

ПНЕВМОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ. ВАКЦИНАЦИЯ

19.09.2025

В Национальный календарь профилактических прививок Республики Беларусь с 2025 года включена вакцинация детей до 1 года против пневмококковой инфекции. В плановом порядке в возрасте 2, 4 и 12 месяцев прививаются дети, родившиеся начиная с ноября 2024 года.

В соответствии с Национальным календарем в Беларуси вакцинация против пневмококковой инфекции проводится также детям до 5 лет, имеющим одно из следующих заболеваний или состояний: хронический гепатит, цирроз печени, хронические заболевания почек, сердца и легких, иммунодефицитные состояния, муковисцидоз.

На сегодняшний день более 150 стран используют пневмококковые вакцины в Национальном календаре профилактических прививок. В организациях здравоохранения Дятловского района для вакцинации детей в возрасте до 1 года используется вакцина **Превенар 13**.

Пневмококковая инфекция – группа распространенных болезней, обусловленных *Streptococcus pneumoniae* и вызывающих тяжелую патологию с высокой летальностью.

Группами риска являются дети раннего возраста, взрослые в возрасте старше 65 лет, лица с первичным или вторичным иммунодефицитом. Тяжелые формы пневмококковой инфекции формируются почти исключительно у детей раннего возраста. В тяжелых случаях пневмококковая инфекция сопровождается развитием нарушений вплоть до возникновения диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови, острой надпочечниковой недостаточности, отёка и набухания вещества мозга.

Механизм передачи пневмококков – аспирационный: возбудитель передается воздушно-капельным путем от источника к восприимчивым лицам при тесном общении, кашле, чихании. Наибольшее количество заболевших отмечается в осенне-зимний период, сопровождая подъем заболеваемости острыми респираторными инфекциями и гриппом.

Среди детей к группам риска по развитию тяжелой пневмококковой инфекции относятся организованные дети, дети с иммунодефицитными состояниями, в т.ч. ВИЧ-инфекцией, получающие иммуносупрессивную терапию при онкологических заболеваниях; недоношенные дети; находящиеся в закрытых коллективах (дома ребенка, детские дома, интернаты и т.п.); с кохлеарным имплантом или планирующие на эту операцию; с подтеканием спинномозговой жидкости; с бронхиальной астмой, с хроническими заболеваниями легких, сердечно-сосудистой системы, печени, почек, сахарным диабетом, реконвалесценты острого среднего отита, менингита, пневмонии; длительно и часто болеющие, инфицированные туберкулезом.

Группами риска среди взрослых являются лица с врожденным или приобретенным иммунодефицитами, ВИЧ-инфекцией, хронической почечной недостаточностью, нефротическим синдромом, лейкозом, лимфомой, лимфогранулематозом, генерализованными злокачественными опухолями,

множественной миеломой, хроническими заболеваниями легких, сердца, эндокринной системы.

В настоящее время для иммунопрофилактики пневмококковых инфекций используют два вида поливалентных вакцин: полисахаридные и конъюгированные.

В Республике Беларусь Министерством здравоохранения зарегистрированы 4 вакцины:

- полисахаридная 23-валентная **Pneumovax® 23** (Пневмовакс 23), производитель **Merck Sharp & Dohme, Corp.**, Нидерланды;
- конъюгированная 10-валентная **Synflorix®** (Синфлорикс), производитель **GlaxoSmithKline Biologicals**, Бельгия;
- конъюгированная 13-валентная **Prevenar®13** (Превенар 13), производитель **Pfizer Ireland Pharmaceuticals**, Ирландия;
- конъюгированная 20-валентная **Prevenar 20®** (Превенар 20), производитель **Pfizer Ireland Pharmaceuticals**, Ирландия.

Полисахаридные вакцины предназначены и рекомендованы детям в возрасте старше 2 лет с повышенным риском возникновения пневмококковой инфекции и взрослым в возрасте 50 лет и старше. В настоящий момент для профилактики пневмококковых инфекций чаще применяется поливалентная вакцина **Пневмовакс 23**, содержащая смесь высокоочищенных капсульных полисахаридов 23 наиболее распространённых и инвазивных серотипов *Streptococcus pneumoniae*.

Конъюгированные вакцины эффективны у детей раннего возраста, у пожилых людей и пациентов с иммуносупрессией. Они вырабатывают долговременную иммунную память и имеют выраженный вторичный иммунный ответ. Вакцина пневмококковая конъюгированная адсорбированная 13-валентная **Превенар 13** представляет собой капсулярные полисахариды 13 серотипов пневмококка. Сегодня именно Превенар 13 вакцинируются дети до 1 года.

В пневмококковой 10-валентной вакцине **Синфлорикс** антигены 10 серотипов *Streptococcus pneumoniae*. В состав вакцины включены полисахаридные антигены серотипов *Streptococcus pneumoniae*, вызывающих наибольшее число случаев инвазивной пневмококковой инфекции (50-96%) и пневмоний у детей младше 5 лет в мире.

Для вакцинации на платной основе также возможно использование 20-валентной конъюгированной вакцины **Превенар 20**, в которой антигены 20 серотипов *Streptococcus pneumoniae*.

Самыми частыми нежелательными поствакцинальными реакциями на конъюгированные пневмококковые вакцины были болезненность в месте инъекции и случаи кратковременного ограничения объема движения конечностей из-за болезненности, умеренная лихорадка, раздражительность, снижение аппетита и нарушение сна.

Материал подготовлен помощником врача-эпидемиолога санитарно-эпидемиологического отдела ГУ «Дятловский райЦГЭ» Татьяной Казимировной Косило