

## АНАЛІЗ ВИПАДКІВ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ ЗА ДАНИМИ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

Лосєв Ф.О., Турєвич А.Л., Недоступ М.Ф.\*

*Луганське обласне бюро судово-медичної експертизи, Луганський державний університет внутрішніх справ ім. Е.О. Дідоренка\**

**Ключові слова:** аналіз, вірусний гепатит, судово-медична експертиза.

**Лосєв Ф.А., Турєвич А.Л., Недоступ Н.Ф.** Анализ случаев вирусного гепатита по данным судебно-медицинской экспертизы // Украинський морфологічний альманах. – 2008. – Том 6, №2. – С. 136-137.

Проведен анализ случаев вирусного гепатита за один месяц 2007 года по данным судебно-медицинской экспертизы. Отмечен высокий уровень заболеваемости вирусным гепатитом В и С с некоторым преобладанием гепатита В. Вирусный гепатит В и С наиболее распространён в возрастной период с 30 до 50 лет. Инфицированность женщин вирусным гепатитом В и С в два раза превышает этот показатель у мужчин. Полученные данные будут способствовать изучению особенностей клинического течения вирусных гепатитов, определению степени взаимного влияния печени с другими органами организма.

**Ключевые слова:** анализ, вирусный гепатит, судебно-медицинская экспертиза

**Losev F.A., Turevich A.L., Nedostup N.F.** Analysis of viral hepatitis cases according to the date of forensic evidence // Украинський морфологічний альманах. – 2008. – Том 6, №2. – С. 136-137.

The analysis of cases viral hepatitis for one month of 2007 from data of forensic evidence is conducted. The high level of morbidity is marked by viral hepatitis in and With with some predominance of hepatitis V. Viral hepatitis in and With is most widespread in an age period from 30 to 50 years. Infections of women by viral hepatitis In and With in two times exceeds this index at men. Findings will be instrumental in the study of features of clinical flow of virusnih hepatitis, to determination of degree of the mutual influencing of liver with other organs of organism.

**Key word:** analysis, viral hepatitis, forensic evidence

**Вступ.** Вірусні гепатити залишаються на сьогодні надзвичайно актуальною проблемою для охорони здоров'я світу. Їх зростання потребує постійного удосконалення роботи судово-медичних експертів, що вкрай важливо при визначенні особливостей клінічного перебігу вірусних гепатитів, ступеня взаємного впливу печінки і інших органів, а також їх преморбідного стану.

Особлива актуальність цієї проблеми обумовлена тим, що вірусні гепатити вважаються головною причиною хронічних хвороб печінки. Віруси гепатитів можуть бути пусковим механізмом аутоімунних процесів та причиною різноманітних патологічних проявів, що виникають в організмі людини [5].

Вірусні гепатити за розповсюдженням залишаються на одному з перших місць серед усіх інфекційних хвороб. Одна третина населення земної кулі (близько 2 млрд.) інфікована вірусом гепатиту В, а гепатитом С – до 500 млн. людей (для порівняння: кількість ВІЛ-інфікованих у світі складає 65 млн. осіб). Від таких ускладнень хронічного гепатиту як цирроз та пухлини печінки у світі щорічно вмирає до 1 млн. людей [6]. За даними Центрального НДІ епідеміології МОЗ РФ, за останні

п'ять років спостереження у Росії кількість різних форм вірусного гепатиту щорічно зростає приблизно на 20-40% [3].

На жаль, в Україні статистика розповсюдження хронічних вірусних гепатитів до теперішнього часу не проводилась (за виключенням обстеження донорів) [1]. Тому перед авторами постала задача проаналізувати наявність вірусного гепатиту В і С у загальній частці аутопсій за певний період часу.

**Мета та матеріал дослідження.** Було вивчено 114 висновків судово-медичних експертиз, узятих з Луганського обласного бюро судово-медичної експертизи за один місяць поточного року. Проаналізовані біохімічні показники сироватки крові на наявність серологічних маркерів вірусів гепатиту В і С [2,4]. Проведене порівняння кількісного, вікового та статевого складу осіб, інфікованих на вірусний гепатит В і С. (Автори статті висловлюють подяку Луганському обласному центру по боротьбі зі СНІДом та експертам відділу експертизи трупів Луганського обласного бюро судово-медичної експертизи за надану допомогу).

**Результати досліджень.** В результаті проведеного аналізу було встановлено, що зі 114 аутопсій, проведених протягом одного

місяця, у 20 випадка виявлено вірусні гепатити В і С (17,54%). Причому гепатит В виявлено у 12 осіб, а гепатит С – у 8 осіб, що у відсотковому співвідношенні склало 60:40.

Уся кількість досліджуваних осіб була розподілена на три вікові групи. До першої групи (віком до 30 років) ввійшла 21 особа (18,42%), до другої (від 30 до 50 років) – 64 особи (56,14%) та до третьої (понад 50 років) – 29 осіб (25,44%). Аналізуючи віковий склад осіб, інфікованих вірусним гепатитом, звертає на себе увагу переважання їх кількості у найбільш зрілому й працездатному віці

від 30 до 50 років (15 випадків – 75%). У віковій групі понад 50 років цей показник склав 5 випадків (25%). Щодо останньої вікової групи (до 30 років), то випадків зараження на вірусний гепатит не виявлено. У той же час співставляючи кількість випадків гепатиту В і С, слід зазначити, що у віковій групі від 30 до 50 років кількість гепатиту В (8 випадків – 40%) і гепатиту С (7 випадків – 35%) приблизно однакова. Тоді як у віковій групі понад 50 років це співвідношення дорівнювало 4 випадки гепатиту В (20%) до 1 випадка гепатиту С (5%).

**Таблиця 1.** Віковий та статевий склад осіб, інфікованих на вірусний гепатит В і С

№ з/п	Віковий період, роки	Кількість досліджуваних осіб	Гепатит		Стать	
			В	С	Чоловіки (98 осіб)	Жінки (16 осіб)
1.	до 30 років	21 (18,42%)	-	-	-	-
2.	30 – 50 років	64 (56,14%)	8 (40%)	7 (35%)	9 (60%)	2 (40%)
			15 (75%)			
3.	понад 50 років	29 (25,44)	4 (20%)	1 (5%)	6 (40%)	3 (60%)
			5 (25%)			
	Разом	114	12 (10,53%)	8 (7,02%)	15 (15,31%)	5 (31,25%)
			20 (17,54%)			

Якщо аналізувати інфікованість вірусом гепатиту В і С за статевою ознакою, то нами виявлена наступна закономірність. З 98 досліджуваних осіб чоловічої статі вірусний гепатит виявлено у 15 осіб (15,31%). Причому на гепатит В хворіло 9 осіб (60%), гепатит С – 6 осіб (40%).

Щодо осіб жіночої статі, то з 16 досліджуваних осіб на вірусний гепатит хворіло 5 осіб (31,25%). Гепатитом В були інфіковані 3 особи (60%), а гепатитом С – 2 особи (40%).

При цьому, у чоловіків максимальна кількість хворих на вірусний гепатит відповідала віковій групі від 30 до 50 років (9 осіб – 60%), у той час як у жінок цей показник найбільшим виявився у віковій групі понад 50 років (3 особи – 60%).

**Висновки.** Таким чином, проведений аналіз підтвердив високий рівень захворюваності на вірусний гепатит з деяким переважанням гепатиту В. Вірусний гепатит В і С найбільш поширений у віковий період від 30 до 50 років. Інфікованість жінок на вірусний гепатит у два рази перевищує цей показник у чоловіків.

#### ЛІТЕРАТУРА:

1. Вірусні гепатити /Н.В. Харченко, В.Г. Порохницький, В.С. Топольницький. – К.: Фенікс, 2002. – 296 с.
2. Вирусные гепатиты В и D (серологические маркеры) / Doktor, 2001. – 2 (6). – с. 20 – 27.
3. Гепатиты В, С и D – проблемы диагностики, лечения и профилактики //Тезисы докладов IV Российской научно-практической конференции. – Москва, 2001. – 464 с.
4. Гураль А.А., Мариевский В.Ф. и др. Повышение эффективности лабораторного контроля крови доноров на маркеры гепатитов В, С и ВИЧ-инфекции /Лабораторная диагностика. - 1999. - № 3. – с. 26-32.
5. Руководство по инфекционным болезням /Под ред. Ю. В. Лобзина - СПб.: «Фолиант», 2000. - 936 с.
6. Stauber R. Epidemiologic und Ubertragungswege der Hepatitis C /Wien. med. Wochenschr., 2000, 150, 23-24. - 460-462.