

ГЕРПЕСВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ У ДІТЕЙ, ЯК ЧИННИК ВИНИКНЕННЯ ЕПІЛЕПТИЧНИХ НАПАДІВ

Танцура Л.М.¹, Пономарьов В.І.², Танцура Є.О.²

¹ ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України», м. Харків

² Навчально-науковий медичний інститут Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Актуальність. В останні роки з'явилося все більше даних, які підтверджують гіпотезу про етіологічну роль герпесвірусних інфекцій у виникненні фебрильних судом (ФС), скроневого медіанного склерозу та пов'язаних з ним скроневих епілепсій (Jiaqi Wang, Jinmei Li, 2021)

Метою дослідження було визначати частоту, з якою зустрічається герпесвірусна інфекція у дітей зі злоякісним перебігом ФС, коли вони трансформувалися в епілептичні напади.

Матеріали та методи. Нами було обстежено 175 дітей (Х-100; Д-75), віком від 1 до 5 років (середній вік був 3,3 роки), які мали ФС, знаходилися під нашим спостереженням щонайменше 3 роки. За цей час у 35 з них ФС трансформувалися в епілептичні напади. Їм були проведені вірусологічні дослідження крові методом імуноферментного аналізу (ІФА) з визначенням Ig М, IgG до вірусів: простого герпесу 1-го, 2-го типів; Епштейн-Бар; вірусу герпесу людини 6 типу; цитомегаловірусу. Також ідентифікували наявність вірусів в сироватці крові за допомогою кількісної полімеразно-ланцюгової реакції (ПЛР).

Результати. У $65,7 \pm 8,02$ % дітей з трансформацією ФС в епілептичні напади була верифікована гостра або хронічна герпесвірусна інфекція. Найчастіше інфекція була викликана вірусом Епштейн-Бар, цитомегаловірусом, змішаними формами інфекції. Причому, моноінфекції були діагностовані достовірно частіше, ніж поліінфекції ($p < 0,001$), а серед збудників переважав вірус герпесу людини 4 типу – вірус Епштейн-Бар ($p < 0,01$). Таким чином, формування епілепсії у дітей з ФС можна представити таким чином: Вплив герпесвірусної інфекції на головний мозок дитини → виникнення ФС → поява афебрильних судом → розвиток скроневої епілепсії.

Висновки. На нашу думку саме на етапі клінічних проявів фебрильних судом, при діагностиці у дитини хронічної рецидивуючої герпесвірусної інфекції, можлива профілактика епілепсії шляхом впливу на епілептогенез та його припинення завдяки застосуванню специфічних противірусних препаратів.