

ДИНАМІКА ЗАХВОРИВАНОСТІ НА ГНІЙНІ МЕНІНГІТИ ДО ТА ПІСЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ГЕМОФІЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ

Плахута В.А., Чумаков В.М., лікарі-інтерни

Науковий керівник – доц. Т.П. Бинда

СумДУ, кафедра педіатрії післядипломної освіти

Гемофільна інфекція (НІВ-інфекція) - поширена інфекція, збудником якої є паличка *Haemophilus influenzae* тип b. Найбільш небезпечний тип b зустрічається у 5-25% людей. У дітей до 5 років, вона може стати причиною менінгіту, пневмонії, гнійного целюліту, епіглотиту, артрити та інших форм інфекції. Пік захворюваності найбільш небезпечною формою НІВ-інфекції - менінгіту припадає на 6-12 місяців.

За існуючими даними, гемофільна інфекція є причиною від 35% до 50% усіх гнійних бактерійних менінгітів у дітей у віці до 5 років. НІВ-інфекція погано піддається лікуванню, оскільки гемофільна паличка надзвичайно резистентна до антибіотиків. Тому найбільш ефективний спосіб боротьби з гемофільною інфекцією є її попередження, тобто вакцинація. Вакцина проти гемофільної інфекції використовується в 80 країнах, включаючи всі економічно розвинені країни. Накопичений досвід доводить, що щеплення серед дітей здатне знизити захворюваність на гемофільну інфекцію до поодиноких випадків у країні. Так, у Великобританії щеплення проводяться впродовж 10 років, що знизило число випадків захворювання НІВ-інфекції до 1-2 на рік. У всьому світі за 10 років використано 50 млн. доз вакцини. В Україні з 2006 року вакцинація проти НІВ-інфекції включена до національного календаря щеплень України.

Важливим питанням є вивчення результатів моніторингу стану захворюваності на інфекційні хвороби, щодо яких вакцинація тільки розпочалася, зокрема на гемофільну інфекцію типу b.

Метою нашої роботи було вивчення стану захворюваності дітей на гнійні менінгіти.

Проведено аналіз статистичних даних захворюваності з 2001. р. по 2010 р.

Хлопчики на гнійний менінгіт хворіли частіше, ніж дівчатка (65,7 %, 34,3 %, $p < 0,001$). За п'ятирічний період до введення вакцинації проти гемофільної інфекції діти хворіли частіше (241 дитина – 62,1%), ніж за п'ять років після її проведення (147 дітей – 37,9%, $p < 0,001$). Причому питома вага хворих на гнійний менінгіт у віці до 5 років після впровадження вакцинації проти гемофільної інфекції типу b була достовірно нижчою (58,5%, 42,9%, $p < 0,01$).

Отже, після впровадження вакцинації проти НІВ-інфекція відмічається зниження захворюваності на менінгіти, що підтверджує її епідеміологічну та економічну доцільність зниження показника захворюваності серед дітей від бактеріальних менінгітів було зафіксовано після введення вакцинації проти Ніб, яка є епідеміологічну та економічну доцільність.