

Regional Academy of Management  
European Scientific Foundation Institute of Innovation  
Regional Center for European Integration  
National Institute of Economic Research  
Batumi Navigation Teaching University  
Sokhumi State University  
Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public Administration  
East European Institute  
International Toktomamatov University in Jalal-Abad  
International Taraz Innovative Institute



**"Prospects for the Development  
of Modern Science":**

**Materials of the VII International  
Scientific-Practical Conference**

**March 9-11, 2022  
Daegu (Korea)**

**Volume III**

**Daegu, 2022**

## CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

<b>Organizers of the Conference / Организаторы конференции...</b>	<b>8</b>
<b>Contents / Содержание.....</b>	<b>9</b>

### SECTION 14.00.00 / СЕКЦИЯ 14.00.00

<b>MEDICAL SCIENCES / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b>	<b>13</b>
---	-----------

<b>14.1. Г.А. Утепбергенова, И.С. Киргизбаева, А.Т. Масабаева</b> Анализ инфекционной заболеваемости в Южном Казахстане за 2018 год.....	13
<b>14.2. А.П. Отарбаева, М.М. Бердыкулова</b> Оценка заболеваемости дизентерией населения города Шымкент.....	18
<b>14.3. А.У. Кудабай, К.Б. Насырова</b> Уровень заболеваемости вирусными гепатитами в Туркестанской области.....	21
<b>14.4. А.М. Оспанова, К.Ж. Камытбекова</b> Сравнительный анализ заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем, у женщин фертильного возраста по Туркестанской области	24
<b>14.5. С.Б. Баймбетова, А.А. Наурызова, Б.А. Ережепов</b> Динамика заболеваемости бруцеллезом в Туркестанской области за 2019-2020 годы.....	27
<b>14.6. Н.Т. Нуранова, С.А. Ташимова, А.Ж. Дуйсенов</b> Туберкулез у детей и подростков.....	31
<b>14.7. Н.А. Туктиева, М.Т. Аубакиров, А.Д. Жаркимбаева, Л.М. Ыбраева</b> Хирургическое лечение болезни Легг-Кальве-Пертеса у детей.....	36
<b>14.8. С.Н. Жумашов, Р.С. Молдалиева, Д.Т. Оспанов, А.Б. Жунисова</b> COVID-19—дан кейінгі өкпедегі морфологиялық өзгерістер.....	41
<b>14.9. А.М. Нугманова, С.М. Садвакасова, Дж.А. Базарова</b> Комплексная оценка физического развития детей в период пандемии COVID-19.....	46
<b>14.10. Г.А. Шагиева, Э.Д. Искандирова, Б.О. Сахова</b> Новый случай сахарного диабета 2 типа у пациента с COVID (клинический случай).....	51
<b>14.11. Д.А. Мурзинова, У.С. Сартаева, Г.А. Туребаева, М.С. Избасарова, Н.М. Сатыбалдиева</b> Миокард инфарктісінен кейінгі жүректегі морфологиялық өзгерістер.....	57

### **14.3. Уровень заболеваемости вирусными гепатитами в Туркестанской области**

**Алия Усербаевна Кудабай**

преподаватель Международного казахско-турецкого университета  
имени Ходжи Ахмеда Ясави (г. Шымкент, Казахстан)

**Карлыгаш Бейсенбаевна Насырова**

преподаватель Международного казахско-турецкого университета  
имени Ходжи Ахмеда Ясави (г. Шымкент, Казахстан)

**Введение:** Вирусные гепатиты остаются актуальнейшей проблемой мирового общественного здравоохранения. Ежегодно инфекционные болезни являются причиной смерти более чем у 4 млн. человек, от гепатитов В (ВГВ) и С (ВГС) в мире каждый год погибает около 1 млн. человек, ещё большее количество инфицированных этими вирусами людей теряет трудоспособность. Потери, связанные с вирусными гепатитами, составляют значительную долю экономического ущерба от наиболее распространенных инфекционных заболеваний. На фоне стремительного прогресса в лечении вирусного гепатита С, в настоящее время, нарастает роль недостаточно изученной и трудно поддающейся терапии микст-инфекции гепатита В с дельта-агентом.

**Актуальность темы:** Большая группа вирусных антропонозных заболеваний, протекающих с поражением печени, имеющих различные этиологические, эпидемиологические и патогенетические характеристики, достаточно однотипные клинические проявления с исходами и последствиями, обусловленными особенностями этиопатогенеза.

**Вирусный гепатит А (ВГА)** — доброкачественная острая циклическая вирусная инфекция из группы фекально-оральных гепатитов, сопровождающаяся некрозом гепатоцитов. Клинически проявляется синдромом интоксикации, гепатоспленомегалией и часто желтухой. Синонимы — болезнь Боткина, вирусный гепатит типа А.

**Вирусный гепатит В (ВГВ)** — антропонозная вирусная инфекция из условной группы трансфузионных гепатитов, характеризующаяся иммунологически опосредованным поражением гепатоцитов и протекающая в различных клинических формах (от вирусоносительства до цирроза печени).

**Вирусный гепатит С (ВГС)** — антропонозная вирусная инфекция из условной группы трансфузионных гепатитов, характеризующаяся

поражением печени, безжелтушным, лёгким и среднетяжёлым течением в острой фазе и частой склонностью к хронизации, развитию циррозов печени и первичных гепатокарцином [1].

**Цель исследования.** анализ и оценка уровня заболеваемости гепатитом в Туркестанской области, укрепление здоровья населения и снижение уровня заболеваемости ВГА, ВГВ и ВГС путем повышения профилактических мероприятий.

**Материалы и методы.** В исследовании применены эпидемиологические методы - анализ статистических показателей заболевания вирусным гепатитом по ТО НПЦ «Санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» за период с 2017 по 2018 годы.

**Результаты и обсуждение.** В течение последних 3 лет заболеваемость хроническим вирусным гепатитом в Казахстане в целом имеет тенденцию к снижению, в разрезе территориальной принадлежности населения показывает, что городские жители более подвержены ХВГВ. Западные регионы страны, несмотря на ощутимое снижение заболеваемости.

Естественная восприимчивость к ВГА высокая, он относится к числу наиболее распространенных в мире кишечных инфекций. Ежегодно, по данным ВОЗ, в мире регистрируется приблизительно 1,4 млн случаев ВГА. На территориях с низкими и средними показателями заболеваемости большинство жителей приобретают иммунитет вследствие перенесенного гепатита (не только желтушных, но и безжелтушных и бессимптомных форм) к 20—30 годам жизни. В отличие от этого в районах с высокой заболеваемостью постинфекционный иммунитет формируется к 4—6 годам жизни. Для эпидемического процесса ВГА характерна неравномерность заболеваемости на отдельных территориях, цикличность в многолетней динамике, сезонность [2].

Естественная восприимчивость к ВГВ высокая, он распространен повсеместно. К особенностям эпидемиологической характеристики относят наличие разнообразных источников инфекции и множественность путей и факторов передачи возбудителя (естественные и искусственные), что определяет широчайшую распространенность ВГВ [3].

По данным статистического анализа в РК уровень заболеваемости острым вирусным гепатитом составил за 2017 год - 754 случаев болезни (4,18 на 100 000 человек), за 2018 год - 1064 случаев болезни (5,82 на 100 000 человек), а также показатель хронической формой вирусного гепатита равен в 2017 году 5670 случаев болезни (31,43 на 100 тысяч человек), в 2018 год – 6094 случаев болезни (33,34 на 100 тысяч человек). По данным статистического анализа в РК уровень заболеваемости острым вирусным гепатитом составил за 2019 год - 719 случаев болезни (3,88 на 100 000 человек), а также показатель

хронической формой вирусного гепатита равен в 2019 год - 6483 случаев болезни (35,01 на 100 000 человек) [4].

По данным ВОЗ, в мире насчитывается до 300 млн носителей вируса гепатита В (HBV) и более 500 млн носителей гепатита С (HCV). Таким образом, проблема диагностики и лечения гепатита остается весьма актуальной. Продолжается поиск и внедрение в практику новых технологических и медикаментозных средств, способствующих повышению эффективности ранней диагностики и лечения больных всеми видами гепатитов (включая «скрытых» больных – носителей вирусов гепатитов). Министерство здравоохранения РК не оставляет столь грозную ситуацию без внимания. В программах, директивах, правилах контроля и профилактики недостатка нет. Но ни одна, даже самая замечательная программа без денег не «заработает». Необходимы средства на закупку отечественной вакцины против Гепатита В для новорожденных. А также лицам, относящихся к группам риска (медицинский персонал, подростки, лица нетрадиционной сексуальной ориентации, родственники больных).

**Выводы:** Вирусные гепатиты остаются актуальнейшей проблемой мирового общественного здравоохранения. Ежегодно инфекционные болезни являются причиной смерти более чем у 4 млн. человек, от гепатитов В (ВГВ) и С (ВГС) в мире каждый год погибает около 1 млн. человек, ещё большее количество инфицированных этими вирусами людей теряет трудоспособность. Потери, связанные с вирусными гепатитами, составляют значительную долю экономического ущерба от наиболее распространенных инфекционных заболеваний. На фоне стремительного прогресса в лечении вирусного гепатита С, в настоящее время, нарастает роль недостаточно изученной и трудно поддающейся терапии микст-инфекции гепатита В с дельта агентом .

В связи с этим, немалое значение имеет соблюдение индивидуальных мер защиты, правил личной гигиены, скрининговые исследования на диагностику ВГВ и ВГС среди взрослого населения и медицинских работников, проведение вакцинации детей против ВГВ, согласно Национальному календарю прививок.

### **Список литературы:**

1. Гепатит В. Информационный бюллетень ВОЗ. – 2015. – № 204. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs204/ru/>.
2. Бимбетов Б.Р., Утепбергенова Г.А. Результаты противовирусной терапии больных ВГС, находящихся на программном гемодиализе вследствие терминальной хронической почечной недостаточности // Всероссийский XX Конгресс "Гепатология сегодня" 30.03.2015 - 01.04.2015 г., г. Москва, РФ, С. 22.

3. Калиаскарова К.С. Факторы прогрессирования хронических вирусных гепатитов В, С в коренной популяции Казахстана: автореф. дисс. ... д-р мед. наук: 14.00.05. - Караганда, 2010. – 24 с.

4. Муковозова Л.А., Смаил Е.М., Токаева А.З., Сыдыкова М.М., Кабасова Ж.С., Алимбекова А.Л., Исабаева Э.К. Эпидемиологическая характеристика вирусных гепатитов в Семипалатинском регионе // Вестник КазНМУ. – 2013. - № 3 (2). – С. 65-69.

5. Нерсесов А.В., Беркинбаев С.Ф., Джунсубекова Г.А., Джумабаева А.Е., Новицкая М.С., Куаныш Н. Распространенность вирусных гепатитов среди жителей Южно-Казахстанской области // Medicine (Almaty). – 2016. – № 9 (171). – Р. 30-33.

6. Утепбергенова Г.А., Баимбетова С.Б., Отарбаева А.П., Оспанова З.А. Вакцинопрофилактика для снижения инфекционной заболеваемости и детской смертности в ЮКО: успехи и задачи. // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы инфектологии, эпидемиологии и медицинской паразитологии: современные технологии системы эпиднадзора, диагностики, лечения и профилактики». 16-17 апреля 2015 г., г. Алматы. // «Журнал инфектологии», т. 7., № 2, апрель 2015 г., С. 23-24.



Regional Academy of Management  
European Scientific Foundation Institute of Innovation  
Regional Center for European Integration  
National Institute of Economic Research  
Batumi Navigation Teaching University  
Sokhumi State University  
Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public Administration  
East European Institute  
International Toktomamatov University in Jalal-Abad  
International Taraz Innovative Institute

"Prospects for the Development  
of Modern Science":

Materials of the VII International  
Scientific-Practical Conference

March 9-11, 2022  
Daegu (Korea)

Volume III

Daegu, 2022

All materials are published in author's edition.

The authors are responsible for the content of articles and for possible spelling and punctuation errors.

Все материалы опубликованы в авторской редакции.

Ответственность за содержание статей и за возможные орфографические и пунктуационные ошибки несут авторы.

© Regional Academy of Management, 2022