

**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

UDC 001.18
LBC 72
P 93

Editorial Board:

Chairman of the Board – Professor S. Midelski (Kazakhstan).

Members of the Board:

Ph.D., Associated Professor Zh. Duysheev (Kyrgyzstan), Ph.D., Associated Professor B. Gechbaia (Georgia), Ph.D., Colonel (Ret.) E. Janula (Poland), Dr. Prof. Deep Sea Going Captain P. Khvedelidze (Georgia), Ph.D., Professor O. Komarov (Kazakhstan), Associated Professor T. Kolossova (Kazakhstan), Associated Professor I. Makarycheva (Russia), Ph.D., Associated Professor A. Morov (Russia), D.Sc., Professor S. Omurzakov (Kyrgyzstan), D.Sc., Professor L. Qoqiauri (Georgia), D.Sc., Professor E. Romanenko (Ukraine), D.Sc., Professor Ye. Saurykov (Kazakhstan), Ph.D., Professor L. Takalandze (Georgia), D.B.A., Professor T. Trocikowski (Poland), Associated Professor D. Zhelazkova (Bulgaria).

**"Prospects for the Development of Modern Science": Materials of the VII
P 93 International Scientific-Practical Conference. In three volumes. Volume III –
Daegu, Korea: Regional Academy of Management, 2022 – 198 p.**

ISBN 978-601-267-398-2

This is a compilation of the materials of the VII International Scientific-Practical Conference "Prospects for the Development of Modern Science", that was held in Daegu (Korea), on March 9-11, 2022.

Submissions cover a wide range of issues, primarily the problem of improving management, sustainable economic development and introduction of innovative technologies, improved training and enhancement of the development of "human capital", interaction between the individual and society, psychological and pedagogical foundations of innovative education.

Materials addressed to all those interested in the actual problems of management, economy and ecology, social sciences and humanities.

UDC 001.18
LBC 72

ISBN 978-601-267-398-2

© Regional Academy of Management, 2022

CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

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

SECTION 14.00.00 / СЕКЦИЯ 14.00.00

MEDICAL SCIENCES / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ 13

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

Все материалы опубликованы в авторской редакции.

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

SECTION 14.00.00 / СЕКЦИЯ 14.00.00

MEDICAL SCIENCES / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Анализ инфекционной заболеваемости в Южном Казахстане за 2018 год

**Гульмира Алкеновна
Утепбергенова**

Доктор медицинских наук, доцент, зав. кафедрой инфекционных болезней и фтизиатрии Международного казахско-турецкого университета имени Ходжи Ахмеда Ясави (г. Шымкент, Казахстан)

Индира Сагатовна Киргизбаева

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

Айгуль Турасновна Масабаева

Преподаватель Шымкентского многопрофильного колледжа (г. Шымкент, Казахстан)

По Туркестанской области в 2018 году насчитывалось 530 инфекционных коек. При возникновении особо опасных инфекций развертывались госпитали в количестве 17 коек. В 2020 году построен модульный инфекционный госпиталь в г. Шымкенте на 200 коек.

Медицинская помощь инфекционным больным осуществляется инфекционными больницами и районными инфекционными отделениями.

В 2018 году среди кишечной группы заболевания не было зарегистрировано случаев брюшного тифа, носителей брюшного тифа, холеры.

Среди вакциноуправляемых инфекций за 2018 год не регистрировались случаи острого полиомиелита, коклюша, болезни легионеров, дифтерии, носительства дифтерии, краснухи.

Среди зоонозных и природно-очаговых заболеваний не было случаев листериоза, пастереллеза, лептоспироза, клещевого энцефалита, туляремии, чумы. В 2018 году не отмечалось случаев сибирской язвы, тогда как в 2017 году был 1 случай в Тюлькубасском районе.

За 2018 г. заболеваний чумой среди населения не зарегистрировано, хотя Туркестанская область является энзоотичной зоной. Работниками противочумной станции регулярно проводятся противоэпидемические, дератизационные, дезинсекционные мероприятия.

Из трансмиссивных заболеваний на территории Туркестанской области не регистрировались болезнь Лайма, лихорадка Ку, малярия, паразитоносители малярии, висцеральный лейшманиоза, риккетсиозов, лихорадки Денге, ГЛПС. Снизилась заболеваемость

кожным лейшманиозом в 3,6 раз, у детей снизилась в 3,8 раза, меньше на 4 случая зарегистрировано среди подростков (с 112 случаев/49 дети/8 подростки до 31/13/4 случаев в 2018 году).

Однако по области ежегодно регистрируются такие серьезные заболевания, как Конго-Крымская геморрагическая лихорадка, на 3 случая меньше, чем в прошлом году: в 2018 – 5 случая (г. Туркестан - 2, г. Кентау - 1, Келесский – 1. Ордабасинский районы - 1), в 2017 году — 8, 1 ребенок до 14 лет в Байдибекском районе. Для снижения заболеваемости ККГЛ проводится плановая борьба с клещами, активная санитарно-просветительная работа среди населения. Для оказания медицинской помощи при поступлении в стационар в каждом РМО имеется запас противовирусных препаратов (рибавирин) и в центре крови - иммунная плазма от доноров, перенесших ККГЛ.

Из вакциноуправляемых инфекций по области отмечалось увеличение кори на 20 случаев, из них на 15 случаев больше среди детей до 14 лет и на 1 случай больше среди 15–17-летнего возраста. Не было случаев коклюша в 2018 году. Не регистрировалась в 2018 году паротитная инфекция – 0, которая уменьшилась на 2 случая по сравнению с 2017 годом.

Снизилась заболеваемость ОВП в 13, 1 раз (1 случай в 2018 году, 13 случаев в 2017 году).

Среди воздушно-капельных инфекций снизилась заболеваемость ветряной оспой на 4,72%, у детей снизилась на 7,84% и увеличилось на 4 случая у подростков. В 2018 году 790 случаев/ дети 629/ подростки 26 по сравнению с 2017 годом 821/ дети 681/подростки 22.

Менингококковая инфекция уменьшилась на 2 случая (2/1 ребенок) по сравнению с 2017 годом 4 случая/3 дети.

Увеличилось на 5 случаев гнойных менингитов и 5 случаев у детей (в 2018 году 10 случаев / 6 среди детей/ 1 – среди подростков; в 2017 году 5/1/1).

Серьезные менингиты уменьшились на 2 случая и 2 случая у детей (7 /6 дети — в 2018 г., 9/8 дети — в 2017 году). Гемофильной инфекции не регистрировались.

Инфекционная заболеваемость по Туркестанской области за 2018 год, в сравнении с 2017 годом характеризуется снижением бактериальных и вирусных кишечных инфекций на 47,3%, дети на - 48,3%, снизилась функциональная диарея на 11,6%, других уточненные ОКИ — снизился на 1 случай, дизентерии — на 10 случаев/ - 5 дети, подтвержденный шигеллез снизился на 10/5 случаев. Однако увеличения других бактериальных пищевых отравлений в 2,4 раза, у детей в 6,5 раз.

Отмечается увеличение числа ротавирусных энтеритов на 3 случая (2017 г. - 1/дети 1, в 2018 г. — 4/ дети 4/подростки 0).

Не было случаев энтеритов, вызванных иерсиниями энтероколитика. Отмечалось увеличение на 2 случая ботулизма и

увеличение на 18, 6 раз случаев ботулизма среди детей до 14 лет (с 27 / 1 ребенок / 3 подростка в 2017 годы до 29 случаев / 19 – дети до 14 лет / 3 подростка).

По области увеличена заболеваемость острыми вирусными гепатитами в целом в 1,5 раз, в том числе ОВГА увеличилась на 1, 6 раз / 1,5 раз у детей до 14 лет; ОВГВ + 1 случай / 0 у детей / 4 ОВГД + 1 случай / 0 у детей; на 2 случая меньше ОВГС / - 1 случай у детей до 14 лет.

В связи со скринингом населения отмечается увеличение впервые выявленных хронических вирусных гепатитов на 16,6%.

В 2018 году по области увеличилось количество ХВГС на 21,1% / + 5 случаев у детей. Количество ХВГВ без дельта агента увеличилось на 12,5% / + 5 случаев у детей, ХВГВ с дельта агентом увеличилось на 3 случая / 0 у детей до 14 лет..

В 2018 году на 1 случай уменьшилось число ВИЧ (84 в 2018 г., 83 — в 2017 году), носителей ВИЧ-инфекции не регистрировалось.

Число больных ОРВИ и гриппом снизилось на 32,1% и 1 случай соответственно за счет вакцинации и выступлений через СМИ, радио и телевидении врачей по улучшению знания среди населения.

Среди инфекций наружных покровов в 2018 году не было регистрации случаев сибирской язвы и не было в 2017–2018 п. случаев бешенства среди людей. Зарегистрирован среди других форм столбняка – 1 случай в Махтаральском районе. Столбняк в 2017–2018 п.. не регистрировался.

Из зоонозных инфекций на 7 случаев стало меньше впервые диагностированного бруцеллеза среди взрослых (2017 г. – 242 случаев, в 2018 г. – 235). Среди детей до 14 лет впервые выявленного бруцеллеза зарегистрировано на 5 случаев больше в 2018 году, чем в 2017 году (38 и 33 случаев соответственно).

Необходимо наладить преемственность между всеми службами, занимающимися вопросами бруцеллеза. Подавать экстренное извещение на все хронические формы. В ШГИБ закрыто бруцеллезное отделение и лечение больных с хроническим бруцеллезом проводится в ЦРБ в инфекционных отделениях.

Шымкентская городская инфекционная больница является медицинской организацией, которая оказывает специализированную медицинскую помощь инфекционным больным жителям г. Шымкента и Туркестанской области.

Больница оснащена УЗИ, рентген, физио-аппаратами, аппаратом для ПЦР, ИФА-диагностики, гематологическим анализатором. Аппараты ИФА-диагностики установлены во всех районах ТО и в городах Арысь, Кентау, Ленгер, Жетысай и в г. Шымкенте.

Медицинская помощь инфекционным больным по Туркестанской области в 2018 году. В плане контроля за лечебно-диагностическим процессом инфекционных больных по области постоянно проводится

анализ вызовов по линии санавиации, их обоснованность и качество обслуживания. Все районные инфекционисты информированы о необходимости оповещения главного инфекциониста области обо всех случаях особо опасных инфекций и тяжелых течений инфекционных заболеваний.

С целью повышения профессионального уровня инфекционистов, устранения организационных недостатков в инфекционной службе внедрена система дефектных актов. Каждый случай допущенной ошибки анализируется с вынесением определенных решений. Все летальные случаи разбираются на ЛКК.

Повышение квалификации, участие в конференциях

Врачи ШГИБ участвуют в Ежегодном Международном Конгрессе «Человек и лекарство — Казахстан», Республиканских научно-практических конференциях.

Ежемесячно на базе ШГИБ проводятся научно-практические конференции по актуальным проблемам инфектологии. Одной из форм повышения профессионального уровня специалистов является проведение общества инфекционистов. Заседания общества по тематическим вопросам проводятся с участием УЗ по Туркестанской области, УЗ г. Шымкента, кафедрами инфекционных болезней МКТУ им. Х.А. Ясави, ЮКМА, отдела особо опасных инфекций ДГСЭН.

Организационно-методическая работа

- для оказания организационно-методической помощи и контроля работы осуществлялся выезд врачей инфекционистов по районам ЮКО согласно графику 2 раза в год (апрель, октябрь).

- проводились совместные тренировочные занятия в аэропорту по приему больных с ООИ совместно с МЧС, ДЗПП.

- внедрены стандарты определения инфекционных заболеваний,

- ежедневно проводился мониторинг за числом укушенных клещами в области

- ежемесячно проводится анализ инфекционной заболеваемости летальности.

Сведения передавались в УЗ г. Шымкента и Туркестанской области. Открылись гепатологический Центр по г. Шымкенту на базе ОКМДЦ и областной гепатоцентр в ОКБ.

Предложения по усовершенствованию инфекционной службы:

Оставить ШГИБ как самостоятельную медицинскую организацию, которая осуществляет организационно-методическую и консультативную помощь для инфекционных больных взрослого и детского населения при большом радиусе обслуживания - городов Шымкент, Туркестан и 14 районов области, а также высокой плотности населения - 18,3 чел. на 1 кв. км. Шымкентская городская инфекционная больница оказывает специализированную помощь для городского и сельского населения ЮКО, расположена в типовом здании, предназначенных для оказания специализированной медицинской помощи инфекционным больным для взрослого и детского населения. Созданы специализированные отделения в стационаре, мельцеровские боксы для особо опасных инфекций / ККГЛ, бешенство, холеры, сибирской язвы, лихорадки Эбола/ отдельно для вирусных, кишечных инфекций, вирусных гепатитов острых и хронических, бруцеллеза для взрослого и детского населения отдельно. Специализированные отделения определяются наличием разнообразным контингентом инфекционных больных, которые должны находиться раздельно для избежания заражения перекрестной инфекцией и возникновения внутрибольничного заражения. ШГИБ обеспечивает потребность населения г. Шымкента и районов ТО во всех видах медицинской помощи в соответствии с особенностями демографического состава - 2 млн. население ЮКО и 1 млн. чел. по городу - оказывает стационарную специализированную и стационаро-замещающую помощь. Врачи ШГИБ оказывают экстренную и плановую консультативную помощь инфекционным больным по линии санавиации по городу и области, а также доставленных машинами скорой неотложной помощи.

Необходимо расширить объем медицинской помощи с созданием амбулаторно-поликлинического вида медицинской помощи.

Улучшить материально-техническую базу в районах. На базе ШГИБ создать Региональный учебно-клинический, реабилитационный Центр бруцеллеза.

На базе ШГИБ восстановить гельминтологический, бруцеллезное отделения.

Выделить детские койки для больных с ВУИ (инфекции). Проводить совместную работу с ветеринарной службой, санэпиднадзором для снижения заболеваемости бруцеллезом, сибирской язвы и ККГЛ.

Приобрести менингококковую вакцину для вакцинации лиц закрытых учреждений, детей в плановом порядке.

Подготовить и переподготовить специалистов врачей инфекционистов районов и городов, путем направления на

усовершенствование в города Казахстана, дальнего и ближнего зарубежья, а также проводить дистанционное обучение врачей и дистанционное консультирование через телемедицину инфекционных больных по Туркестанской области.

Список литературы:

1. Сборник статистический: анализ здоровья населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 2018 году.
2. Кодекс Республики Казахстан «О здоровья народа и системе здравоохранения (от 7 июля 2020 г.).
3. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020–2025 годы (от 9 декабря 2020 г.) Источник:
<https://primeminister.kz/ru/gosprogrammy/gosudarstvennaya-programma-razvitiya-zdravooohraneniya-respubliki-kazahstan-na-2020-2025-gody-9112319>.
4. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний". Утверждены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года No ҚР ДСМ-40. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 декабря 2018 года No 17995.
5. Айкимбаев А.М. Система биологической безопасности в Казахстане. - Алматы, 2015. - 415 с.
6. С.Ф. Шарипова Некоторые вопросы по формированию национального законодательства для внедрения методологии оценки рисков в Республике Казахстан // Окружающая среда и здоровье населения, Журнал, No 4, 2016 г., стр. 5-6.

Оценка заболеваемости дизентерией населения города Шымкент

Айман Полатовна Отарбаева

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

Мария Мухамедиевна Бердыкулова

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

Введение. Дизентерия – инфекционное заболевание, вызываемое бактериями рода *Shigella*, проявляющая с симптомами интоксикации и преимущественным поражением дистального отдела толстой кишки. Заболевание относится к наиболее распространенным инфекциям. Она широко распространена и повсеместно, несмотря на значительные усилия службы здравоохранения по всему миру [1]. В Казахстане заболеваемость дизентерией в последнее десятилетие значительно снизилась по сравнению с предыдущими годами. Тем не менее, проблема дизентерии в настоящее время в городе Шымкент из-за особенности природно-климатических, социально-экономических условий является одним из регионов с высокой заболеваемостью [2]. В связи с чем, детальное изучение уровня заболеваемости дизентерией среди населения, а также разработка мероприятия по их предупреждению на сегодня остаются актуальной.

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

