

## **Противотуберкулёзная прививка, или прививка BCG (БЦЖ)**

В настоящем проспекте изложена информация о прививке BCG. Прививку BCG делают детям, так как она защищает ребёнка от туберкулёза.

### **Что такое прививка BCG?**

Вакцина BCG содержит ослабленные живые туберкулёзные бактерии. Бактерии, содержащиеся в вакцине, помогают организму ребёнка вырабатывать защиту (иммунитет) против туберкулёза. Прививка BCG защищает маленьких детей от тяжелых форм туберкулёза. К таковым относятся воспаление оболочек мозга (менингит) и острый туберкулёз. При остром туберкулёзе небольшие туберкулезные очаги распространяются по всему организму.

### **Что такое туберкулёз?**

Туберкулёз считается тяжелым инфекционным заболеванием. Возбудителем заболевания является туберкулёзная бактерия. Туберкулёз чаще всего поражает лёгкие. Но при этом он может развиваться также и в других органах, как, например, в костях, лимфатических узлах, головном мозге и почках. Туберкулёз, как правило, поддаётся лечению, но лечение очень длительное.

### **Как можно заразиться туберкулёзом?**

Туберкулёзом можно заразиться через кашель лица, болеющего туберкулёзом. Когда больной туберкулёзом кашляет, он распространяет вокруг себя туберкулёзные бактерии. Если здоровый человек будет вдыхать эти бактерии, он может получить инфекцию. В его лёгких образуются туберкулёзные очаги, откуда бактерии могут распространиться по всему организму. Как правило, туберкулёз передаётся только в случаях нахождения здорового человека в помещении вместе с больным туберкулёзом на протяжении длительного времени. У маленьких детей опасность заразиться инфекцией выше, по сравнению с взрослыми. Каждый десятый, получивший инфекцию, заболевает.

## Почему Вашему ребёнку предлагают сделать прививку BCG?

В Финляндии прививку BCG предлагают всем тем новорожденным, у которых существует большой риск заразиться туберкулёзом. Опасность заразиться туберкулёзом увеличивается у ребёнка, если

- у его матери, отца, братьев, сестёр или лица, с которым он проживает, был когда-либо обнаружен туберкулёз,
- он сам, его мать, отец, братья, сёстра или лицо, с которым он проживает, родились в стране, где часто встречается туберкулёз,
- ребёнок в течение первого года жизни переселяется на срок больше месяца в страну, где часто встречается туберкулёз.

Туберкулёз встречается в большом количестве, в частности, почти во всех странах Африки и Азии, в большей части Южной Америки, в России и странах Балтии.

## В какое место делается прививка?

С начала сентября 2006 года прививка BCG производится в левое плечо. Плечо считается стандартным местом прививки во всём мире, хотя в Финляндии раньше прививку делали в левое бедро.

## Имеет ли прививка побочные эффекты?

Прививка BCG оставляет на месте прививки папулу, и часто размер близлежащего к месту прививки лимфатического узла немного увеличивается. Папула на месте прививки лопается, и в течение нескольких недель это место гноится. На месте прививки остаётся шрам. Это нормальная реакция на прививку.

В 2002 году в Финляндии пришлось отказаться от применявшейся в течение длительного времени вакцины BCG, так как производитель вакцины закончил её производство. Выявлено, что новая вакцина вызывает больше побочных явлений по сравнению с ранее использовавшимся препаратом. При этом вакцина, используемая в Финляндии в настоящее время, является единственной вакциной BCG, которую можно приобрести в Европе.

Прививка BCG вызывала в Финляндии у 1-2 из 1000 привитых детей гнойный воспалительный процесс (абсцесс) пахового лимфатического узла. Гнойный воспалительный процесс лимфатического узла проявляется, как правило, через 3-7 месяцев после сделанной прививки. Абсцесс не нуждается в специальном лечении и не увеличивает опасность серьёзных побочных явлений. Когда прививка делается в плечо, такой редко проявляющийся абсцесс лимфатического узла развивается в области подмышки или в подключичной впадине.

К наиболее серьезным побочным явлениям прививки BCG относятся появляющиеся на расстоянии от места прививки отдаленные инфекции. К таковым относятся воспаление костей (остит), воспаление суставов (полиартрит), инфекция кожи и восходящая инфекция BCG. Эти серьезные побочные явления выявлены у 14 из 100 000 привитых детей.

Отдаленные инфекции лечатся, в целом, препаратами от туберкулеза. В незначительном числе случаев воспаления костей и воспаления суставов, вызванные прививкой BCG, могут привести к стойким функциональным нарушениям. В среднем, отдаленные инфекции проявляются по истечении 14 месяцев после сделанной прививки.

### **Как можно оценить пользу и вред от сделанной ребенку прививки BCG?**

У ребёнка, входящего в группу риска, опасность заболевания туберкулезом в 10 -15 раз выше, чем у других детей. Такому ребёнку, очевидно, пользы от прививки больше, чем вреда. Специалисты рекомендуют делать прививку BCG детям, входящим в группу риска. В целом, прививка - дело добровольное.