

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
«ИНТЕРНАУКА»**

**Сборник тезисов научных трудов**

**XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ:  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»**

**«29» июня 2017**

**Санкт-Петербург – Астана – Киев – Вена  
2017**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**  
**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**  
**«ИНТЕРНАУКА»**

*Сборник тезисов научных трудов*

**XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ:**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»**

«29» июня 2017

*Збірник тез наукових праць*

**XXI МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ:**

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ»**

«29» червня 2017

*Abstracts of scientific papers*

**XXI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE:**

**«ACTUAL PROBLEMS OF MODERN SCIENCE»**

June 29, 2017

Санкт-Петербург–Астана–Киев–Вена  
2017

ББК 20  
УДК 001  
А-43

А-43 Актуальные проблемы современной науки: сборник тезисов научных трудов XXI Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург–Астана–Киев–Вена, 29 июня 2017 года) / Международный научный центр, 2017. — 116 с.

В сборнике представлены материалы XXI Международной научно-практической конференции: «Актуальные проблемы современной науки».

Материалы публикуются на языке оригинала в авторской редакции.

Редакция не всегда разделяет мнения и взгляды автора. Ответственность за достоверность фактов, имен, географических названий, цитат, цифр и других сведений несут авторы публикаций.

При использовании научных идей и материалов этого сборника, ссылки на авторов и издания являются обязательными.

© Авторы статей, 2017  
© Международный научный центр, 2017  
© Международный научный журнал  
«Интернаука», 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ 1. ИНВЕСТИЦИИ И ИННОВАЦИИ .....</b>	<b>10</b>
Андренко Елена Анатольевна, Мордовцев Александр Сергеевич, Мордовцев Сергей Михайлович	
<b>Оценка рисков инвестиционного проекта в условиях неопределенности ...</b>	<b>10</b>
<b>СЕКЦИЯ 2. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>16</b>
Дружинина Юлия Викторовна	
<b>Материальное благосостояние сельской интеллигенции Западной Сибири в начале XX в. (По материалам газеты «Восточное обозрение» ) .....</b>	<b>16</b>
<b>СЕКЦИЯ 3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, МОДЕЛИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ .....</b>	<b>18</b>
Дуля Оксана Володимирівна	
<b>Аналіз підходів щодо діагностики банкрутства українських підприємств на основі дискримінантної моделі .....</b>	<b>18</b>
<b>СЕКЦИЯ 4. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>24</b>
Меликова Татьяна Анатольевна	
<b>Влияние интесификации липидной пероксидации на течение беременно- сти у женщин с аутоиммунными заболеваниями щитовидной железы....</b>	<b>24</b>
Райлян М. В., Бойко В. Н., Дудник О. С.	
<b>Распространенность и меры профилактики вирусного гепатита В .....</b>	<b>28</b>
<b>СЕКЦИЯ 5. МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОНОМИКА .....</b>	<b>31</b>
Мариніна Світлана Валеріївна	
<b>Вплив процесу глобалізації на перспективні напрями розвитку міжнародної торгівлі .....</b>	<b>31</b>
<b>СЕКЦИЯ 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>	<b>36</b>
Галактионов Денис Евгеньевич, Шевчугов Василий Олегович, Жданкин Андрей Васильевич, Кравчуновский Антон Павлович, Тихоненко Екатерина Сергеевна, Пряничников Роман Андреевич, Карчава Ольга Витальевна	
<b>Calculation of characteristics and design of a model rocket engine .....</b>	<b>36</b>
Іванов Олександр Васильович, Литвин Ганна Василівна	
<b>Прогнозування експлуатаційних параметрів роботи систем газопостачання населених пунктів .....</b>	<b>41</b>

**Райлян М. В.**

*ассистент кафедры эпидемиологии  
Харьковский национальный медицинский университет  
г. Харьков, Украина*

**Бойко В. Н., Дудник О. С.**

*студенты 2 медицинского факультета  
Харьковский национальный медицинский университет  
г. Харьков, Украина*

## **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В**

**Актуальность.** Вирусный гепатит В (ВГВ), занимая одно из ведущих мест в инфекционной патологии человека, относится к одной из наиболее актуальных проблем здравоохранения всех стран мира. Прежде всего, это связано с прогрессированием темпов заболеваемости, широким распространением, разнообразием клинических проявлений, высоким риском формирования хронического гепатита, цирроза и рака печени после перенесенного острого процесса, экономическим ущербом, связанным со значительными затратами на лечение и профилактику данного заболевания [1, 2, с. 45–76, с. 84–99]. Точное число лиц, больных ВГВ, неизвестно; уровень распространенности, приведенный в официальных документах, и соответствующие показатели, полученные в результате целевых исследований населения, значительно отличаются, что связано с наличием безжелтушных, стертых форм заболевания и носительства.

**Цель исследования:** оценить риск распространения ВГВ в мире и Харьковской области и эффективность мер профилактики и предупреждения возникновения данного заболевания.

**Материалы и методы:** согласно официальным статистическим данным проведено изучение и анализ эпидемической ситуации ВГВ в мире и Харьковской области Украины в 2016 году.

**Результаты.** По официальным данным во всем мире гепатитом В и С болеют 400 млн человек, из них почти 240 млн хронической формой ВГВ [1]. По оценкам экспертов ВОЗ фактическая заболеваемость может превышать официальные данные в 8–9 раз. По данным ВОЗ за 2016 год на долю вирусного гепатита В ежегодно приходится примерно 1,4 млн летальных исходов от острой инфекции, а также гепатокарциномы и цирроза печени как последствий инфицирования вирусом гепатита В. Если в ближайшее время не будут приняты эффективные меры по снижению

смертности от ВГВ, то согласно прогнозам ВОЗ в ближайшие 50–60 лет количество лиц, инфицированных ВГВ, не только останется на высоком уровне, но и при этом за период с 2016 по 2030 гг. может погибнуть 20 млн человек [1].

На данный момент Украина занимает первое место по уровню распространенности гепатита С (ВГС) среди европейских стран, вирусом гепатита С инфицировано около 3% населения, а количество людей, инфицированных ВГВ, достигло 1,1 млн, что в процентном соотношении превосходит ВГС.

Анализ распределения случаев ВГВ по территориям выявил различия в распространенности хронических форм ВГВ по регионам Украины: в западных регионах показатель составляет 10–15%, в южных и восточных регионах достигает 20–25%, что может быть связано с большим объемом гемотрансфузий и инвазивных вмешательств при оказании помощи пострадавшим в военных действиях на востоке Украины.

Учитывая высокий риск хронизации острого ВГВ и трудности дальнейшей терапии таких больных, важно в каждом конкретном случае предотвратить развитие осложнений и перехода заболевания в хроническую форму, для чего необходимо раннее выявление инфицированных и своевременное начало терапии заболевания.

По рекомендациям ВОЗ основным эффективным средством профилактики ВГВ является вакцинация, в частности введение вакцины показано всем детям в первые 24 часа с момента рождения [2, с. 45–76, с. 84–99, 3]. Оптимальным считается использование трехдозовой схемы вакцинации против гепатита В, при которой первая доза (введение моновалентной вакцины) предоставляется при рождении, а вторая и третья дозы (введение моновалентной или комбинированной вакцины) обычно вводятся вместе с другими вакцинами в рамках рутинной иммунизации детей. По данным ВОЗ после проведения полного курса вакцинации более чем у 95% детей до года, детей школьного возраста и подростков вырабатывается достаточный защитный уровень антител, который сохраняется в течение как минимум 20 лет и, с большой вероятностью, до конца жизни. В связи с этим ВОЗ не рекомендует ревакцинацию людям, завершившим трехдозовую схему вакцинации [2, с. 45–76, с. 84–99, 3].

Благодаря широкому использованию вакцинации в эндемических по ВГВ странах, где частота возникновения хронических форм составляла 8–15% от общего количества детей, этот показатель снизился до 1% среди иммунизированного детского населения. В предупреждении заражения населения вирусом ГВ важную роль также играют меры неспецифической профилактики. Предотвратить передачу ВГВ можно, благодаря внедрению государственной системы по обеспечению безопасности крови и её компонентов путем карантинизации и проведения скрининга

крови, заготовленной для переливания; строгому соблюдению безопасных алгоритмов оказания медицинской помощи, в том числе проведения манипуляций и различного рода инъекций и вливаний как в лечебно-профилактических учреждениях, так и вне их стен; пропаганде вреда наркомании; проведению образовательных программ по безопасному половому поведению, включающих пропаганду минимизации количества случайных половых связей, а также использования барьерных методов защиты при сексуальных контактах.

**Выводы:** изучение ВГВ является актуальным направлением в связи с широкой распространенностью инфекции, высокой частотой хронизации процесса, возникновением отсроченных осложнений, а также, наличием большого количества стертых и латентных форм, которые осложняют диагностику и лечение пациентов.

На сегодняшний день наиболее эффективным средством, позволяющим остановить распространение и предотвратить развитие хронических форм ВГВ, является трехкратная вакцинация препаратами, в состав которых входит вакцина против ВГВ. Следует контролировать охват населения прививками против ВГВ, вовремя проводить вакцинацию лиц, ранее ее не получавших, в первую очередь из групп профессионального и поведенческого риска. Кроме того, необходимы тщательный скрининг донорской крови, проведение санитарно-просветительной работы среди населения, обучающих тренингов и семинаров для медицинских работников. Немаловажным является раннее выявление и лечение инфицированных острым ВГВ лиц, изучение статистики заболеваемости, что невозможно без внедрения в практику широкого скрининга. Для этого мы предлагаем внедрить целевые медосмотры для всех возрастных групп населения с проведением в случае необходимости скрининг-диагностики методом ИФА и ПЦР.

#### Литература

1. Гепатит В. Информационный бюллетень ВОЗ. Июль 2016. — ВОЗ, 2016 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs204/ru/>.
2. Чумаченко Т.О. Імунопрофілактика інфекційних хвороб (лекції): навчальний посібник / Чумаченко Т. О., Задорожна В. І., Подаваленко А. П. — Харків: ТОВ. «В Справі», 2016 — 350 с.
3. Вакцины против гепатита В. / Еженедельный эпидемиологический бюллетень, 2004. — № 28. — 10 с. Режим доступа: [http://www.who.int/immunization/Hepatitis\\_B\\_Rus\\_Mar2008.pdf?ua=1](http://www.who.int/immunization/Hepatitis_B_Rus_Mar2008.pdf?ua=1)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**  
**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**  
**«ИНТЕРНАУКА»**

*Сборник тезисов научных трудов*

**XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ:**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»**

Санкт-Петербург–Астана–Киев–Вена

«29» июня 2017

**Издано в авторской редакции**

---

Адрес: Украина, г. Киев, ул. Павловская, 22, оф. 22

Контактный телефон: +38(044) 222-5-889

E-mail: [info@international-science.com](mailto:info@international-science.com)

<http://international-science.com>

<http://inter-nauka.com>

Подписано в печать 10.07.2017. Формат 60×84/16

Бумага офсетная. Гарнитура PetersburgC. Печать на дупликаторе.

Тираж 100. Заказ № 379.

Цена договорная. Напечатано с готового оригинал-макета.

Напечатано в издательстве ООО «Центр учебной литературы»  
Свидетельство про внесения субъекта издательской деятельности в  
государственный реестр издателей, изготовителей и распространителей  
издательской продукции: Серия ДК № 2458 от 30.03.2006