

ЦИТОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН НА ПОВЕРХНІ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПІДНЕБІННИХ МИГДАЛИКІВ ДІТЕЙ ПРИ ЇХ ГІПЕРТРОФІЇ ТА ХРОНІЧНОМУ ЗАПАЛЕННІ.

О. Бредун

Київ

За сучасними уявленнями, піднебінні мигдалики приймають участь у формуванні як системного так і локального імунітету. Місцевий імунітет забезпечується за рахунок синтезу в піднебінних мигдаликах антитіл та за рахунок міграції імунікомпетентних клітин з мигдалика через всю товщу епітеліального покриву на поверхню слизової оболонки.

На кафедрі дитячої оториноларингології, аудіології та фоніатрії НМАПО імені П.Л. Шупика та в лабораторії патофізіології та імунології ДУ “Інститут отоларингології імені проф. О.С. Коломійченка” було проведено порівняльне дослідження складу клітин, що визначаються на поверхні піднебінних мигдаликів у пацієнтів дитячого віку із гіпертрофією піднебінних мигдаликів (ГМ) і їхнім хронічним запалення — тонзилітом (ХТ).

Одержані попередні результати дають нам підстави вважати, що до ротоглоткового секрету з поверхні лімфоїдної тканини піднебінних мигдаликів можуть надходити як сегментоядерні нейтрофільні гранулоцити так і лімфоцити. При цьому у пацієнтів хворих на ХТ кількість сегментоядерних нейтрофільних гранулоцитів, що з’являються на поверхні піднебінних мигдаликів є достовірно більшою за таку в пацієнтів із ГМ.

Таким чином, при ХТ на поверхні піднебінних мигдаликів переважають сегментоядерні нейтрофільні гранулоцити, а при ГМ — відповідно лімфоцити. Це може свідчити про різну природу процесів, що відбуваються в цьому органі при розглянутих патологічних станах.

Звертає на себе увагу те, що ці хвороби не призводять до помітних зрушень у представництві на поверхні піднебінних мигдаликів таких клітин як моноцити при майже однаковій кількості епітеліоцитів.

Таким чином, отримані результати дають підстави вважати, що при ХТ в тканині мигдаликів відбуваються зміни характерні для неспецифічного запалення з посиленням трансепітеліальної міграції лейкоцитів, а при ГМ домінують явища імунного запалення при якому клітинами, що переважають є лімфоцити.