**Гемофильная инфекция**.

Национальный календарь профилактических прививок нашей страны включает вакцинацию против гемофильной инфекции (Hib-инфекции, Хиб-инфекции). Что это за заболевание и почему от него надо защищаться ?

**Какой микроорганизм вызывает гемофильную инфекцию?**

Возбудителем является бактерия – гемофильная палочка типа В – Haemophilus influenza типа b (далее – Hib).

**Как проявляется гемофильная инфекция?**

Особенностью данного заболевания является разнообразие симптомов и клинических форм:

отиты (воспаление уха),

синуситы (воспаление придаточных пазух),

конъюнктивиты (воспаление глаз),

эпиглоттиты (воспаление надгортанника),

менингиты (воспаление оболочек головного мозга),

пневмонии (воспаление легких),

сепсис (заражение крови),

артриты (воспаление суставов),

ОРИ (острые респираторные инфекции) другие.

Течение инфекции, как правило, тяжелое, сопровождается развитием осложнений. После перенесенного Hib-менингита у детей может развиться глухота и неврологические нарушения, дети тяжело поддаются обучению. Эпиглоттит может осложниться поражением головного мозга, почек и сердца. В некоторых случаях заболевания заканчивается смертельным исходом.

**Как можно заразиться гемофильной инфекцией?**

Наиболее распространенный путь передачи – воздушно-капельный, когда возбудитель передается от больного человека или носителя при кашле, чихании или разговоре. Среди детей первого года жизни инфекция может передаваться и при контакте с инфицированным материалом, например через предметы ухода и игрушки.

**У кого имеется риск заболеть гемофильной инфекцией?**

Гемофильная палочка типа b может стать причиной заболевания у человека любого возраста, однако наибольшее количество случаев заболевания отмечается у малышей до 5 лет, наиболее уязвимым возрастом является период от 9 месяцев до 4 лет. По причине особенностей строения возбудителя и свойств иммунитета ребенка дети данного возраста могут заболевать и переносить гемофильную инфекцию многократно.

Среди контингента детей наибольшему риску заражения и развития тяжелых форм инфекции, а также неблагоприятного исхода, подвержены дети, страдающие хроническими заболеваниями печени, почек, сердца и легких, муковисцидозом и дети с иммунодефицитными состояниями, часто и длительно болеющие дети.

Также риск заболеть гемофильной инфекцией существует у детей в возрасте до 5 лет, которые находятся в коллективах «закрытого типа» (например, в домах ребенка), детей, готовящихся или уже посещающих детские дошкольные учреждения, а также детей до 1 года, находящихся на искусственном вскармливании.

**Как можно предупредить гемофильную инфекцию?**

Своевременно выявить, изолировать и провести лечение всех источников гемофильной инфекции невозможно по причине большого количества клинических форм и распространенного носительства, также как и прервать самый активный путь передачи инфекции затруднительно. Поэтому вопрос вакцинопрофилактики гемофильной инфекции единственно актуален и неоспорим.

В настоящее время позиция Всемирной организации здравоохранения (далее – ВОЗ) в отношении гемофильной инфекции однозначна – необходимо включение современных конъюгированных вакцин во все программы иммунизации детского населения.

**Какие вакцины применяются для защиты от гемофильной инфекции?**

Современные конъюгированные Hib-вакцины являются высоко эффективными и слабо реактогенными.

Эффективность их близка к 100%.

Введение таких вакцин хорошо переносится. Менее чем у 10% привитых в течение первых 3-х суток возможно появление болезненности, уплотнения и покраснения в месте инъекции, у 1-2% - незначительное повышение температуры тела. Необходимо понимать, что данные проявления являются закономерными проявлениями течения постпрививочного периода и не оставляют после себя негативных последствий.

В мире доступны более 30 Hib -содержащих вакцин, представленных в виде однокомпонентных, четырех-, пяти- и шестикомпонентных вакцинных препаратов. Вакцина против гемофильной инфекции комбинируется с вакцинами против коклюша, дифтерии и столбняка, полиомиелита, вирусного гепатита В и других инфекций.

В Республике Беларусь применяются следующие Hib - содержащие вакцины:

АКТ-ХИБ (Sanofi Pasteur S.A., Франция);

ХИБЕРИКС (GlaxoSmithKline Biologicals, Франция);

ЭУПЕНТА (LG Life Sciences Ltd., Республика Корея)

ГЕКСАКСИМ (Sanofi Pasteur S.A., Франция);

ПЕНТАКСИМ (Sanofi Pasteur S.A., Франция);

ИНФАНРИКС ГЕКСА (GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгия);

**Какие существуют схемы вакцинации?**

Разработаны несколько схем иммунизации, в основу которых положен возраст прививаемых детей и бремя тяжелых форм гемофильной инфекции в отношении детей.

В соответствии с рекомендациями ВОЗ начинать вакцинацию целесообразно после достижения ребенком возраста 1,5 месяцев.

В нашей стране вакцину для профилактики гемофильной инфекции вводят в сроки, установленные Национальным календарем профилактических прививок: курс вакцинации состоит из трех доз вакцины с интервалом между их введением не менее 1 месяца.

Также вакцинация против гемофильной инфекции может проводиться и по индивидуальной схеме, назначит которую врач при наличии показаний.

Способность формировать адекватную защиту от гемофильной инфекции возрастает с возрастом ребенка. Поэтому, в случае начала вакцинации в более старшем возрасте, количество вводимых доз вакцины сокращается. Например, для защиты детей в возрасте старше 1 года достаточно одной дозы вакцины.

Поствакцинальная защита сохраняется в течение всего возрастного периода риска (до 5 и более лет). Здоровым детям старше пятилетнего возраста необходимости в вакцинации против гемофильной инфекции нет, так как уровень развития иммунной системы уже позволяет им самостоятельно противостоять Hib.

**В каких случаях вакцинация против гемофильной инфекции противопоказана?**

Наличие аллергических реакций на компоненты вакцин являются противопоказанием для иммунизации. Других истинных постоянных или длительных противопоказаний в отношении данных вакцин нет.

 В случае острого заболевания или обострения хронического заболевания проведение прививки откладывается до выздоровления.

**Проведение профилактических прививок возможно только после осмотра врачом и получения заключения о возможности введения вакцины.**

**Сохраните здоровье своего малыша!**