



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ**

лекарственных средств и медицинских изделий

ISSN 2310-6115

ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА

#3 ИЮНЬ 2021 Г.

**ҚАЗАҚСТАН ФАРМАЦИЯСЫ
PHARMACY OF KAZAKHSTAN**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ, ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ФАРМАЦИИ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ**

лекарственных средств и медицинских изделий

ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Ежемесячное издание для работников органов управления здравоохранением, в том числе фармацией, врачей, провизоров, фармацевтов и широкого круга специалистов, работающих в сфере обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, сотрудников медицинских вузов и колледжей.

Журнал входит в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации результатов научной деятельности, индексируется в РИНЦ.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:

- Законы и нормативные правовые документы, регламентирующие сферу обращения лекарственных средств.
- Актуальная информация о лицензировании, регистрации, сертификации и стандартизации лекарственных средств, оперативные материалы Фармакологического и Фармакопейного центров Минздрава РК.
- Анализ фармацевтического рынка республики и стран СНГ, тенденций и проблем его развития.
- Новости медицины и фармации, клинической фармакологии, поиск, исследования и эксперименты в области разработки и создания новых эффективных медицинских препаратов, в том числе отечественного производства.
- Мнение специалистов и экспертов о лекарственных препаратах, презентация фармацевтических и медицинских компаний и их продукции, а также широкое освещение практической деятельности аптечных организаций и медицинских центров.
- Материалы по истории медицины и фармации республики.
- Консультации специалистов по вопросам, касающимся фармации, регистрации и перерегистрации лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения.

ТАРИФЫ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ:

Публикация научной статьи*
(объемом до 10 страниц) - **15 000 ТЕНГЕ**

Размещение рекламных
материалов на обложке - **70 349 ТЕНГЕ**

Размещение рекламных
материалов на внутренних страницах - **64 629 ТЕНГЕ**

Размещение рекламных
материалов в формате
социальной рекламы (коллаж) - **29 900 ТЕНГЕ**

Примечание: *за каждую страницу свыше 10 страниц,
доплата 1000 тенге за страницу



+7 (727) 273 03 73, +7 (747) 373 16 17



PHARMKAZ@DARLKZ



WWW.PHARMKAZ.KZ



**РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных средств
и медицинских изделий» Комитета медицинского и фармацевтического контроля
Министерства здравоохранения Республики Казахстан**

Главный редактор

Р.С. Кузденбаева

Редакционный совет

А.И. Гризодуб (Украина)
Д.В. Гринько (Беларусь)
А.З. Зурдинов (Кыргызстан)
Ш.С. Калиева (Казахстан)
И.Р. Кулмагамбетов (Казахстан)
В.Н. Локшин (Казахстан)
М.К. Мамедов (Азербайджан)
Т.С. Нургожин (Казахстан)
Д.А. Рождественский (Россия)
Д.А. Сычѐв (Россия)
Елена Л. Хараб (США)

Редакционная коллегия

Н.Т. Алдиярова
А.Е. Гуляев
П.Н. Дерябин
М.И. Дурманова
Х.И. Итжанова
А.Т. Кабденова
Ж.А. Сатыбалдиева
З.Б. Сахипова
Е.Л. Степкина
А.У. Тулегенова

Адрес редакции:

050004, РК, г. Алматы,
пр. Абылай хана, 63, оф. 215,
тел.: +7 (727) 273 03 73,
E-mail: pharmkaz@dari.kz;
веб-ресурс: www.pharmkaz.kz.

Территория распространения

Казахстан, Россия, Украина,
Узбекистан, Кыргызстан,
Беларусь, Азербайджан,
Латвия, Литва,
Пакистан, Турция

Журнал зарегистрирован
Министерством культуры,
информации и общественного согласия
Республики Казахстан.

Свидетельство об учетной регистрации №3719-Ж от 19.03.2003 г.

Контактные телефоны:

+7 (727) 273 03 73

Подписной индекс: 75888

Ответственность за рекламу несет рекламодатель.

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности (приказ Комитета от 10.07.12 г., №1082), индексируется в РИНЦ (на платформе научной электронной библиотеки elibrary.ru).

В журнале используются фотоматериалы и изображения из открытых интернет источников.

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Б.Б. КӨШКІМБАЕВ, А.Ж. КУНГРАДБАЕВА, Б.А. САХИЕВА. Орташа ағымдағы COVID-19 емінде алувиа препаратын қолдану тәжірибесі.....	4
М.А. НУРЖАНОВА, А.Е. ТЕМУРОВА, Ж.Ш. БАБАК, Г.Б. БЕКТІБАЙ, Ш.Б. БАТЫР, Б.Б. ТОЛЕГЕНОВА. Особенности липидного спектра у пациентов с острым коронарным синдромом в отдаленном периоде после операции коронарного шунтирования.....	8
Н.Ж. НУРМАНОВА, К.О. КЕНЖЕЕВА. Алкогольдік психоз дамуының генетикалық факторлары.....	12
Zh.B.TURLYGAZY, D.ZH.BAIDILLAEVA, R.A. BAKRIEV. Neuromonitoring in clinical practice: with cerebral-corporal para infrared oxymetrical system.....	15
Ұ.Т. БАҒЫСБАЕВА, Г.А. ТУРСЫНБАЕВА. Қант диабеті бар науқастардың психоэмоционалдық ерекшеліктері.....	19
Н.К. МАНАСОВ, У.М. ДАТХАЕВ, Б.Г. МАХАТОВА. Маркетинговый анализ лекарственных форм для рассасывания на фармацевтическом рынке Республики Казахстан за 2019-2020 годы.....	22
L.N. IBRAGIMOVA, M.ZH. NAURYZGALIEVA, Z.B. SAKIPOVA, O.V. SERMUKHAMEDOVA. Analysis of laxative drugs in the pharmaceutical market of the Republic of Kazakhstan.....	26
А.Ж. ТУКПЕТОВА, Ж.Б. ОЛЖАБАЕВА. Бензин және керосин буларының егеуқұйрықтарға ингаляциялық әсерін зерттеу.....	31
Г.А. УТЕПБЕРГЕНОВА, К.Д. КУЛЬЖАНОВА, К.Б. НАСЫРОВА, А.А. НАУРЫЗОВА. Этиологическая структура и антибиотикочувствительность основных возбудителей инфекционных заболеваний и при COVID-19.....	37

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

К.С.ЖАКИПБЕКОВ, К.Б.Н. А.Д.ТОЛЕПБЕРГЕНОВА, С.И. ОСПАНОВА. Анализ менеджмента лекарственного обеспечения стационарных больных в лечебно-профилактическом учреждении.....	39
Қ.А. АБДРАХМАНОВА, У.М. ДАТХАЕВ, К.С. ЖАКИПБЕКОВ. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар арқылы халықтың дәрілік заттарға қолжетімділігін жетілдіру.....	44

СОДЕРЖАНИЕ

Д.Н. НУРЛАН, Е.Л. СТЕПКИНА. Мониторинг отказов в экстренной и плановой госпитализации пациентам, обратившимся в приемное отделение АО «центральная клиническая больница».....	47
---	----

С.А. ТАШИМОВА, Н.Т. НУРАНОВА, А.Ш. САДЫКОВА, А.Ж. ДУЙСЕНОВ, К.А. КАПАНОВА. Динамика распространения туберкулеза среди детей и подростков в туркестанской области.....	52
---	----

Г.А.ТУРСЫНБАЕВА, Ұ.Т. БАҒЫСБАЕВА. Төтенше жағдай кезінде күйік шалған науқастарға медициналық көмек көрсету.....	56
--	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ДЕЛА

А.Н. ЖАРЫЛҚАСЫН, А. ЖУНУСОВ, К.Д. ШЕРТАЕВА, Г.Ж. УМУРЗАХОВА, Г.И. УТЕГЕНОВА, К.Н. ТЮЛЬБАШЕВА. Дәрі-дәрмектерді сатып алуға ынталандырылған факторлар – сату өнерінің негізі.....	59
--	----

А.Қ. ҚАЙТБЕК, Г.А. ДЮСЕМБИНОВА. Продвижение услуг аптечных организаций в условиях неценовой конкуренции.....	63
--	----

А.Қ.ҚАЙТБЕК, Г.А. ДЮСЕМБИНОВА. Влияние методов стимулирования продаж на решения потребителей о покупке в аптечных организациях.....	66
---	----

В.С. АН, Э.А. СЕРИКБАЕВА, Г.Ж. УМУРЗАХОВА. Оценка организационно-управленческих компетенций у будущих специалистов фармацевтической индустрии.....	70
--	----

Д.СҰЛТАНӘЛИ, К.А.ЖАПАРКУЛОВА. Қазақстан Республикасының фармацевтика нарығындағы глюкометрлер мен тест-жолақтарына шолу.....	74
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

А.Ю. БРАТАШОВА, З.Б. САКИПОВА, А.У.ТУЛЕГЕНОВА. Валидация технологического процесса производства лекарственного препарата «Глюконил®, таблетки, покрытые оболочкой, 1000 мг».....	77
--	----

К.К. ORAZBAY, Z.B. SAKIPOVA, L.N. IBRAGIMOVA, G.T. ZHUMASHOVA. Development of technology for collection, drying and storage of medicinal plant raw materials of ferula zailiyskaya (Ferula transiliensis).....	83
--	----

М.Б. РАХЫМБЕРЛИНОВ, Ф.Е. КАЮПОВА, А.А. ЕГИЗБАЕВА, А.О. ЖУРЫНОВА, М.Ж. СУТТИБАЕВА. Фармацевтическая упаковка: требования и качества.....	87
---	----

УДК: 616-002.5-053.2 (574.5)
DOI 10.53511/pharmkaz.2021.86.26.013

С.А. ТАШИМОВА, Н.Т. НУРАНОВА, А.Ш. САДЫКОВА, А.Ж. ДУЙСЕНОВ, К.А. КАПАНОВА

Международный Казахско-Турецкий университет, г. Шымкент, РК
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия», г. Шымкент, РК
Областной Фтизиопульмонологический центр, г. Шымкент, РК

N.nuranova@mail.ru, +7 701 609 05 43

ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА СРЕДИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Резюме: Состояние здоровья казахстанского общества отражается на самых уязвимых его частях – детях и подростках. В связи с этим, целью данной работы было изучить особенности распространения туберкулеза среди детей и подростков в Туркестанской области. Результаты анализа данных официальной статистики показали, что наблюдается отчетливая тенденция к снижению заболеваемости и болезненности подростков и детей туберкулезом в целом по Республике Казахстан и, в частности, в Туркестанской области. Одним из путей, гарантирующих долгосрочный контроль над туберкулезом в стране, является интеграция Национальной противотуберкулезной программы в общую систему здравоохранения, дающую больным туберкулезом бесплатный доступ к диагностике и лечению. Эффективно работающая национальная программа борьбы с туберкулезом добивается высокого показателя излечения больных, низкого уровня приобретенной лекарственной устойчивости и, в конечном счете, высокого показателя выявления случаев туберкулеза.

Представлен анализ частоты распространения туберкулеза среди детей и подростков в Туркестанской области, проведенный на основании данных официальной статистики - Национального центра проблем туберкулеза Министерства здравоохранения и социального развития республики Казахстан за 2011-2020 гг. За период с 2011 по 2020 гг. в Туркестанской области и в целом по Республике Казахстан выявлено снижение заболеваемости и болезненности туберкулезом детей и подростков.

Ключевые слова: туберкулез, дети, подростки.

Введение. В соответствии со стратегией ВОЗ, в которой заявлено «Покончить с эпидемией туберкулеза до 2035 года и Планом действий по борьбе с туберкулезом для Европейского региона ВОЗ на 2016-2020 гг» в Республике Казахстан продолжается планомерная реализация Национальной программы борьбы с туберкулезом.

В настоящее время отмечаются позитивные изменения в динамике основных эпидемиологических показателей в Казахстане [1]. Ситуация по туберкулезу в стране начала улучшаться: по итогам 2015 года отмечается снижение показателей заболеваемости туберкулезом (58,5 на 100 тыс. нас.) и смертности (4,1 на 100 тыс. нас.) [2-7]. Тем не менее, эпидемиологическая обстановка в Республике Казахстан остается напряженной из-за высоких показателей распространения туберкулеза по сравнению с аналогичными данными наиболее развитых стран мира. Цель исследования. Актуальность проблемы основана на том, что состояние здоровья общества отражается на самых уязвимых его частях – детях и подростках, поэтому анализ распространения туберкулеза среди этих контингентов населения является востребованной проблемой для исследований.

Материалы и методы исследования

Материалом служили данные официальной статистики Национального центра проблем туберкулеза при Министерстве здравоохранения и социального развития республики Казахстан за 2011-2020 гг.

Результаты и их обсуждение

В таблицах 1 и 2 представлены заболеваемость и болезненность туберкулезом детей и подростков в Республике Казахстан и Туркестанской области (ТО) за период с 2011 по 2020 гг. на 100 тыс. населения, отраженные в динамике (рисунки 1 и 2). При анализе выявлено снижение заболеваемости туберкулезом детей в целом по республике, такая же тенденция снижения отмечалась среди детей в ТО. Заболеваемость среди детей в Казахстане в 2011 г. составила – 15,1 на 100 тыс. населения, при этом в ТО этот показатель составил 9,5, что выявило разницу между ними 1,6 раза. В 2012 году наблюдалось значительное снижение заболеваемости детей в южном регионе Казахстана до 6,3 на 100 тыс. населения, что было меньше показателя 2011 года на 34%, а при сравнении этого результата с показателем по республике разница составила 54%.

Таблица 1 – Заболеваемость туберкулезом детей и подростков в ТО и РК на 100 тыс. населения за 10 лет

Год	Дети	Дети	Подростки	Подростки
	ТО	РК	ТО	РК
2011	9,5	15,1	62,0	97,4
2012	6,3	13,7	49,0	90,9
2013	5,3	11,3	37,2	76,3
2014	5,2	9,8	44,4	80,5
2015	4,9	8,7	39,8	75,1
2016	3,4	6,6	29,4	59,9
2017	5,0	8,2	25,9	47,9
2018	2,8	7,1	28,9	48,0
2019	5,7	6,7	35,8	46,1
2020	3,2	5,5	20,7	32,0

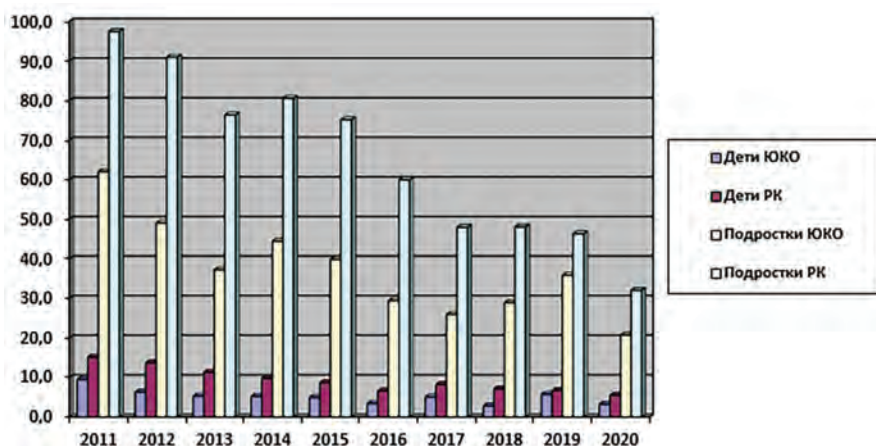


Рисунок 1 – Динамика заболеваемости туберкулезом детей и подростков в ТО и РК на 100 тыс. населения за 10 лет

Таблица 2 – Болезненность туберкулезом детей и подростков в ТОи РК на 100 тыс. населения за 10 лет

Год	Дети	Дети	Подростки	Подростки
	ТО	РК	ТО	РК
2011	5,0	10,1	41,3	93,3
2012	4,5	9,8	40,3	92,1
2013	4,3	7,4	35,1	71,1
2014	4,6	7,1	53,8	95,7
2015	2,9	6,2	35,4	69,1
2016	2,3	5,1	22,2	49,6
2017	3,2	5,9	22,7	51,2
2018	1,7	4,8	28,9	68,4
2019	4,8	7,9	37,2	72,8
2020	3,8	6,2	19,9	48,2

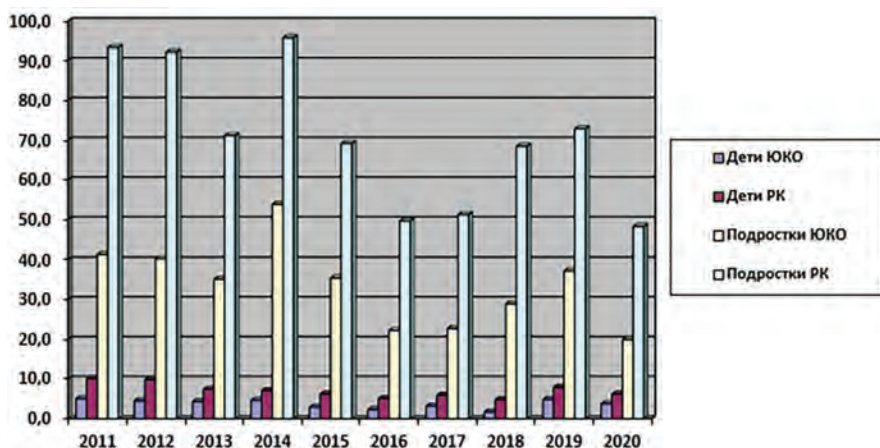


Рисунок 2 – Динамика болезненности туберкулезом детей и подростков в ЮКО и РК на 100 тыс. населения за 10 лет

Заболееваемость туберкулезом у детей по республике снизилась на 13,3% с 11,3 в 2013 году до 9,8 в 2014 году. При этом по ТО этот показатель также снижался, составив в 2013г. 5,3, а в 2014г. – 5,2 на 100 тыс. населения, составив разницу с республиканскими данными 2,1 и 1,9 раза соответственно.

Заболееваемость туберкулезом подростков в ТО за период с 2011 по 2020гг. имела отчетливую тенденцию к снижению. Так, наибольшая заболееваемость туберкулезом у этого контингента населения в 2011г. составила 62,0 на 100 тыс. населения, что было меньше результата в целом по республике в 1,6 раза. В 2012г. заболееваемость подростков ТО была меньше показателя по Казахстану также в 1,8 раза и меньше показателя ТО в 2011г. на 21,0%.

Анализ данных официальной статистики показали, что с 2012г. наблюдалась отчетливая тенденция к снижению заболееваемости подростков туберкулезом в ТО: этот показатель постепенно уменьшался, составив в 2012г. 49,0, в 2013г. – 37,2, а в 2014г. – 44,4 на 100 тыс. населения. В 2020г. уменьшение заболееваемости подростков по сравнению с показателем 2011г. составило 3,0 раза, а по сравнению с предыдущим 2019г. – 1,7 раза.

Сравнение показателя заболееваемости подростков в ТО с республиканскими данными выявило более низкие результаты в южном регионе Казахстана. Так, в 2011-2012гг. разница составила – 1,6, в 2012-1,8, в 2013г. – 2,0, а в 2014г. – 1,8 раза. Среди подростков республиканский показатель вырос в 2013г. на 5,2% и составил 80,5 в 2014 году против 76,3 в 2013 году. Такая же тенденция была выявлена и в ТО, так как снижение подростковой заболееваемости туберкулезом замедлилось, и составило 44,4 против 37,2 на 100 тыс. населения в 2014г. (разница 1,2 раза). В дальнейшем, с 2015 по 2020 гг. прослеживалась отчетливая тенденция снижения заболееваемости подростков как в ТО, так и в РК. Тем не менее, в ТО заболееваемость подростков была заметно ниже (в 2,4 раза), чем в целом по республике.

Болезненность детей в ТО в период с 2011 по 2020гг. также снижалась (таблица 2, рисунок 2). Так, наибольший показатель наблюдался в 2011г., когда он составлял 5,0 на 100 тыс. населе-

ния, постепенно снижаясь к 2014г., составив разницу 23,1% по сравнению с 2011г., 33,8% - с 2012г., 26,5% - с 2013г. и 32,4% в сравнении с показателем болезненности в 2014г. Республиканские данные выявляли подобную тенденцию к снижению болезненности: самый высокий ее уровень наблюдался в 2011г. (10,1), что составило наиболее значительную разницу с результатом 2020г. – 38,6%. Однако болезненность детей в 2020г. в ТО была, по-прежнему, меньше показателя по РК в 1,6 раза.

Болезненность подростков в ТО также снижалась, достигая наибольших значений в 2011г., составив 41,3 на 100 тыс. населения, что было в 2,3 раза меньше республиканского показателя в этом же году. В период с 2011 по 2013г. выявлялось отчетливое снижение болезненности подростков как в целом по Казахстану, так и в ТО. Так, в 2013г. выявлялось наибольшее уменьшение показателя – до 35,1 по ЮКО и до 71,1 по республике в целом на 100 тыс. населения, составив разницу 2,0 раза. Однако, болезненность подростков в 2014г. возрастала: в ЮКО она составила 53,8, по Казахстану 95,7, что при сравнении с предыдущим, 2013г., составило разницу 34,8% в ЮКО и 25,7% в целом по республике. В период с 2015 по 2020гг. болезненность детей и подростков снижалась, более отчетливо в ТО, чем в целом по республике. При этом, при общей тенденции к снижению заболееваемости и болезненности детей и подростков в ТО и РК, прослеживалось замедление темпов снижения в 2019г., которое восстанавливалось в 2020г.

Выводы

1. За период с 2011 по 2020гг. в Туркестанской области и в целом по Республике Казахстан выявлено снижение заболееваемости и болезненности туберкулезом детей и подростков.
2. Распространение туберкулеза среди детей и подростков в Туркестанской области за 10 лет было ниже, чем в целом по Республике Казахстан.
3. В 2014г. и 2019гг. темпы снижения заболееваемости и болезненности детей и подростков Туркестанской области и по Республике Казахстан уменьшались в связи увеличением показателей по сравнению с предыдущими годами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный научный центр фтизиопульмонологии Министерства здравоохранения Республики Казахстан. - Алматы, 2020. - 70с.
- 2 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный научный центр фтизиопульмонологии Министерства здравоохранения Республики Казахстан. - Алматы, 2019. - 72с.
- 3 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный научный центр фтизиопульмонологии Министерства здравоохранения Республики Казахстан. - Алматы, 2018. - 69 с.
- 4 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный научный центр фтизиопульмонологии Министерства здравоохранения Республики Казахстан. - Алматы, 2017. - 72с.
- 5 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный центр проблем туберкулеза Министерства здравоохранения и социального развития республики Казахстан.- Алматы, 2015. - 68с.
- 6 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный центр проблем туберкулеза Министерства здравоохранения и социального развития республики Казахстан.- Алматы, 2014. - 68с.
- 7 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный центр проблем туберкулеза Министерства здравоохранения и социального развития республики Казахстан.- Алматы, 2013. - 74с.
- 8 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный центр проблем туберкулеза Министерства здравоохранения и социального развития республики Казахстан.- Алматы, 2012. - 69с.
- 9 Статистический обзор по туберкулезу в Республике Казахстан//Национальный центр проблем туберкулеза Министерства здравоохранения и социального развития республики Казахстан.- Алматы, 2011. - 68с.

SPISOK LITERATURY

- 1 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazahstan//Nacional'nyj nauchnyj centr ftziopul'monologii Ministerstva zdravooxraneniya Respubliki Kazahstan. - Almaty, 2020. - 70s.
- 2 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazahstan//Nacional'nyj nauchnyj centr ftziopul'monologii Ministerstva zdravooxraneniya Respubliki Kazahstan. - Almaty, 2019. - 72s.
- 3 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazahstan//Nacional'nyj nauchnyj centr ftziopul'monologii Ministerstva zdravooxraneniya Respubliki Kazahstan. - Almaty, 2018. - 69 s.

- 4 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazakhstan//Nacional'nyj nauchnyj centr ftziopul'monologii Ministerstva zdravooxraneniya Respubliki Kazakhstan. - Almaty, 2017. - 72s.
- 5 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazakhstan//Nacional'nyj centr problem tuberkuleza Ministerstva zdravooxraneniya i social'nogo razvitiya respublik Kazakhstan. - Almaty, 2015. - 68s.
- 6 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazakhstan//Nacional'nyj centr problem tuberkuleza Ministerstva zdravooxraneniya i social'nogo razvitiya respublik Kazakhstan.-Almaty, 2014. - 68s.
- 7 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazakhstan//Nacional'nyj centr problem tuberkuleza Ministerstva zdravooxraneniya i social'nogo razvitiya respublik Kazakhstan.-Almaty, 2013. - 74s.
- 8 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazakhstan//Nacional'nyj centr problem tuberkuleza Ministerstva zdravooxraneniya i social'nogo razvitiya respublik Kazakhstan.-Almaty, 2012. - 69s.
- 9 Statisticheskij obzor po tuberkulezu v Respublike Kazakhstan//Nacional'nyj centr problem tuberkuleza Ministerstva zdravooxraneniya i social'nogo razvitiya respublik Kazakhstan.-Almaty, 2011. - 68s.

С.А. Ташимова, Н.Т.Нуранова, А.Ш. Садыкова, А.Ж.Дуйсенов, К.А.Капанова
Қ.А.Ясауи атындағы Халықаралық қазақ түрік университети, Шымкент қ., ҚР
АҚ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы», г.Шымкент, ҚР
Облыстық фтизиопульмонология орталығы, г.Шымкент, ҚР

ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНДА БАЛАЛАР МЕН ЖАСӨСПІРІМДЕР АРАСЫНДА ТУБЕРКУЛЕЗДІҢ ТАРАЛУ ДИНАМИКАСЫ

Түйін: Қазақстандық қоғамның денсаулық жағдайы оның осал бөліктерінде - балалар мен жасөспірімдерде көрінеді. Осыған байланысты бұл жұмыстың мақсаты Түркістан аймағында балалар мен жасөспірімдер арасында туберкулездің таралу ерекшеліктерін зерттеу болды. Ресми статистика деректерін талдау нәтижелері Қазақстан Республикасында және, атап айтқанда, Түркістан облысында жалпы туберкулезбен ауыратын жасөспірімдер мен балалардың аурушандығы мен аурушандығының төмендеу тенденциясы байқалатынын көрсетті. Елімізде туберкулезге қарсы ұзақ мерзімді бақылауға кепілдік беру тәсілдерінің бірі - туберкулезге қарсы Ұлттық бағдарламаны денсаулық сақтаудың жалпы жүйесіне енгізу, бұл туберкулезге шалдыққандарға диагностика мен емделуге еркін қол жеткізуге мүмкіндік береді. Туберкулездің тиімді ұлттық бағдарламасы пациенттерді емдеудің жоғары жылдамдығына, дәрі-дәрмектің төмен тұрақтылығына және ақыр соңында туберкулез жағдайларын анықтауға қол жеткізеді. Түркістан облысында балалар мен жасөспірімдер арасында туберкулездің таралу жиілігіне ресми статистика - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің Туберкулез проблемалары Ұлттық орталығының 2011-2020 жылдардағы деректері негізінде жүргізілген талдау ұсынылды.

Түйінді сөздер: туберкулез, балалар, жасөспірімдер.

S.A.Tashimova, N.T.Nuranova, A.Sh.Sadykova, A.Zh.Duysenov, K.A.Kapanova
International Kazakh-Turkish University, Shymkent, Republic of Kazakhstan
South Kazakhstan Medical Academy JSC, Shymkent, Republic of Kazakhstan
Regional Phthisiopulmonology Center, Shymkent, Republic of Kazakhstan

DYNAMICS OF THE SPREAD OF TUBERCULOSIS AMONG CHILDREN AND ADOLESCENTS IN THE TURKESTAN REGION

Resume: The state of health of Kazakhstani society affects its most vulnerable parts - children and adolescents. In this regard, the purpose of this work was to study the peculiarities of tuberculosis spread among children and adolescents in Turkestan Oblast. The results of analysis of official statistical data showed that there is a clear downward trend in TB incidence and morbidity among adolescents and children in the Republic of Kazakhstan in general and in Turkestan Oblast in particular. One of the ways to guarantee long-term control over tuberculosis in the country is to integrate the National Anti-Tuberculosis Program into the general healthcare system, giving tuberculosis patients free access to diagnosis and treatment. An effective national TB program achieves high cure rates, low rates of acquired drug resistance, and ultimately, high TB case detection rates.

The article presents an analysis of the frequency of tuberculosis among children and adolescents in the Turkestan region, conducted on the basis of official statistics-the National Center for Tuberculosis Problems of the Ministry of Health and Social Development of the Republic of Kazakhstan for 2011-2020. During the period from 2011 to 2020, a decrease in the incidence and morbidity of tuberculosis in children and adolescents was revealed in the Turkestan region and in the Republic of Kazakhstan as a whole.

Keywords: tuberculosis, children, teenagers.

