

**Мета:** Розрахунок стандартизованих показників поширеності ВІЛ-інфекції серед вагітних жінок України у 2003–2013 рр. для визначення її оцінки превалентності ВІЛ-інфекції серед сукупного жіночого населення.

**Матеріали та методи:** Для розрахунків використано дані сероепідеміологічного вагітних на ВІЛ-інфекцію у 2003–2013 рр., віковий розподіл вагітних, які народили дитину, та інформацію про віковий розподіл жінок віком 15–49 років, у яких виявлено ВІЛ-інфекцію [неопубліковані дані служби соціальної захворюваності України]. Розрахунки проводились методом непрямой стандартизації.

**Результати:** Стандартизовані показники виявилися на 37,7% меншими, ніж нестандартизовані, що, ймовірно, вказує на завищену оцінку загального показника поширеності ВІЛ-інфекції серед вагітних жінок.

**Висновок:** Нестандартизовані за віковою структурою показники превалентності ВІЛ-інфекції серед вагітних жінок не можуть безпосередньо екстраполюватися на все населення України, оскільки вони неточно відображають поширеність ВІЛ-інфекції серед сукупного жіночого населення.

**Summary.** Indirect method of standardization of the HIV infection prevalence in pregnant women allows more adequately estimate the prevalence of HIV infection among the total female population.

## ЗНАЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМИ ГНОЙНЫМИ МЕНИНГИТАМИ

### CLINICAL SIGNIFICANCE OF CEREBROSPINAL FLUID ANALYSIS IN PATIENTS WITH ACUTE PURULENT MENINGITIS

*Литвинова В.Ю., Сохань А.В.,  
Гаврилов А.В., Дуронпьян Н.В., Зоц Я.В.,  
Анциферова Н.В., Маркуш Л.И.*

*Научный руководитель: д.мед.н.,  
профессор В.Н. Козько*

*Харьковский национальный медицинский  
университет*

*Кафедра инфекционных болезней  
(зав. каф.: д.мед.н., профессор В.Н. Козько)  
г. Харьков, Украина*

**Цель и задачи.** Определить значение клинического анализа спинномозговой жидкости (СМЖ) у пациентов с острым гнойным менингитом.

**Материалы и методы.** Для оценки проблемы острых нейронинфекций в Харьковском регионе нами были проанализированы клинические случаи острых менингитов в Харькове и Харьковской области за 2011–2013 гг. Под наблюдением находилось 84 ВИЧ негативных пациента с острыми гнойными менингитами. Заболевание средней степени тяжести наблюдалось у 22 (26,2%) пациентов, тяжелое течение у 52 (61,9%), летальный исход у 10 (11,9%).

Чем старше были пациенты, тем более тяжело у них протекало заболевание. Средний возраст среди умерших – 63,7 года, в группе с тяжелым течением – 52 года, средней тяжести – 46 лет. Пациенты, у которых наступил летальный исход, в 90% случаев были госпитализированы в первые 5 дней заболевания, что было связано с быстрым развитием симптомов болезни и нарушением сознания. В группе средней степени тяжести 42,9% больных поступили более чем через 5 дней от начала заболевания, при тяжелом течении – 30,3%.

**Результаты.** Анализируя данные клинического анализа СМЖ, следует отметить, что уровень цитоза имел обратную зависимость от тяжести болезни. В группе пациентов с летальным исходом цитоз был наименьшим –  $488 \pm 356$  кл/мкл, при тяжелом течении –  $2845 \pm 2884$  кл/мкл, средней степени тяжести –  $3051 \pm 2905$  кл/мкл. Уровень белка был тем выше, чем тяжелее протекало заболевание – от  $2,2 \pm 1,1$  г/л в летальных случаях, до  $1,7 \pm 1,3$  г/л при средней степени тяжести.

**Выводы.** Гнойные менингиты протекают чаще тяжело, с высокой летальностью (11,9%). Прогностически неблагоприятными являются возраст более 60 лет, развитие нарушений сознания в первые 5 суток заболевания, низкий уровень цитоза в СМЖ, а его значительное повышение не является показателем тяжести заболевания, в то время как повышение уровня белка больше 2 г/л ухудшает прогноз и может быть показателем тяжести болезни.

**Summary.** This study shows the importance of the clinical analysis of spinal fluid in patients with acute purulent meningitis. The obtained data shows unfavorable prognostic factors: the age more than 60 years, the development of consciousness disorders in the first 5 days of illness, low level of cytos in the spinal fluid and the increased protein level greater than 2 g/L.

## ЗАХВОРЮВАННІСТЬ НА ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ В УКРАЇНІ В 2013–2014 РР.

### THE MORBIDITY RATE OF VIRAL HEPATITIS IN UKRAINE IN 2013–2014

*Смалюк К.О. / Smaliuk K.O.*

*Науковий керівник: доцент Анастасій І.А.*

*Національний медичний університет  
імені О.О.Богомольця*

*Кафедра інфекційних хвороб  
(зав. каф.: д.м.н., проф. О.А. Голубовська)  
м. Київ, Україна*

**Актуальність теми:** полягає у об'єктивному зростанні захворюваності на вірусні гепатити при наявності статистично невисоких показників її розповсюдження через територіальну перебудову України.

**Мета дослідження:** проаналізувати захворюваність на вірусні гепатити в Україні в 2013–2014 рр., після зміни територіальної структури країни.