

Міністерство охорони здоров'я України  
Харківський національний медичний університет

**Епідеміологічні дослідження в клінічній  
медицині: досягнення та перспективи**

**Матеріали міжнародної науково-  
практичної конференції  
(3-4 жовтня, 2013 р. Харків, Україна)**

За редакцією Т. О. Чумаченко

Харків 2013

**УДК 616-036.2:614.1:311.21(082)**

**ББК 51.9**

**Е 67**

Епідеміологічні дослідження в клінічній медицині: досягнення та перспективи. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (3-4 жовтня, 2013 р. Харків, Україна) / під ред. Чумаченко Т.О. / Х: «Цифрова друкарня №1», – 2013. – 296 с.

**ISBN 978-617-7017-78-2**

У збірнику представлені теоретичні та практичні результати щодо методології та особливостей проведення епідеміологічних досліджень в клінічній медицині. Широко висвітлені медичні, етичні, економічні, юридичні, освітні аспекти проведення епідеміологічних досліджень, шляхи удосконалення організації проведення та підвищення якості і рівня доказовості епідеміологічних досліджень у різних галузях медицини (клінічних, медико-профілактичних, експериментально-теоретичних та ін.), використання математичних та інформаційних технологій, наукової інформації для прийняття обґрунтованих управленських рішень, проблеми викладання та підвищення обізнаності лікарів в питаннях проведення епідеміологічних досліджень та доказової медицини.

*ISBN 978-617-7017-78-2*

**ББК 51.9**

**Ministry of Health Organisation of Ukraine  
Kharkiv National Medical University**

**Epidemiological Investigations in Clinical Medicine:  
Achivments and Perspectives**

**Materials of International Scientific  
and Practice Conference  
(3-4 of October, 2013, Kharkiv, Ukraine)**

Ed. by T. Chumachenko

Kharkiv 2013

3

УДК 616-036.2:614.1:311.21(082)

ББК 51.9

Е 67

Epidemiological Investigations in Clinical Medicine: Achivments and Perspectives. Materials of International Scientific and Practice Conference (3-4 of October, 2013, Kharkiv, Ukraine) / Ed. by T. Chumachenko / Kharkiv, "Tscifrova drukarnya №1", – 2013. – 296 c. 2013

**ISBN 978-617-7017-78-2**

## **СОСТОЯНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В В УКРАИНЕ**

Христенко Н.Е., Макарова В.И.

Харьковский национальный медицинский университет,  
г. Харьков, пр. Ленина 4,  
+380577021173, epidemos@ukr.net

**Актуальность.** Проблема вирусных гепатитов, несмотря на наличие эффективных способов диагностики и профилактики, остается одной из самых значимых в современной медицине. Особую важность в последние 10-15 лет приобрели парентеральные гепатиты В и С, как одна из причин развития цирроза и рака печени.

В Украине заболеваемость острыми парентеральными гепатитами имеет стойкую тенденцию к снижению, показатель заболеваемости вирусным гепатитом В (ГВ) составлял в 2012 году 4,0 на 100 тыс. населения, уменьшившись на 16,8 % по сравнению с предыдущим годом. При этом отмечается рост заболеваемости хроническими формами ГВ (на 0,4 % против 2011 года), интенсивный показатель в 2012 году составлял 3,4 на 100 тыс. населения. Одной из причин данной ситуации может быть недостаточная лабораторная диагностика вирусных гепатитов на ранней стадии заболевания.

**Цель работы.** Изучить состояние лабораторной диагностики вирусного гепатита В в Украине в 2012 году.

**Материалы и методы.** На основании официальных данных проведен анализ лабораторной диагностики вирусного гепатита В в Украине в 2012 г. Проводилось определение следующих серологических маркеров ГВ: HBsAg, анти-HBs, анти-HBc IgM, анти-HBc, анти-HBeAg, анти-HBe, использовался метод иммуноферментного анализа (ИФА). Данные исследования проводили специалисты Государственной санитарно –

эпидемиологической службы, станции переливания крови, частные лаборатории и другие учреждения. Всего в 2012 г для выявления серологических маркеров гепатита В было обследовано 2550992 лиц, проведено 2753575 обследований.

**Результаты исследования.** Как показал анализ, в среднем серологические маркеры гепатита В были выявлены у 1,9 % обследованных лиц. Выявление данных маркеров проводилось как с диагностической, так и с профилактической целями. С диагностической целью были обследованы следующие контингенты: больные с острым гепатитом В, с хроническим гепатитом В, с хроническими заболеваниями печени, с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, с другой патологией печени. С профилактической целью были охвачены лабораторной диагностикой носители HBsAg; лица, контактировавшие с больными ГВ; доноры крови; беременные; дети детских домов и специнтернатов; медработники; больные, длительно находившиеся на стационарном лечении; больные наркодиспансеров; переболевшие ГВ; здоровые лица; дети, рожденные матерями-носителями HBsAg.

Всего в 2012 году с диагностической целью было обследовано 400646 больных, проведено 434779 исследований. При этом положительные находки в среднем выявлялись в 4,3 % случаев. Наибольшее количество позитивных результатов (HBsAg) было установлено при обследовании больных острым и хроническим ГВ (соответственно у 17,8 % и 14,1 % обследованных лабораторно). Достаточно высокий процент обнаружения HBsAg установлен у больных с хроническими заболеваниями печени – 3,0 и у пациентов с патологией печени – 2,1.

С профилактической целью для выявления серологических маркеров ГВ в 2012 году в Украине было обследовано 2150346 лиц, при этом было проведено 2318776

исследований. Следует отметить, что в среднем положительные находки выявлялись в 1,5 % случаев.

Процент выявления HBsAg среди лиц, которые являются носителями возбудителя ГВ, был наивысшим и составлял 29,2. При этом, выявление HBsAg у лиц, которые контактировали с больными ГВ и носителями данного вируса, было отмечено только у 3,2 % обследованных, что может свидетельствовать об эффективности противоэпидемических и профилактических мероприятий в очагах ГВ.

Для предупреждения инфицирования вирусом ГВ новорожденных детей, крайне важным является обследование на носительство HBsAg беременных женщин для своевременного решения вопроса профилактики данного заболевания у новорожденных и выбора тактика иммунизации. В Украине в 2012 году всего было обследовано 466336 беременных, при этом, в среднем, положительный результат выявлялся в 1,0 % случаев. Проведение лабораторной диагностики ГВ у детей, рожденных матерями-носителями HBsAg, выявило 6,6 % инфицированных данным вирусом. Как известно из литературных данных, у около 80 % детей, инфицированных вирусом ГВ на 1-ом году жизни, заболевание приобретает хронический характер с развитием в дальнейшем цирроза печени, поэтому крайне важным является проведение экстренной специфической профилактики ГВ у детей, рожденных матерями-носителями HBsAg в первые 12 часов жизни.

Для предупреждения искусственных путей передачи вируса ГВ, в Украине проводится тестирование на HBsAg донорской крови, в 2012 году всего было обследовано 803103 донора, процент положительных находок в этой группе составил 0,7. HBsAg у больных наркодиспансеров и больных венерическими болезнями был диагностирован в 2,9 и 1,5 % случаев соответственно. Среди медицинских работников обнаружение HBsAg установлено только у 0,8 % обследованных,

что свидетельствует об эффективности специфической профилактики данного заболевания.

**Выводы.** В Украине лабораторная диагностика вирусного гепатита В проводится путем обнаружения серологических маркеров данного возбудителя с применением, в основном, метода иммуноферментного анализа. С учетом того, что показатели заболеваемости острым вирусным гепатитом В имеют четкую тенденцию к снижению, а хроническим гепатитом В – к повышению, можно говорить о недостаточной этиологической расшифровке вирусных гепатитов на ранних стадиях болезни.

#### **ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНОПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ К АНТИБИОТИКАМ И ДЕЗИНФЕКТАНТАМ**

Цаканян А.В., Бабаян Ж.Р., Алексанян Ю.Т., Мелик-Андреасян Г.Г., Казарян А.Э.,

Маргарян А.В., Ханджян Г.Ж., Азатян В.Ю.

НИИ эпидемиологии, вирусологии и медицинской паразитологии  
им. А.Б. Алексаняна МЗ РА,  
0060 Ереван, ул. Худякова 1  
melikandreasyan@mail.ru

Широкое распространение острых кишечных и внутрибольничных инфекций, вызываемых патогенными и условнопатогенными микроорганизмами, представляет для здравоохранения весьма важную эпидемиологическую и клиническую проблему. Чрезвычайно широкое и часто бесконтрольное использование антибиотиков привело к возникновению антибиотикоустойчивых форм микроорганизмов. В непрекращающемся процессе распространения инфекционных заболеваний просматривается такой важный аспект, как