

Марат Оспанов атындағы БҚМУ КОНФЕРЕНЦИЯ СЕРИЯСЫ

ХІІІ том 2021



Меншік иесі - «Марат Оспанов атындағы
Батыс Қазақстан медицина университеті»
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы

ҚР Ақпарат және коммуникациялар
министрлігіне 18.04.2019 ж. тіркеліп,
№17669-Ж қуәлігі берілген.

Бас редактор: М.К. Телеуов
Бас редактордың орынбасары:
С.С. Сапарбаев
Жауапты шығарушы редактор:
В.И. Кононец
Техникалық редактор: С.Д. Оразов
Корректорлар: Ж.Қ. Қожабекова
А.Б. Имашева
А.С. Уркунова

Редакция және баспахана мекенжайы:
030019, Ақтөбе қаласы,
Маресьев к., 68,
морфологиялық корпус, 116-каб.
тел./факс: 8/7132/56-23-87.
E-mail: conference@zkgmu.kz

Шыққан күні: 27.04.2021
Таралымы 500 дана.
Тапсырыс № 001299

Редакциялық-баспа орталығында басылып
түптелді

РЕДАКЦИЯЛЫҚ ҰЖЫМ

Т.С. Абилов
С.К. Бермагамбетова
Ж.Ж. Гумарова
Т.А. Джаркенов
Г.С. Дильмагамбетова
С.П. Досмагамбетов
Б.С. Жакиев
Л.М. Жамалиева
Б.К. Жолдин
Г.А. Журабекова
В.И. Котловский
А.А. Мамырбаев
Р.Е. Нургалиева
Б.Т. Тусупкалиев

РЕДАКЦИЯЛЫҚ КЕҢЕС

С.К. Ақшолақов (Астана)
Ж.А. Арзықұлов (Алматы)
А.К. Байгенжин (Астана)
В.М. Боев (Орынбор)
В.В. Власов (Мәскеу)
Ж.А. Досқалиев (Астана)
Т.Т. Киспаева (Караганда)
Р.С. Күзденбаева (Алматы)
Г. Маккиарелли (Италия)
С.А. Нотолла (Италия)
А.Г. Румянцев (Мәскеу)
Қ.Қ. Сабыр (Ақтөбе)
Б.Д. Сексенбаев (Шымкент)
А.Т. Тайжанов (Ақтөбе)
Т.Ш. Шарманов (Алматы)

ЖАРИЯЛАНЫМҒА ЖАУАПТЫЛАР

А.Д. Балмагамбетова,
А.А. Битегенова,
М.А. Өтесін,
Н.А. Ержигит

СЕРИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ ЗКМУ имени Марата Оспанова

ХІІІ том 2021



Учредитель - Некоммерческое
акционерное общество «Западно-
Казахстанский медицинский университет
имени Марата Оспанова»

Свидетельство о постановке на учет №17669-
Ж от 18.04.2019 г. выдано Министерством
информации и коммуникаций Республики
Казахстан.

Главный редактор: М.К. Телеуов
Заместитель редактора: С.С. Сапарбаев
Ответственный выпускающий редактор:
В.И. Кононец
Технический редактор: С.Д. Оразов
Корректоры: Ж.К. Қожабекова
А.Б. Имашева
А.С. Уркунова

Почтовый адрес редакции и типографии:
030019, г. Ақтобе,
ул. Маресьева, 68,
морфологический корпус, 116 каб.
тел./факс: 8/7132/56-23-87.

E-mail: conference@zkgmu.kz

Дата выпуска: 27.04.2021
Тираж 500 экз.
Заказ № 001299

Отпечатано в Редакционно-издательском
центре

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Т.С. Абилов
С.К. Бермагамбетова
Ж.Ж. Гумарова
Т.А. Джаркенов
Г.С. Дильмагамбетова
С.П. Досмагамбетов
Б.С. Жакиев
Л.М. Жамалиева
Б.К. Жолдин
Г.А. Журабекова
В.И. Котловский
А.А. Мамырбаев
Р.Е. Нургалиева
Б.Т. Тусупкалиев

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С.К. Акшолоков (Астана)
Ж.А. Арзыкулов (Алматы)
А.К. Байгенжин (Астана)
В.М. Боев (Оренбург)
В.В. Власов (Москва)
Ж.А. Доскалиев (Астана)
Т.Т. Киспаева (Караганда)
Р.С. Кузденбаева (Алматы)
Г. Маккиарелли (Италия)
С.А. Нотолла (Италия)
А.Г. Румянцев (Москва)
К.К. Сабыр (Ақтобе)
Б.Д. Сексенбаев (Шымкент)
А.Т. Тайжанов (Ақтобе)
Т.Ш. Шарманов (Алматы)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ВЫПУСК

А.Д. Балмагамбетова,
А.А. Битегенова,
М.А. Өтесін,
Н.А. Ержигит

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
«МАРАТ ОСПАНОВ атындағы БАТЫС ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАО «ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени МАРАТА ОСПАНОВА»

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 30 ЖЫЛДЫҒЫ
АЯСЫНДАҒЫ «ҒЫЛЫМ: КЕШЕ, БҮГІН, ЕРТЕҢ» АТТЫ LX
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТУДЕНТТЕР ЖӘНЕ ЖАС ҒАЛЫМДАР
ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ
(29 сәуір 2021 жыл)**



**МАТЕРИАЛЫ
LX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«НАУКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА» В РАМКАХ 30-ЛЕТИЯ
НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
(29 апреля 2021 год)**

ТҮЙІН

Д.С. АЛИБАЕВА

ИОНДАУШЫ СӘУЛЕЛЕНУДІң ДИАГНОСТИКА
МЕН ТЕРАПИЯҒА ӘСЕРІМарат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медицина
университеті, Ақтобе, Қазақстан

Иондаушы сәулелену - бұл атомдар электромагниттік толқындар (гамма немесе рентген сәулелері) немесе бөлшектер (нейтрондар, бета немесе альфа) түрінде шығаратын энергия түрі.

Негізгі сөздер: иондаушы сәулелену, атомдар, электромагниттік толқындар, рентген сәулелері.

SUMMARY

D.S. ALIBAYEVA

INFLUENCE OF IONIZING RADIATION ON
DIAGNOSTICS AND THERAPYWest Kazakhstan Marat Ospanov Medical University,
Aktobe, Kazakhstan

Ionizing radiation is a type of energy released by atoms in the form of electromagnetic waves (gamma or X - ray radiation) or particles (neutrons, beta or alpha).

Keywords: ionizing radiation, atoms, electromagnetic waves, x-rays.

А.Н. ИСАЛДИНОВА, П.Ж. АЙТМАГАМБЕТ

ОЦЕНКА ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ
Г. АҚТОБЕ

Кафедра клинической лабораторной и визуальной диагностики.

PhD, Батырова Гульнара Арыстанғалиевна

Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова, Ақтобе, Казахстан

Характеристики здоровья населения и заболеваемости имеют большое значение в здравоохранении. Оценка первичной заболеваемости взрослого населения г. Ақтобе проводилась по форме статистической отчетности № 12 (годовой) амбулаторно-поликлинических организаций города Ақтобе. Подсчет заболеваемости проводился на 100 тыс. человек. По полученным результатам установлена отрицательная динамика состояния здоровья взрослого населения г. Ақтобе.

Ключевые слова: здоровье, заболеваемость, первичная заболеваемость, взрослое население

Актуальность. Урбанизация городов с каждым годом ухудшает состояние окружающей среды, что в последствии оказывает влияние и на состояние здоровья населения. Следовательно, изучение общей заболеваемости, способствует выявлению причин, условий и факторов, которые способствуют возникновению неблагоприятных течений сказывающихся на здоровье людей, а также позволяет постоянно улучшать методики статистического исследования заболеваемости населения и показывает насколько актуальна выбранная тема в научном и практическом плане.

Цель исследования. Оценка первичной заболеваемости взрослого населения г. Ақтобе.

Материалы и методы. Дизайн: описательное ретроспективное исследование. Оценка первичной заболеваемости взрослого населения города Ақтобе проводилась по статистическим отчетным формам №12 (годовая) «Отчет о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания медицинской организации и контингентах больных, состоящих под диспансерным наблюдением» амбулаторно-поликлинических организаций города Ақтобе. Расчет показателей заболеваемости проводился на 100 тыс. населения.

Результаты. При изучении первичной заболеваемости установлено следующее. За исследуемый

период 2015-2019 гг. динамика была неоднородной. С 13567,8 в 2015 г. до 14652,4 в 2017 г. отмечалось резкое увеличение показателя, затем с резкое снижение до 2018 г. темп прироста составил – 0,4%. Прогноз на 2020 г. показывает увеличение показателя до 13616,2, в 2021 г. – снижение показателя до 13303,7 на 100 тыс. населения.

В структуре первичной заболеваемости населения г. Ақтобе на первом месте - болезни органов дыхания, на втором – болезни мочеполовой системы, на третьем – болезни кожи.

Выводы. Ретроспективный анализ показал, что динамика первичной заболеваемости населения города неоднородная. Темп прироста составил – 0,4%. В структуре заболеваемости наиболее часто встречаются болезни органов дыхания, болезни мочеполовой системы и болезни кожи.

Список литературы:

1. Мухаметова ЛР. Комплексное статистическое исследование заболеваемости населения Оренбургской области: дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.12. – Оренбург, 2007;177
2. Гулицкая НИ. Заболеваемость населения: методы изучения. Методические рекомендации. Минск, 1999;18

ТҮЙІН

А.Н. ИСАЛДИНОВА, П.Ж. АЙТМАГАНБЕТ

АҚТӨБЕДЕГІ ЕРЕСЕК ТҰРҒЫНДАРДЫҢ
БАСТАПҚЫ АУРУШАҢДЫЛЫҒЫН БАҒАЛАУМарат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медицина
университеті, Ақтөбе, Қазақстан

Халықтың денсаулығын сипаттау үшін сырқаттанушылық деңгейі қажет, бұл денсаулық сақтау саласында үлкен маңызға ие. Ақтөбе қаласының ересек тұрғындарының бастапқы аурушаңдығын бағалау статистикалық есептіліктің №12 Ақтөбе қаласының амбулаториялық-емханалық ұйымының (жылдық) нысандары бойынша жүргізілді. Ауру көрсеткіштерін есептеу 100 мың адамға шаққанда жүргізілді. Алынған нәтижелер бойынша Ақтөбе қаласының ересек тұрғындары денсаулығының жағымсыз тенденциясы анықталды.

Негізгі сөздер: денсаулық, аурушаңдық, бастапқы аурушаңдық, ересек тұрғындар.

SUMMARY

A.N. ISSALDINOVA, P.G. AITMAGANBET

ASSESSMENT OF PRIMARY MORBIDITY OF THE
ADULT POPULATION IN AKTOBEWest Kazakhstan Marat Ospanov Medical University,
Aktobe, Kazakhstan

Characteristics of population health and incidence rate is needed and it is of great importance in health care. Assessment of the primary morbidity in the adult population of Aktobe was carried out according to statistical reporting forms № 12 (annual). Outpatient polyclinic organizations of the city of Aktobe. The calculation of incidence rates was carried out per 100 thousand people. According to the obtained results, a negative trend in the health status of the adult population of Aktobe was established.

Keywords: health, morbidity, primary morbidity, adult population.

С.Б. КАЗКЕНОВА, А.А. БІКТИЯРОВ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЁЗОМ В
КАЗАХСТАНЕКафедра микробиологии и вирусологии имени Ш.И. Сарбасовой
Научные руководители – д.м.н., профессор Дусмагамбетов М.У.
Медицинский университет Астана, Нур-Султан, Казахстан

При изучении динамики заболеваемости и смертности от туберкулёза в Республике Казахстан за 2015-2019гг. выявлен тренд снижения числа как заболевших, так и умерших. Уровень заболеваемости с 2015 по 2019 гг. снизился на 22%. Смертность по причине туберкулеза сократилась почти на 60% и составила всего 1,6 тысяч на 100 000 человек. Несмотря на рост случаев форм туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью во всем мире, в Казахстане наблюдается как существенный спад данного показателя, так и успешное лечение.

Ключевые слова: туберкулез, заболеваемость, смертность, множественная лекарственная устойчивость

Актуальность: Одной из целей устойчивого развития ООН (ЦУР-3) является «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», для достижения которой необходимо ликвидировать туберкулёз. Штаммы туберкулёза с лекарственной устойчивостью всё труднее поддаются лечению, чем штаммы, обладающие чувствительностью к лекарственным препаратам [1].

Цель. Изучить антибиотикорезистентность *M. tuberculosis* и динамику заболеваемости туберкулёзом в РК за 2015-2019 годы.

Материалы и методы. Информационной базой послужили статистические данные Комитета по статистике Республики Казахстан, методические материалы международных и национальных организаций.

Результаты и обсуждение. Согласно статистическим данным, заболеваемость туберкулёзом по Казахстану в 2015 г. составила 58,5 тыс. на 100 000

населения. В последующие годы наметилась тенденция к снижению данного показателя. В 2019 г. показатели уменьшились до 45,6 тыс. на 100 000 населения. Уровень заболеваемости с 2015 по 2019 гг. снизился на 22% [2].

В 2015 году смертность от туберкулёза достигла 3,97 тысяч на 100 000 человек, однако в 2019 году этот показатель снизился на 59,6% и составил 1,6 тысяч на 100 000 человек [2].

По данным глобального доклада по борьбе с туберкулёзом ВОЗ, в 2019 г. 78% всего населения заболели туберкулёзом с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ). В 2019 г. во всём мире было выявлено и зарегистрировано 206 030 случаев МЛУ/РУ-ТБ, что на 10% выше, чем в 2018 г. Согласно последним данным, показатель успешного лечения МЛУ/РУ-ТБ в мире составил 57%. Примерами стран с высокими показателями успешного лечения МЛУ/