

## Структура нейроінфекцій Північно-Східного регіону України на сучасному етапі

Клименко Н. В.<sup>1</sup>, Полов'ян К. С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Сумська обласна клінічна інфекційна лікарня  
імені З. Й. Красовицького

<sup>2</sup>СумДУ, кафедра інфекційних хвороб з епідеміологією

### *Modern structure of neuroinfections in patients from North-Eastern region of Ukraine*

*Klimenko N. V.<sup>1</sup>, Polovian K. S.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Sumy Regional Clinical Infectious Diseases Hospital named after Z. I. Krasovitskiy*

<sup>2</sup>*SSU, Department of Infectious Diseases and Epidemiology*

*E-mail: [klimenko111@mail.ru](mailto:klimenko111@mail.ru); Klimenko N. V.*

**Актуальність теми.** Нейроінфекції не втрачають своєї актуальності через складність клінічного перебігу, високу летальність і частоту формування залишкових явищ органічного генезу з боку центральної і периферичної нервових систем.

**Метою роботи** було дослідити структуру нейроінфекцій Північно-Східного регіону України на сучасному етапі.

**Матеріали і методи.** Проведено структурний аналіз 114 медичних карт стаціонарних хворих, госпіталізованих у Сумську обласну клінічну інфекційну лікарню ім. З. Й. Красовицького за період 2008–2012 рр. Отримані результати опрацьовано методом варіаційної статистики з використанням комп'ютерних програм Microsoft Office Excel 2010. Для досліджуваних показників визначали середнє значення, стандартне відхилення і середню помилку. Вірогідність розходжень визначали за допомогою параметричного критерію Ст'юдента (t-розподіл).

**Результати.** За опрацьованими даними, у 2008–2009 рр. у 2 ((1,75±1,24) %) осіб виявлено генералізовану менінгококову інфекцію. За весь досліджуваний період у 47 пацієнтів спостерігалось ураження центральної нервової системи, з них абсолютну більшість склали особи з менінгітами – 38 або (80,90±5,80) %,  $p < 0,001$ . Питома вага гнійних менінгітів склала (19,10±5,80) %, серозних – (31,91±6,87) %, невстановленої етіології – (2,13±2,13) %. Лише у 4 випадках ((3,51±1,73) %) діагностовано арахноенцефаліт, а в 1 ((0,88±0,88) %) особи мав місце арахноїдит герпетичної етіології. Енцефалополінейропатію встановлено лише у 2 ((1,75±1,24) %) хворих у 2010–2011 рр.

Серед 65 пацієнтів з хронічною нейроінфекцією у 52 ((80,00±5,00) %) осіб,  $p < 0,001$ ) вдалося встановити етіологічний чинник недуги за допомогою ІФА та ПЛР. Хронічний набутий токсоплазмоз був у 10 ((19,21±5,52) %) осіб, меншість склали хворі з системним кліщовим бореліозом, ускладненим ураженням нервової системи – 4 ((7,69±3,73) %) випадки,  $p > 0,05$ . Серед встановлених нейроінфекцій більшість склали захворювання вірусного генезу – 38 випадків або (73,10±6,21) %,  $p < 0,001$ , з них у 10 ((26,30±7,24) %) осіб зафіксовано мікст-інфекцію. При цьому внесок *H. zoster* у етіологічну структуру нейроінфекцій був найбільшим – 14 випадків або (50,01±9,62) %,  $p < 0,001$ . У 6 ((21,40±7,90) %) хворих виявлено ЦМВ, дещо менше *H. simplex* ½ і ЕБВ – по 4 ((14,30±6,73) %) випадки,  $p > 0,05$ .

**Висновок.** На сучасному етапі в етіологічній структурі нейроінфекцій провідну роль відіграє герпетична інфекція, у тому числі асоційована. При цьому вагомий внесок складають захворювання, викликані *H. zoster*, що опосередковано свідчить про наявність імунодефіцитних станів у дорослого населення Північно-Східного регіону України.

Клименко, Н.В. Структура нейроінфекцій Північно-Східного регіону України на сучасному етапі [Текст] / Н.В. Клименко, К.С. Полов'ян // Інфекційні хвороби в практиці лікаря-інтерніста: сучасні аспекти : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції і Пленуму Асоціації інфекціоністів Сумщини, м. Суми, 4-5 червня 2014 р. / Редкол.: М.Д. Чемич, В.Д. Москалюк, О. І. Сміян, В.О. Терьошин, Н.І. Ільїна, В.В. Захлебаєва, А.І. Піддубна. - Суми : СумДУ, 2014. - С. 57-59.