

Гемофильная инфекция типа В является причиной 20-40% всех гнойных менингитов и глухоты у маленьких детей, умирает 5-25% от числа заболевших. Инфекция вызывает также воспаления легких, суставов, среднего уха. Болеют в основном дети от 2 месяцев до 5 лет.

Вакцинация снижает заболеваемость менингитом на 95%, пневмониями на 20%, снижается частота отитов, респираторных заболеваний. Прививки делают в 173 из 230 стран мира всем детям с 3 месяцев до 5 лет.

В России зарегистрированы и применяются вакцины в виде монопрепаратов, а также комбинированный препарат «Пентаксим» - сразу против коклюша, дифтерии, столбняка, полиомиелита и гемофильной палочки тип В.

Пневмококки - это целое семейство бактерий, которые ответственны за тяжелые заболевания. Пневмококк является причиной гнойного менингита (воспаления мозговых оболочек), а также общего заражения крови (сепсиса), при котором любой орган может быть поражен: суставы (артрит), сердце (эндокардит) и ряд других органов. Наиболее частыми проявлениями пневмококковой инфекции является пневмония и отит.

Заболеваемость пневмококковыми инфекциями увеличивается в несколько раз в организованных коллективах, даже если ребенок посещает детское учреждение только несколько часов в день. В России применяют 2 пневмококковые вакцины: Вакцина Пневмо 23 - вводится детям старше 2 лет однократно. Однако у полисахаридной вакцины есть недостатки: она не создает иммунитет у детей до 2 лет. Учитывая особенно тяжелые формы заболевания (сепсис, менингит), у этих групп детей была разработана конъюгированная вакцина (Превенар), которая вызывает формирование иммунитета уже с 2 месяцев жизни.