

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ L-ЛІЗИНУ ЕСЦИНАТУ В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ НАБРЯКУ ГОЛОВНОГО МОЗКУ

Дмитренко Н. О., студ. 4-го курсу

Науковий керівник – асист. В. С. Личко

СумДУ, кафедра нейрохірургії та неврології

Наслідком гострої гіпоксії мозкової тканини є розвиток її набряку. Критичне зниження парціального тиску кисню в крові запускає численні патологічні каскади з швидким розвитком морфофункціональних змін у вигляді ацидозу, дезорганізації цитоплазматичних мембран і гематоенцефалічного бар'єру, порушення функціонування насосів, «ексайтотоксичності», оксидантного стресу, значного вивільнення медіаторів запалення, вазодилатації, стазу, порушення венозного відтоку та набряку мозкової речовини.

З урахуванням вищеназваних процесів, у терапії набряку мозку має застосовуватися такий лікарський засіб, який би стабілізував всі елементи гематоенцефалічного бар'єру, мав би протизапальні, венотонічні, ангіопротекторні властивості та впливав на проникність мозкових судин.

Таким препаратом є розчин L-лізину есцинат, який виявляє протизапальну, протинабрякову та знеболювальну дію. Есцин знижує активність лізосомальних гідролаз, що запобігає розщепленню мукополісахаридів у стінках капілярів та у сполучній тканині, яка їх оточує, і тим самим нормалізує підвищену судинну та тканинну проникність. Препарат підвищує тонус судин, а також чинить помірний імунокоригуючий та гіпоглікемічний ефекти, що також мають велике значення в перерізі гострої церебральної ішемії.

Враховуючи фармакодинамічні та кінетичні показники, лікарський засіб L-лізину есцинат має зайняти належне місце у комплексній терапії набряку головного мозку, про що свідчить клінічний досвід його застосування при лікуванні ішемічних інсультів у судинному відділенні КУ «СМКЛ №4».