У всьому світі **пневмококова інфекція — це одна з основних причин смертності серед дітей до 5 років.** Згідно з оцінками ВООЗ, щороку у світі реєструють 1,6 млн летальних випадків внаслідок пневмококових захворювань, близько 50% з них – серед дітей до 5 років.

Пневмокок (Streptococcus pneumonia) є збудником інвазійних і неінвазійних пневмококових захворювань. Інвазійні пневмококові захворювання — бактеріемія, сепсис, менінгіт, парапневмонічна емпієма — визначаються виділенням пневмокока зі стерильних рідин організму (ліквор, кров, плевральна, перикардіальна рідини).

Неінвазивні захворювання — пневмонія, бронхіт, гострий середній отит – відбуваються внаслідок запалення слизової оболонки верхніх дихальних шляхів або середнього вуха. Пневмококова інфекція передається від людини до людини повітряно-крапельним шляхом.

Найбільш вразливими категоріями для пневмококової інфекції вважаються діти і особи похилого віку, особливо ті, які перебувають в організованих колективах. Захиститися від тяжкої недуги можна вакцинацією. Щеплення від пневмококової інфекції входять до національного Календаря і є рекомендованими.

Пацієнти мають придбати вакцину за власні кошти. Наразі в Україні зареєстровані вакцини для профілактики пневмококової інфекції. Їх можна придбати в аптечній мережі або в приватних медичних закладах. В залежності від вакцини і віку існують різні схеми введення вакцин, які передбачають різну кількість введених доз. Зазвичай планова вакцинація передбачається у віці від 2 місяців до 5 років життя у дітей. У дорослих вакцинація можлива у будь-якому віці ,особлива рекомендація для осіб від 65 років і старше для тих, хто мешкає у будинках для людей похилого віку.

У червні 2020 року, Національна технічна група експертів з питань імунізації, відповідно до міжнародних і національних пропозицій, рекомендувала Міністерству охорони здоров’я України запровадити до Національного календаря профілактичних щеплень у 2022 році вакцину від пневмококової інфекції, як обов'язкову. Міністерство охорони здоров’я України схвалило рішення НТГЕІ. Наразі ведеться підготовча робота по закупках за кошти Державного бюджету вакцини для профілактики пневмококової

інфекції для дітей першого року життя.