профилактика вирусного гепатита В | 3 |
| 2.1 | Активная иммунизация | 3 |
| 2.1.1 | Схемы вакцинации | 3 |
| 2.1.2 | Вакцинация | 4 |
| 2.1.3 | Правила введения вакцины | 4 |
| 2.1.4 | Требования к оформлению медицинской документации | 4 |
| 2.1.5 | Противопоказания к вакцинации | 5 |
| 2.2 | Активно-пассивная иммунизация | 5 |
| 2.2.1 | Методы иммунизации | 5 |
| 2.2.2 | Правила введения иммуноглобулина | 6 |
| 2.2.3 | Неогепатект | 6 |
| 2.2.4 | Требования к оформлению медицинской документации | 7 |
| III | Вскармливание | 7 |
| IV | Особенности иммунопрофилактики гепатита В у недоношенных детей | 7 |
| V | Наблюдение за детьми, родившимися от женщин-носителей HBsAg | 8 |
| VI | Список литературы | 9 |
| VII | Приложения |  |
| 7.1 | Добровольное информированное согласие на проведение профилактических прививок детям или отказа от них | 10 |
| 7.2 | Обоснование к введению препарата специфического иммуноглобулина против гепатита В | 11 |

**I.** **Введение**

Гепатит В – широко распространенная опасная вирусная инфекция с наибольшей экономической и социальной значимостью в мире, вызываемая вирусом гепатита В (ВГВ), принадлежащим семейству Hepadnaviridae.

**1.1 Эпидемиология**

Россия относится к странам со средней степенью распространённости вируса, а её отдельные регионы являются эндемичными по гепатиту В, где характерна высокая распространённость вируса. Наиболее объективный показатель распространённости гепатита В среди населения – частота выявления HBsAg. Частота обнаружения HBsAg среди проживающих в различных округах России колеблется от 0,1 до 3,9%, однако в некоторых группах населения частота может превышать 10%. Опасность и широкая распространенность гепатита В связаны с тем, что 2 – 10% первично инфицированных взрослых пациентов становятся хронически больными или носителями инфекции. При заражении гепатитом В в младенческом или детском возрасте хроническая инфекция развивается гораздо чаще.

**1.2 Пути и факторы передачи**

Источником вируса может быть только инфицированный вирусом гепатита В человек. Опасность представляют больные всеми формами острого и хронического гепатита, а также вирусоносители. Вирус гепатита В отличается высокой инфекционностью и высокой устойчивостью в окружающей среде.

Выделены два пути передачи вируса гепатита В[10,12] :

1. Естественный путь передачи:

* перинатальный
* половой
* контактно-бытовой

2. Искусственный путь передачи:

* парентеральный при проникновении вируса через поврежденную кожу, слизистые оболочки.

**1.3** **Перинатальный путь передачи**

В Российской Федерации у 0,01% - 3% беременных (в зависимости от региона) выявляется HBsAg при обследовании во время беременности. Источниками инфекции новорожденных являются женщины, больные острым гепатитом В в 3-м триместре беременности при наличии у них HBs-антигенемии, а также вирусоносители и больные хроническим ВГВ. Внутриутробное заражение плода происходит достаточно редко, не более чем в 2% случаев. В подавляющем большинстве случаев заражение ребенка происходит при прохождении через родовые пути матери. ВГВ возникает на 2 - 4 месяцах жизни ребенка, при этом у 13 - 16% из них формируется хроническое вирусоносительство.

Частота перинатального заражения зависит от присутствия HBeAg в крови матери, при наличии которого инфицирование детей достигает 85 - 100%, длительности и выраженности контакта новорожденного с цервикальным секретом и материнской кровью. У таких детей, как правило, развивается персистенция вируса, отсутствует желтуха и развивается гепатит с минимальными клинико-биохимическими проявлениями.

У детей, рожденных матерями с активно протекающим ВГВ, сопровождающимся активной репликацией вируса (выявляется по наличию в крови HBeAg и ДНК ВГВ), хронизация процесса наступает в 90% случаев. [10, 12, 15]

**II. Профилактика вирусного гепатита В**

Основной способ, позволяющий снизить распространение вирусного гепатита В и заболеваемость детей хроническим гепатитом, циррозом и раком печени – иммунопрофилактика с помощью активной и пассивной иммунизации новорожденных[10, 11, 12].

В отсутствие иммунопрофилактики для новорожденного, у матери которого выявляются HBsAg и HBeAg в крови, риск развития хронической ВГВ инфекции составляет 70-90%, для детей, рожденных от HBsAg-позитивных/HBeAg-негативных матерей риск вертикальной передачи от 10% до 40%. Хронический гепатит В при инфицировании в период младенчества развивается в 85-95% случаев.[15] У части детей возможно развитие первично-хронического гепатита с последующим формированием цирроза и первичного рака печени.[12].

|  |
| --- |
| Своевременно проведенная вакцинация новорожденных предотвращает заражение приблизительно в 80-95% случаев. |

**2.1 Активная иммунизация**

**2.1.1 Схемы вакцинации**

Вакцинация новорожденных против гепатита В проводится в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок, календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям и инструкциями по применению медицинских иммунобиологических препаратов.[2, 10]

**Национальный календарь профилактических прививок**

|  |  |
| --- | --- |
| Категории и возраст граждан, подлежащих обязательной вакцинации | Наименование профилактической прививки |
| Новорожденные в течение первых 24 часов жизни | Первая вакцинация против вирусного гепатита B1 |
| Дети 1 месяц | Вторая вакцинация против вирусного гепатита B1 |
| Дети 2 месяца | Третья вакцинация против вирусного гепатита B (группы риска)2 |
| Дети 6 месяцев | Третья вакцинация против вирусного гепатита B1 |
| Дети 12 месяцев | Четвертая вакцинация против вирусного гепатита B (группы риска)2 |

1 Первая, вторая и третья вакцинации против вирусного гепатита В проводятся новорожденным по схеме 0-1-6, за исключением детей, относящихся к группам риска, иммунизация которым проводится по схеме: 0-1-2-12.

2 Вакцинация против вирусного гепатита В проводится новорожденным, относящимся к группам риска, т.е. родившимся от матерей: носителей HBsAg, больных вирусным гепатитом В или перенесших вирусный гепатит В в третьем триместре беременности, не имеющих результатов обследования на маркеры гепатита В, потребляющих наркотические средства или психотропные вещества, из семей, в которых есть носитель HBsAg или больной острым вирусным гепатитом В и хроническими вирусными гепатитами.[2]

**2.1.2 Вакцинация**

Для вакцинации новорожденных и детей первого года жизни против вирусного гепатита В применяют “рекомбинантные” вакцины, индуцирующие выработку антител против HBsAg, без ртутьсодержащих консервантов [2,7,8]. В Российской Федерации зарегистрирована моновакцина, отвечающая данным требованиям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Торговое наименование | Производитель | Дозировка |
| Вакцина против гепатита В рекомбинантная дрожжевая | Комбиотех, Россия | 20 мкг в 1 мл,  детям вводится 10 мкг |

**2.1.3 Правила введения вакцины**

Вакцину для профилактики вирусного гепатита В новорожденным вводят внутримышечно в передненаружную поверхность средней части бедра согласно инструкции по применению. Побочные явления при применении вакцины редки. В 1,8–3,0% случаев возможны незначительная преходящая боль, эритема и уплотнение в месте инъекции, а также незначительное повышение температуры, недомогание, усталость, боль в суставах, боль в мышцах, головная боль, головокружение, тошнота. Учитывая возможность крайне редкого развития аллергических реакций немедленного типа у особо чувствительных лиц, за привитыми необходимо обеспечить медицинское наблюдение в течение 30 мин. Прививочный кабинет должен быть обеспечен противошоковой аптечкой. [9,16]

**2.1.4 Требования к оформлению медицинской документации**

Вакцинация проводится только после получения добровольного информированного согласия родителей или законных представителей ребёнка [1,2,3,4,6,9].

|  |
| --- |
| Врач-неонатолог, назначая вакцинацию против гепатита В, обязан в медицинской документации указать данные термометрии, дату назначения проведения вакцинации, название вакцины, серию и дозу (0,5 мл), место введения вакцины (правое или левое бедро) и способ введения (внутримышечно).[5,9] |

Медицинская сестра перед проведением вакцинации проверяет наличие заключения врача о допуске к прививке и добровольного информированного согласия родителей на вакцинацию[5]. После проведения вакцинации медицинская сестра делает запись на лицевой странице истории новорожденного и в отведенном под вакцинацию месте для пометок о вакцинации против гепатита В с указанием названия вакцины, дозы, способа введения, серии вакцины, срока годности, изготовителя. [5, 9]

Если вакцинация не проведена, врач-неонатолог указывает причину медицинского отвода или отказ родителей в том же месте, где планировалось указать информацию о вакцинации против гепатита В. [9]

В медицинских документах также отражают характер, сроки общих и местных реакций, если они возникли. [6, 9]

Сведения о вакцинации новорожденного против гепатита В (дата, доза, серия, срок годности, способ введения, фамилия медицинской сестры) обязательно указываются в выписке из акушерского стационара.

**2.1.5 Противопоказания к вакцинации**

Временными противопоказаниями для вакцинации новорожденных являются [6]:

1. Масса тела ребенка при рождении менее 1500 гр., независимо от состояния ребенка

при рождении.

2. Выраженные нарушения ранней неонатальной адаптации, независимо от массы

тела, вызванные:

* клиническими проявлениями врожденной или перинатальной инфекции;
* синдромом дыхательных расстройств;
* асфиксией новорожденного;
* дети из группы высокого риска по развитию ГБН.
* отечной или желтушной формой гемолитической болезни новорожденного;
* тяжелыми перинатальными поражениями ЦНС
* другими врожденными и перинатальными заболеваниями, сопровождающимися тяжелой дыхательной, сердечнососудистой, острой почечной или полиорганной недостаточностью.

Абсолютными противопоказаниями для вакцинации новорожденных являются [16]:

* Сильная реакция или осложнение на предшествовавшее введение препарата
* Повышенная чувствительность к дрожжам и другим компонентам вакцины.

**2.2 Активно-пассивная иммунизация**

Проведение активно-пассивной иммунизации в акушерском стационаре показано новорожденным, родившимся от матерей [6,7,8,11,13,14,15,16]:

* с острым гепатитом В;
* ранних реконвалесцентов гепатита В (перенесших гепатит В во время беременности);
* носителей HBsAg

**2.2.1 Методы иммунизации**

Активно-пассивная иммунизация включает в себя вакцинацию против гепатита В и введение специфического иммуноглобулина, содержащего в высоком титре антитела к HBsAg. Новорожденные в течение 12 часов должны получить одну дозу специфического иммуноглобулина против гепатита В и первую дозу вакцины против гепатита [15]. Пассивная иммунизация обеспечивает создание временного иммунитета в организме ребёнка и является экстренной мерой безотлагательной защиты [6, 7, 11, 12, 13].

**Иммуноглобулины**

В Российской Федерации зарегистрированы два препарата специфических иммуноглобулинов против гепатита В:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Торговое название | Производитель | Дозировка |
| Антигеп | Комбиотех, Россия | 2 мл = 100 МЕ  Вводят внутримышечно в бедро 2 мл (100 МЕ) |
| Неогепатект | Биотест Фарма, Германия | 2 мл = 100 МЕ  Вводят внутривенно 20 МЕ (0,4 мл) на 1 кг массы тела, но не менее 2 мл препарата (100 МЕ) |

**2.2.2 Правила введения иммуноглобулина**

Специфический иммуноглобулин против гепатита В вводится в первые 12 часов после рождения ребёнка согласно инструкции к препарату [6,7,13,14,15,16].

Вакцина против гепатита В вводится через 2 часа после введения специфического иммуноглобулина в разные участки тела. В случае, если ребёнок из группы риска не может быть своевременно вакцинирован из-за тяжести состояния или других временных противопоказаний, показано раннее введение специфического иммуноглобулина против гепатита В (не позднее, чем через 12 часов после рождения) с обязательным проведением вакцинации сразу после стабилизации состояния [6].

**2.2.3 Неогепатект**

Для профилактики гепатита В у новорожденных, матери которых инфицированы вирусом гепатита В, непосредственно после рождения однократно вводят 20 - 50 ME Неогепатекта на 1 кг массы тела, но не менее 100 МЕ (2 мл).

Перед введением препарат следует подогреть до комнатной температуры или температуры тела. Препарат не подлежит предварительному разведению. Не допускается смешивать Неогепатект с другими лекарственными средствами. Начальная скорость инфузии должна составлять 0,1 мл/кг массы тела/час. При хорошей переносимости препарата через 10 мин после начала введения скорость можно постепенно увеличить до 1 мл/кг массы тела/час. Пациент в течение всей инфузии и не менее 1 часа после ее окончания должен находиться под врачебным контролем с целью наблюдения за возможным появлением симптомов побочного действия [14].

Побочные действия

Клинический опыт применения Неогепатекта у новорожденных, родившихся от матерей-носителей HBs-антигена, показал, что препарат в дозе 2 мл, введенный в течение 5-15 мин, хорошо переносится. Возможны такие побочные действия как озноб, головная боль, повышение температуры, тошнота, рвота, аллергические реакции, ломота в суставах и легкая боль в спине. В редких случаях возможно неожиданное понижение артериального давления и в единичных случаях - анафилактический шок. При введении иммуноглобулинов человека наблюдались случаи появления признаков асептического менингита и в редких случаях гемолитическая анемия/гемолиз, транзиторная кожная реакция (сыпь или гиперемия), которые полностью исчезали после прекращения терапии. В случае появления реакций, свидетельствующих о непереносимости препарата, необходимо либо уменьшить скорость введения, либо приостановить инфузию, до исчезновения симптомов. В случае возникновения шока необходимо следовать современным рекомендациям по проведению противошоковой терапии. В большинстве случаев можно избежать возможных осложнений, если внимательно наблюдать за пациентом на протяжении всего времени введения препарата и отслеживать появление признаков нежелательного действия.

Особенно внимательно следует наблюдать в течение всей инфузии и не менее 1 часа после ее окончания, за пациентами никогда ранее не получавшими иммуноглобулины.

До и после введения иммуноглобулина необходимо:

* достаточное потребление жидкости перед инфузией иммуноглобулина;
* контроль за диурезом;
* контроль содержания креатинина сыворотки (индикатор функции почек);

исключить одновременный прием диуретиков [14].

**2.2.4 Требования к оформлению медицинской документации**

Для введение специфического иммуноглобулина против гепатита В необходимо получение согласия родителей или законных представителей ребёнка и оформление обоснования введения препарата в истории развития новорожденного.

Сведения о введении специфического иммуноглобулина против гепатита В обязательно вносятся в историю развития новорожденного и в выписку из акушерского стационара (название препарата, дата, время, доза и способ введения, серия и срок годности препарата, наличие побочных реакций).

|  |
| --- |
| После введения специфического иммуноглобулина против гепатита В вакцинация БЦЖ должна быть отсрочена: на 2 месяца после введения препарата Антигеп [13], на 3 месяца после введения препарата Неогепатект [14]. |

**III. Вскармливание**

Несмотря на то, что HBsAg был обнаружен в грудном молоке, грудное вскармливание не увеличивает риск передачи ВГВ инфекции по сравнению с искусственным.

|  |
| --- |
| Новорожденные, которым введен специфический иммуноглобулин и проведён первый этап вакцинации от гепатита В, могут находиться на естественном вскармливании [15]. |

**IV. Особенности иммунопрофилактики гепатита В у недоношенных детей**

Раннее начало вакцинации против гепатита В обеспечивает защиту недоношенных детей у которых имеется очень высокий риск проведения множественных инвазивных манипуляций, переливаний препаратов крови и проведения хирургических вмешательств.

Схема иммунопрофилактики гепатита В у недоношенных детей зависит от HBs-статуса матери и массы тела ребёнка [6,7,8] :

* дети, родившиеся с массой тела более 1500 гр. вакцинируются так же как доношенные
* дети, родившиеся с массой тела менее 1500 гр., матери которых не являются носителями HBsAg, вакцинируются с возраста 1 месяц при отсутствии противопоказаний
* дети, родившиеся с массой тела менее 1500 гр., от женщин группы риска (носители HBsAg, больные острым гепатитом В или перенесшие его во время беременности) подлежат активно-пассивной иммунизации в первые 12 часов жизни. В связи с недостаточным развитием мышечной массы бёдер предпочтительно внутривенное введение специфического иммуноглобулина против гепатита В (Неогепатект)
* если HBs-статус матери не известен, желательно вакцинировать детей с любой массой тела при рождении и обследовать женщину на HBsAg. В случае получения положительного результата на HBsAg у матери в течение 7 суток после рождения, ребёнку необходимо ввести специфический иммуноглобулин против гепатита В предпочтительно внутривенно (Неогепатект)[7,8]

**V. Наблюдение за детьми, родившимися от женщин-носителей HBsAg**

Все дети, родившиеся от женщин с острым и хроническим гепатитом В, а также носителей ВГВ, подлежат диcпансерному наблюдению врачом-педиатром совместно с инфекционистом в детской поликлинике по месту жительства в течение одного года с биохимическим определением активности АЛТ и исследованием на HBsAg в 3, 6 и 12 месяцев [10].

Группы людей с высоким риском заражения вирусом гепатита В,

подлежащие обязательному обследованию на HBsAg в крови методом ИФА[10,11]

|  |  |
| --- | --- |
| Группы людей | Период обследования |
| Новорожденные от женщин, больных острым (в 3 триместре беременности) и хроническим ГВ, а также бессимптомной инфекцией (“носительство” HBsAg) | При рождении, в возрасте 3, 6 и 12 месяцев и далее до 3 лет 1 раз в год.  Новорожденных, привитых против гепатита В, обследуют после получения курса вакцинации с определением анти-HBsAg, но не ранее чем через месяц |

**ДОБРОВОЛЬНОЕ ИНФОРМИРОВАННОЕ СОГЛАСИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ**

**ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК ДЕТЯМ ИЛИ ОТКАЗА ОТ НИХ**

(приложение к Приказу Минздравсоцразвития России от 26 января 2009 N 19н

1. Я, нижеподписавшийся(аяся) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество родителя (иного законного представителя) несовершеннолетнего в возрасте до 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте до 16 лет)/несовершеннолетнего в возрасте старше 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте старше 16 лет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, (указывается год рождения несовершеннолетнего в возрасте старше 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте старше 16 лет)

настоящим подтверждаю то, что проинформирован(а) врачом:

а) о том, что профилактическая прививка - это введение в организм человека медицинского иммунобиологического препарата для создания специфической невосприимчивости к инфекционным болезням;

б) о необходимости проведения профилактической прививки, возможных поствакцинальных осложнениях, последствиях отказа от нее;

в) о медицинской помощи при проведении профилактических прививок, включающей обязательный медицинский осмотр несовершеннолетнего в возрасте до 18 лет перед проведением прививки (а при необходимости - медицинское обследование), который входит в Программу государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи и предоставляется в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения бесплатно;

г) о выполнении предписаний медицинских работников.

2. Я проинформирован(а) о том, что в соответствии с пунктом 2 статьи 5 Федерального закона

от 17 сентября 1998 г. N 157-ФЗ "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" (в ред. Федеральных законов от 07.08.2000 N122-ФЗ, от 10.01.2003 N15-ФЗ, от 22.08.2004 N122-ФЗ, от 29.12.2004 N199-ФЗ, от 30.06.2006 N91-ФЗ, от 18.10.2007 N230-ФЗ, от 01.12.2007 N309-ФЗ, от 23.07.2008 N 160-ФЗ, от 25.12.2008 N 281-ФЗ, от 30.12.2008 N 313-ФЗ, от 24.07.2009 N 213-ФЗ, от 08.12.2010 N 341-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 25.12.2012 N 264-ФЗ, от 07.05.2013 N 104-ФЗ, от 25.11.2013 N 317-ФЗ, от 21.12.2013 N 368-ФЗ) <1> отсутствие профилактических прививок влечет: запрет для граждан на выезд в страны, пребывание в которых в соответствии с международными медико-санитарными правилами либо международными договорами Российской Федерации требует конкретных профилактических прививок; временный отказ в приеме граждан в образовательные и оздоровительные учреждения в случае возникновения массовых инфекционных заболеваний или при угрозе возникновения эпидемий; отказ в приеме граждан на работы или отстранение граждан от работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями. Перечень работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями и требует обязательного проведения профилактических прививок, устанавливается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (в ред. Федерального закона от 23.07.2008 N 160-ФЗ)

Я имел(а) возможность задавать любые вопросы и на все вопросы получил исчерпывающие ответы.

Получив полную информацию о необходимости проведения профилактической прививки

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

(название прививки)

возможных прививочных реакциях и поствакцинальных осложнениях, последствиях отказа от нее, я подтверждаю, что мне понятен смысл всех терминов, и:

добровольно соглашаюсь на проведение прививки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название прививки)

добровольно отказываюсь от проведения прививки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название прививки)

несовершеннолетнему \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(указывается фамилия, имя, отчество и год рождения несовершеннолетнего в возрасте до 15 лет/

несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте до 16 лет)

Я, нижеподписавшийся(аяся)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество родителя (иного законного представителя) несовершеннолетнего в возрасте до 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте до 16 лет)/несовершеннолетнего в возрасте старше 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте старше 16 лет)

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Я свидетельствую, что разъяснил все вопросы, связанные с проведением профилактических прививок несовершеннолетнему, и дал ответы на все вопросы.

Врач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество) (подпись)

**Обоснование к введению препарата специфического иммуноглобулина против гепатита В (Неогепатект/ Антигеп)**

Определение показаний к введению специфического иммуноглобулина против гепатита В:

При наличии у матери HBsAg и HBeAg антигенов риск инфицирования новорожденного составляет 80-90%, 90% инфицированных новорожденных станут носителями вируса, у 25% будет иметь место развитие цирроза печени и первичной гигантоклеточной карциномы. При наличии только HBsAg передача инфекции произойдёт в 25% случаев. Кроме того, дети с близким контактом с носителем вируса имеют высокий риск инфицирования в постнатальном периоде. Согласно современным рекомендациям новорожденным с перинатальным контактом по вирусному гепатиту В показано назначение 100 МЕ специфического иммуноглобулина, содержащего в высоком титре антитела к HBsAg, что снижает риск развития хронического гепатита у детей на 75%, а при использовании его в комбинации с вакциной против гепатита В – на 90% (данные комитета по контролю инфекционной заболеваемости США – CDC).

Фамилия ребёнка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Номер истории развития ребёнка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО матери ребёнка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результаты обследования матери на HBsAg \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Показано введение 100 МЕ иммуноглобулина (Неогепатект/Антигеп) внутривенно/внутримышечно

Согласие матери на введение иммуноглобулина получено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лечащий врач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заведующий отделением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заместитель главного врача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата оформления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_