

Вакцина від дифтерії, правця, кашлюку та поліомієліту

Коли дитина піде до 2 класу (приблизно 7 років) і до 10 класу (приблизно 15 років), їй запропонують вакцину від дифтерії, правця, кашлюку та поліомієліту.

Вакцина проти дифтерії, правця, кашлюку та поліомієліту дається у вигляді так званої чотирьохкомпонентної вакцини (вакцини проти чотирьох захворювань, що вводяться одночасно, тобто дитина отримує лише один укол у руку).

- Вакцини проти дифтерії та правця створені на основі токсинів, що виробляються бактеріями, але їх токсичний ефект усунено.
- Вакцина проти кашлюку містить очищені компоненти бактерії збудника кашлюку.
- Вакцина проти поліомієліту містить три інактивовані (убиті) штами поліовірусу, які можуть викликають захворювання у людей.

Жоден з компонентів вакцини не є живим.

Про чотири хвороби від яких захищає вакцина

Дифтерія (Difteri)

Дифтерія є гострою інфекцією верхніх дихальних шляхів, спричиненою бактеріями. Захворювання також називають «справжнім крупом». Бактерії утворюють токсини, які викликають сильний набряк слизових оболонок горла, через що стає важко дихати. Крім того, токсини можуть вражати серце, нирки, нервові тканини та порушувати їхню функцію. Захворювання може призвести до летального наслідку. Під час Другої світової війни в Норвегії були епідемії дифтерії. З моменту введення вакцинації в 1952 році було зафіксовано лише кілька випадків захворювання після зараження за кордоном. Дифтерія все ще зустрічається в деяких частинах Європи та на інших континентах.

Правець (Tetanus)

Правець викликається бактерією, яку можна знайти в ґрунті. Правець може виникнути при контакті бактерії з раною. Захворювання не передається від людини до людини. Бактерія утворює токсини, які атакують нервову систему і викликають напруження м'язів та болючі судоми. Захворювання має високий рівень смертності. У північних країнах він зустрічається рідше, ніж у теплих регіонах.

Коклюш (Pertussis)

Кашлюк (коклюш) — респіраторна інфекція з тривалими (6-12 тижнів) і сильними нападами кашлю. Кашлюк може призвести до зупинки дихання у немовлят і дітей раннього віку, до енцефаліту з подальшим ураженням головного мозку і в рідкісних випадках до смерті. Особливо небезпечний коклюш для немовлят. У дітей старшого віку та дорослих хвороба може протікати довго, але рідко загрожувати життю. Хвороба дуже заразна – майже 100 відсотків заразність до того, як була розпочата вакцинація.

Поліомієліт (Poliomyelitt)

Поліомієліт - це вірусне захворювання, яке зазвичай викликає симптоми застуди, болі в тілі або розлад шлунка. Захворювання може викликати запалення оболонок головного мозку (менінгіт), атакувати нервові клітини і призводити до постійного паралічу. Зустрічаються також летальні випадки. До появи вакцини у 1956 році в Норвегії щорічно виникали епідемії поліомієліту, коли

у кількох сотень дітей та підлітків розвивався стійкий параліч. Померало до 10% захворівших. Після введення вакцинації хвороба контролюється в Норвегії та в інших країнах. Європа була оголошена вільною від поліомієліту в 2002 році, але хвороба все ще зустрічається в деяких країнах Африки та Азії. Невакциновані можуть заразитися під час подорожі або від інших невакцинованих людей після повернення додому.

Побічні ефекти

Почервоніння, набряк і біль у місці ін'єкції виникають у 1 з 10 після вакцинації і можуть тривати кілька днів. Великі, болючі реакції виникають рідко.

Загальні побічні ефекти, такі як головний біль, втома, сонливість, нездужання або лихоманка, зустрічаються рідше. При високій температурі необхідно звернутися до лікаря, оскільки лихоманка може мати іншу причину, яка потребує лікування.

Вакцина, що використовується у 2-му класі, називається Тетравак (Tetravac). Вакцина, використовується у 10-му класі, називається Бустрікс Поліо (Boostrix polio).