

Структурні зміни сітківки при менінгітах

Ащаулова Г. А., Шакотько С. В., Полов'ян К. С.

СумДУ, кафедра інфекційних хвороб з епідеміологією

Structural and functional changes of the retina in meningitis

Aschaulova G. A., Shakotko S. V., Polov'yan K. S.

SSU, Department of Infectious Diseases and Epidemiology

E-mail: keetys@rambler.ru; Polov'yan K. S.

Актуальність теми. На сучасному етапі проблема менінгітів (М) не втрачає своєї актуальності, оскільки дані захворювання мають високий відсоток формування органічних і функціональних ускладнень нервової системи (НС), у тому числі порушення органу зору. Виходячи з цього, клініцисти приділяють пильну увагу сучасним методам діагностики для попередження формування залишкових явищ з боку НС у реконвалесцентів.

Метою роботи було дослідити структурно-функціональні зміни сітківки при М.

Матеріали і методи. Проведено ретроспективний аналіз 40 медичних карт стаціонарних хворих, госпіталізованих у Сумську обласну клінічну інфекційну лікарню ім. З. Й. Красовицького за період 2008–2012 рр. Середній вік пацієнтів склав $(48,32 \pm 2,64)$ роки, серед них було 24 чоловіка і 16 жінок. Госпіталізація хворих відбувалася на $(4,57 \pm 1,34)$ добу від початку захворювання. Усім особам проведений комплекс лікувально-діагностичних заходів відповідно діючим стандартам надання медичної допомоги, у тому числі непрямую офтальмоскопію. В усіх пацієнтів, що увійшли до дослідження, встановлений ВІЛ-негативний статус. Отримані результати опрацьовано методом варіаційної статистики (параметричний критерій Ст'юдента (t-розподіл), коефіцієнт рангової кореляції Спірмена (r_s)) з використанням комп'ютерних програм Microsoft Office Excel 2010.

Результати. За даними опрацьованих медичних карт, виявлено, що осіб з серозними менінгітами (СМ) було 23 або $(57,50 \pm 7,92)$ %, з гнійними (ГМ) – 17 або $(42,50 \pm 7,92)$ %, $p > 0,05$. Етіологічна структура СМ і ГМ була представлена рівномірно, тому провідний інфекційний чинник не був окремо викресленим. За досліджуваній період зафіксовано 5 випадків або $(12,50 \pm 5,30)$ % СМ, спричинених EBV, по 3 $((7,50 \pm 4,22)$ %) мали СМ, спричинені *H. simplex* ½, *H. zoster* або CMV. У 5 $((12,50 \pm 5,30)$ %) осіб встановлено мікст-вірусне інфікування, а заключний діагноз “СМ невстановленої етіології” був у 4 $(10,00 \pm 4,80)$ % осіб. За період 2008–2009 рр. у 2 $((5,00 \pm 3,49)$ %) пацієнтів діагностовано менінгококову інфекцію. ГМ, спричинений *S. aureus*, був у 5 $((12,50 \pm 5,30)$ %) хворих, *S. гемолізувальним* – у 3 $((7,50 \pm 4,22)$ %), *S. pneumoniae* – у 2 $((5,00 \pm 3,49)$ %), а *M. catarrhalis* і ЕПКП 01 було ізольовано відповідно по 1 особі або $(2,50 \pm 2,50)$ %. Діагноз “ГМ невстановленої етіології” був у 2 випадках, що становило $(5,00 \pm 3,49)$ %.

При проведенні непрямой офтальмоскопії у 32 $((80,00 \pm 6,41)$ %) пацієнтів діагностовано ангіопатію сітківки обох очей, $p < 0,001$. За клініко-анамнестичними даними та

консультативним висновком кардіолога, 17 ((42,50±7,92) %) осіб хворіли на гіпертонічну хворобу 1-3 ступеня. Встановлено пряму залежність середньої сили (+0,32) між наявністю ангіопатії сітківки та супровідною патологією серцево-судинної системи.

Висновок. На сучасному етапі в нозологічній структурі М спостерігається тенденція до домінування СМ, що спричинені герпетичною інфекцією. У пацієнтів з М спостерігаються ураження органу зору судинного генезу, що корелює з наявністю супровідної патології серцево-судинної системи.

Ащаулова, Г.А. Структурні зміни сітківки при менінгітах [Текст] / Г.А. Ащаулова, С.В. Шакотько, 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. 3-4.