

# ОСНОВНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ГОСТРИХ НЕЙРОІНФЕКЦІЙ

О.В. Змисля  
МСЧ СНВО ім. М.В. Фрунзе

З метою своєчасної діагностики нейроінфекцій нами проведений аналіз літературних даних стосовно етіопатогенезу даної патології.

Важливу роль у розвитку нейроінфекцій відіграє особливість збудника, яка визначається специфічними факторами його патогенності, що активно впливають на організм людини. Крім того, відіграє роль генетичний фактор, який визначає індивідуальні особливості людини, здатність формування адекватної імунної відповіді.

Серед різноманітних екзогенних факторів імунорегуляції особливу увагу привертає цитокінова система, яка забезпечує взаємозв'язок імунокомпетентних та інших клітин. У розвитку нейроінфекцій важливе значення має гематоенцефалічний бар'єр. Розрив щільного з'єднання гепатоенцефалічного бар'єру є основним моментом у розвитку інфекційного процесу в центральній нервовій системі. Деякі речовини, особливо лейкотрієни С<sub>4</sub>, Д<sub>4</sub>, Е<sub>4</sub>, здатні призводити до ослаблення щільних контактів, спричиняють скорочення ендотеліальних клітин. Метаболіти арахідонової кислоти при запальному процесі при нейроінфекціях збільшують судинну проникність і мозковий кровоток, що також визначає розвиток патологічного процесу.

Таким чином, основними механізмами розвитку гострих нейроінфекцій є різноманітні фактори, які визначають його перебіг і принципи лікування хворих.