

Вакцина для профілактики туберкульозу (БЦЖ)

Дітям, батьки яких є вихідцями з країн з високим рівнем захворюваності на туберкульоз, запропонують вакцину БЦЖ у віці 6 тижнів.

Вакцина містить живі ослаблені бактерії туберкульозу - бацила Кальметта-Герена і називається БЦЖ. Вакцину вводять в ліве надпліччя. Як правило, через пару тижнів на місці ін'єкції з'являється невеликий «прищ» або невелика мокнуча виразка. Загоєння зазвичай займає кілька тижнів і в рідких випадках може зайняти не більше ніж 2-3 місяці. У деяких дітей також можуть збільшитись лімфатичні вузли, які можна промацати під пахвою. У більшості вакцинованих, але не у всіх, на місці ін'єкції залишається невеликий рубець. Довготривалий захисний ефект вакцини настає через 1-3 місяці після вакцинації.

Рекомендований вік вакцинації немовлят цільової групи 6 тижнів після народження. При вакцинації немовлят, вони отримують особливо ефективний захист від важких форм туберкульозу в перші роки життя. Якщо в близькому оточенні дітей є ризик зараження туберкульозом, дітям старшого віку також запропонують вакцину БЦЖ. Для таких дітей може бути актуальним попереднє обстеження, для того щоб з'ясувати, чи вони вже інфіковані, і отже не отримують користі від вакцини.

Якщо у дитини є проблеми зі здоров'ям або дитина приймає ліки, батьки повинні повідомити про це медичний персонал. Щеплення не рекомендується ВІЛ-інфікованим та особам з імунодефіцитними захворюваннями. Медичний персонал повинен бути проінформований перед вакцинацією, якщо мати дитини в період вагітності та грудного вигодовування вживала лікарські засоби, які впливають на імунну систему. В таких випадках може бути прийнятим рішення про відкладення вакцинації.

Інформація про туберкульоз

Туберкульоз - це інфекційне захворювання, викликане бактеріями. Заразним є лише нелікований туберкульоз легень. Зазвичай, бактерії туберкульозу поширюються повітряно-крапельним шляхом, коли людина, хвора на туберкульоз легень кашляє. Близько 10 % інфікованих захворюють на туберкульоз, і може пройти багато років, перш ніж хвороба почне розвиватися. Хвороба найчастіше вражає легені, але також може викликати інфекцію в інших органах, а саме в мозкових оболонках, лімфатичних вузлах, кишковому тракті, кістках, суглобах та нирках. Норвегія є однією з країн світу з найнижчим рівнем захворюваності на туберкульоз: щорічно тут реєструється 300–400 нових випадків захворювання. До 1997 року спостерігалось зменшення кількості випадків. В останні роки спостерігається певне зростання за рахунок збільшення імміграції з країн з високим рівнем захворюваності. Майже 90 % хворих народилися в країнах з високим рівнем захворюваності на туберкульоз. Більшість були інфіковані ще до переїзду в Норвегію. Незважаючи на те, що ризик зараження туберкульозом в Норвегії є в загальному низьким, існують групи населення, у котрих ризик зараження вищий. Це спричинено контактами та зв'язком цих груп з країнами, де туберкульоз більше поширений. Дітям, котрі мають такі контакти та зв'язки, буде запропоновано БЦЖ вакцину.

Побічні ефекти

Місцеві реакції, які є серйозними або більш тривалими, ніж очікувалося, виникають рідко. Може виникнути набряк лімфатичного вузла біля місця ін'єкції. Це може бути неприємно, але нешкідливо. У дуже рідкісних випадках може бути доцільним призначення медикаментозного лікування.

Для вакцинації використовується БЦЖ вакцина AJVaccines.

Це стосується зокрема вакцин проти правця, дифтерії, поліомієліту та кашлюку. Повторна вакцинація може бути необхідною при подорожах.

Що таке імунітет?

Коли в організм потрапляють мікроби (віруси, бактерії, паразити або грибки), вони стимулюють його до формування важливих імунних клітин. Після перенесеної хвороби частина імунних клітин «згадує» мікроб, яким був заражений організм. Це називається імунологічною пам'яттю. Наступного разу, коли організм буде стикатися з тим же типом мікробів, імунна система його розпізнає. Захист організму від захворювання стає швидшим і сильнішим, і він може запобігти захворюванню інфікованої людини. Таким чином виробляється набутий імунітет після перенесеного захворювання.