***Динаміка показників цитокінового профілю у лікворі хворих на герпесвірусні менінгоенцефаліти.***

Метою нашого дослідження було визначення цитокінового профілю хворих на гострі герпес-вірусні менінгоенцефаліти (ГГМЕ). Під нашим спостереженням знаходилося 82 хворих на ГГМЕ віком 16-67 років, серед яких чоловіків було 43 (53,5 %), жінок — 39 (46,5 %). У лікворі хворих у динаміці захворювання визначався рівень ІL-1, ТNF-а, IL-10, ІL-4, ІF-γ з використанням імуно-ферментного методу. Аналіз результатів дослідження демонструє вірогідну залежність концентрації цитокінів від ступеня тяжкості захворювання. У гострому періоді захворювання, у першій групі хворих вміст цитокінів, що досліджувалися, становив: ІL-1 - (10.0±0,5) пг/мл; ІL-4 - (152,0±11,6) пг/мл; ІL-10 - (228±14) пг/мл; IF-γ - (86,0±7,2) пг/мл; INF-а - (793,0± 18,9) пг/мл. Водночас показники вмісту цитокінів у лікворі хворих другої групи були вірогідно вищими: ІL-1 - (19,0±0,8) пг/мл; ІL-4 - (241±11) пг/мл; ІL-10 - (361,0±16,5) пг/мл; IF-γ - (492,0±22,3) пг/мл, ТNF-а -(1253,0±35,8) пг/мл; р<0,05. Слід зазна-чити, що особливо значним при ГГМЕ було підви-щення рівнів TNF-а до (1253,0±35,8) пг/мл та IF-у - до (492,0±22,3) пг/мл у гострому періоді захво рювання у лікворі хворих із тяжким перебігом за-хворювання, порівняно з TNF-а - (793,0± 18,9) пг/мл; IF-у - (86,0±7,2) пг/мл при середньотяжкому перебігу захворювання (р<0,001). Проведені нами дослідження рівнів цитокінів Th-1 типу: IL-1, TNF-а, IF-у та їх природних антагоністів, що синтезуються Тh-2 типу: ІL-4, IL-10 виявили, що має місце переважання протизапальних цитокінів (макрофагально-моноцитарного походження) над регуляторними цитокінами. В ідеалі, підвищення концентрації протизапальних цитокінів у пацієнтів на початку захворювання, на нашу думку, треба розглядати як реакцію клітин моноцитарно-макрофа-гальної ланки на антигенне подразнення. Всі ці зміни до певної міри мають саногенетичний характер у початковій фазі запального процесу.