

# Вакцина «Акт-ХИБ» от гемофильной инфекции

Прививки против гемофильной инфекции (ХИБ) в нашей стране популярны относительно недавно. В 2011 году вакцинация от ХИБ вошла в прививочный календарь России. На сегодняшний день существуют 2 прививки, защищающие против гемофильной палочки — «Хиберикс» и «Акт-ХИБ». У них очень мало отличий. Но некоторые всё же есть.

## В чём опасность гемофильной инфекции

Гемофильная инфекция вызывается бактерией под названием *Haemophilus influenzae* (палочка Афанасьева-Пфайффера). Известно всего шесть типов гемофильной палочки. Наиболее опасной в плане тяжести течения и осложнений является заболевание, вызванное гемофильной палочкой типа b. До 90% взрослых и около 40% детей являются носителями этой инфекции. Этот факт не удивителен, потому что ХИБ относится к условным патогенам и её присутствие в организме в определённом количестве считается нормальным. Она особенно распространена в детских коллективах. У 5% носителей гемофильной инфекции выявляется палочка b типа.

Инфекция передаётся воздушно-капельным путём. То есть риск заражения очень велик. В детских садах она передаётся не только через воздух, но и через игрушки, посуду, полотенца и другие предметы общего пользования. Возможны два исхода при попадании бактерии в организм. Они зависят от количества попавшей палочки. При значительном обсеменении — возникает заболевание, при малом — носительство. Ни то ни другое не является благоприятным вариантом. При носительстве клинических проявлений нет, но стоит иммунитету ослабнуть, как бактерия начинает размножаться и возникнет заболевание.

**Гемофильной инфекции наиболее подвержены дети возрастом от 6 месяцев до 5 лет, но период от полугода до года считается самым опасным в плане развития осложнений.**

1. Менингит может привести к органическим поражениям головного мозга или даже летальному исходу. До 15% гнойных менингитов, вызванных ХИБ, заканчиваются смертью.

2. Эпиглоттит опасен возникновением асфиксии (удушья).

3. Пневмония отличается тяжестью течения и большим количеством смертельных случаев. Гемофильная пневмония находится на втором месте по частоте среди детского населения.

4. Сепсис может стать осложнением любого заболевания.

5. Бронхит является менее опасным, чем пневмония, осложнением в плане последствий, но высока вероятность хронизации процесса.

Кроме вышеперечисленных осложнений, ХИБ может вызывать ОРЗ, отит, артрит. Опасность заключается ещё и в том, что начальные проявления болезни зачастую отсутствуют, то есть она протекает скрытно. А клинические

симптомы появляются уже при возникновении осложнений. Лечение гемофильной инфекции довольно затруднительно из-за высокой устойчивости штаммов палочки-ХИБ к антибиотикам. Именно поэтому так остро стоит вопрос о предотвращении самого факта заражения путём вакцинации.

### **«Акт-ХИБ» — описание и инструкция**

Производителем «Акт-ХИБ» (Акт-НІВ) является французская фирма Санофи Пастёр. Этот препарат зарегистрирован в России с 1997 года. Вакцина «Акт-ХИБ» более распространена в России, чем «Хиберикс», потому что была завезена и начала использоваться раньше.

В состав вакцины «Акт-ХИБ» входит полисахарид с поверхности бактерии *Haemophilus influenzae* типа b, конъюгированный со столбнячным анатоксином. Вакцина «Акт-ХИБ» не содержит самих бактерий и вызывать заболевание не может.

В отличие от «Хиберикс» в «Акт-ХИБ» вместо лактозы присутствует сахароза и Трометамол в качестве ионного регулятора.

От чего защищает прививка «Акт-ХИБ»? — только от гемофильной палочки b типа. Неправильным будет сказать, что она защищает от менингита и пневмонии, ведь эти заболевания могут быть вызваны и другими возбудителями.

**По сравнению с «Хиберикс» «Акт-ХИБ» имеет больше клинических исследований.** В них была изучена эффективность, безопасность и реактогенность вакцины. Результаты обнадеживающие. Более чем у 95% детей сформирован стойкий иммунитет, сохраняющийся в течение 4 лет. Почему достаточно сохранять иммунитет лишь 4 года? Потому что с пятилетнего возраста у ребёнка начинает вырабатываться полноценное количество антител против ХИБ и вакцинация более не требуется.

Прививка «Акт-ХИБ» обеспечивает не только индивидуальную защиту, но и так называемый коллективный иммунитет. Исследования, которые проводились в этом направлении выявили, что носительство инфекции в привитых детских коллективах снизилось с 40% до 3%. А в тех регионах, где вакцинация против ХИБ внесена в календарь прививок, распространённость заболеваний, связанных с гемофильной палочкой снизилась на 80–90%.

Прививка «Акт-ХИБ», вызывая выработку антител в организме носителей, способствует очищению организма от этого микроба.

В особенности вакцинация «Акт-ХИБ» показана ребёнку, который проживает совместно с детьми дошкольного или школьного возраста. Чем раньше ставится эта прививка, тем быстрее сформируется иммунитет. Если ребёнок миновал опасный возраст — 6–12 месяцев, то это не значит, что прививка ему уже не нужна. Её можно ставить вплоть до возраста 5 лет. Если ребёнок часто болеет при посещении детских садов — это дополнительный аргумент в пользу вакцинации прививкой «Акт-ХИБ».