

ГЕМОКОНТАКТНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ, ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ В И С) У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ИНЪЕКЦИОННЫХ НАРКОТИКОВ

*О. С. Ефимова, Г. И. Донцов,
А. В. Слободенюк*

Свердловский областной центр по профилактике
и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями
Уральская государственная медицинская академия

В настоящее время общность путей передачи вирусов иммунодефицита человека и гепатитов В и С не вызывает сомнений, поэтому сочетанное развитие этих инфекций не является редкостью. По данным ряда авторов [1,3,5], парентеральные вирусные гепатиты являются основной патологией у ВИЧ-инфицированных.

С 1996 г. в Свердловской области отмечено эпидемическое распространение ВИЧ-инфекции, в основном среди наркоманов, употребляющих внутривенно психоактивные вещества. С 1990 по 2001 г. было выявлено 13230 случаев ВИЧ-инфекции. В абсолютном большинстве случаев (84%), по данным эпидемиологического анамнеза, заражение могло быть связано с внутривенным введением наркотиков.

В связи со значительным ростом числа заболевших наркоманией и ВИЧ-инфекцией на Среднем Урале представляется важным определение частоты обнаружения маркеров гепатитов В и С в этой группе населения.

Под наблюдением находился 741 человек (573 мужчины и 168 женщин) в возрасте от 13 до 53 лет.

В результате клинического обследования у 3 человек (0,4%) диагностирован острый гепатит С; 5 человек (0,7%) являлись реконвалесцентами острого гепатита В; у 17 человек (2,3%) был диагностирован хронический гепатит В; у 144 (19,4%) – хронический гепатит С, у 56 (7,6%) – хронический микст-гепатит В+С, у 1 больного (0,1%) выявлен хронический гепатит В, С, Д с исходом в

цирроз печени. Хронический гепатит неуточненной этиологии был выявлен у 107 ВИЧ-инфицированных (14,4%). Представленные материалы показывают, что парентеральные вирусные гепатиты были обнаружены у 44,9% (333 чел.) ВИЧ-инфицированных.

Основным фактором риска заражения ВИЧ-инфицированных вирусными гепатитами В и С, протекающими в острой и хронической форме, следует считать внутривенное введение наркотических препаратов (313 чел. – 94%). У остальных ВИЧ-инфицированных ведущим фактором риска инфицирования вирусами гепатитов В и С, по данным анамнеза, являлись половые контакты, в т. ч. у 16 чел. (4,8%) гетеросексуальные.

Гомосексуальные контакты были выявлены у 4 мужчин. Следует отметить, что в ранее выполненных исследованиях [4] заболеваемость вирусными гепатитами В и С у ВИЧ-инфицированных гомосексуалистов не выявлялась. В более поздних исследованиях других авторов [2] показана высокая выявляемость случаев гепатита В в группе ВИЧ-инфицированных гомосексуалистов (16,7%).

Среди 325 больных хроническими вирусными гепатитами упоминали о перенесенном остром вирусном гепатите 121 человек (37,2%), в т. ч. гепатите В – 58, гепатите С – 31, гепатите неустановленной этиологии – 6, гепатите В+С – 20, гепатите А+В – 1, гепатите А+С – 4, гепатите В+Д – 1. Из числа обследованных ВИЧ-инфицированных, переболевших острыми вирусными гепатитами, 97,5% (118 чел.) являлись потребителями внутривенных наркотиков, причем у 60,3% (73 чел.) острый гепатит был выявлен в первый год употребления наркотиков.

Значительный удельный вес хронических гепатитов С в сумме всех клинических форм этой инфекции при меньшем количестве регистрируемых перенесенных острых гепатитов С свидетельствует о преобладании заболеваний гепатитом С с субклиническим течением. Причем у ВИЧ-инфицированных в 61,3% случаев диагностирован вирусный гепатит С и микст-гепатиты В+С.

У ВИЧ-инфицированных проводили методом иммуноферментного анализа определение в сыворотке крови маркеров вирусов гепатитов В и С, свидетельствующих о наличии текущей или

ранее перенесенной инфекции – HBsAg (710 чел.), антител к HBsAg (6 чел.), антител к HBcorAg (22 чел.), антител к HCV (192 чел.) (см. таблицу).

Результаты обследования ВИЧ-инфицированных наркоманов на маркеры вирусных гепатитов

Маркеры	HBsAg	Anti-HBs	Anti-HBcor	Anti-HCV
Обследовано	710	6	22	192
Положит. результат (абс. /%±m)	70/9,9±1,1%	2/33,3±19,2%	7/31,8±9,9%	178/92,7±1,8%

Анализ спектра выявленных маркеров вирусных гепатитов свидетельствует о ведущем значении у ВИЧ-инфицированных HС-вирусной инфекции. Так, среди 192 обследованных антитела к вирусу гепатита С обнаружены у 178 человек (92,7±1,8%), в т. ч. сочетанная HС- и HВ-вирусная инфекция у 28 (14,6±2,5%). Поверхностный антиген вируса гепатита В у ВИЧ-инфицированных был определен лишь у 70 из 710 обследованных (9,9±1,1%).

Таким образом, выполненные исследования свидетельствуют, что одной из эпидемиологически значимых групп населения, поддерживающей эпидемический процесс парентеральных вирусных гепатитов В и С в современных условиях, являются ВИЧ-инфицированные лица, употребляющие наркотические препараты инъекционным способом, которые представляют существенную опасность как источники возбудителя одновременно ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов.

Литература

1. Бобкова М. Р., Буравцова Е. В., Деткова Н. В. и др. Вирусные гепатиты, цитомегаловирусная инфекция и сифилис в сочетании с ВИЧ-инфекцией у лиц, употребляющих психоактивные препараты внутривенно // Эпидемиология и инфекционные болезни. 1998. № 5. С. 30–32.

2. Рахманова А. Г., Ахтырская Н. А., Сизова Н. В. Динами-

ка течения ВИЧ-инфекции у пациентов с сопутствующими заболеваниями, передающимися половым путем, и вирусными гепатитами, выявленными в Санкт-Петербурге в 1997–1998 годах // ЖМЭИ. 2000. № 4. С. 36–38.

3. *Киштанова Н. А.* Обнаружение маркеров вирусных гепатитов у ВИЧ-инфицированных // ЖМЭИ. 1999. № 1. С. 36–37.

4. *Соринсон С. Н., Жданов Ю. Е., Корочкина О. В. и др.* Сывороточные вирусные гепатиты В, С, D у ВИЧ-инфицированных // Гепатит В, С, D и G: проблемы изучения, диагностики, лечения и профилактики: Тез. докл. II Рос. науч.-практ. конф. с международ. участием. М., 1997. С. 204.

5. *Кравченко А. В., Шахгельдян В. И., Серебровская Л. В. и др.* Этиологическая структура поражений печени у больных ВИЧ-инфекцией. Там же. С. 110–111.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ И ИММУННОГО БЛОТА В ДИАГНОСТИКЕ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

*В. В. Фомин, Н. Б. Патрушева,
Н. Н. Сбитнева, Г. Н. Дегтярева,
Я. Б. Бейкин, А. П. Поспелов,
И. Ю. Горелышева*

Уральская государственная медицинская академия
ДЦЦД БМиР, МУ ДИБ, г. Екатеринбург

В настоящее время во всем мире, в том числе в России, наблюдается быстрый рост заболеваемости ВИЧ-инфекцией не только среди взрослых, но и среди детей. Абсолютное большинство случаев ВИЧ-инфекции в педиатрической практике связано с перинатальным заражением, которое происходит во время внутриутробного развития ребенка или во время родов [8, 12]. Однако не каждый