Анализ

**деятельности противотуберкулезной службы**

**Мангистауской области**

**за 2017 г.**

Численность населения области на 01.12.2017г. составляет 650825 человек. Территория области включает в себя пять районов, города Актау и Жанаозен.

В реализации программы борьбы с туберкулезом в Мангистауской области участвуют следующие лечебно-профилактические учреждения (далее - ЛПУ):

* 1 противотуберкулезный диспансер на 195 коек в г. Актау (далее - ОПТД);
* 1 межрайонная туберкулезная больница в г.Жанаозен на 90 коек;
* 5 противотуберкулезных диспансерных отделении в составе центральных районных больниц

(Мунайлинского,Мангистауского,Бейнеуского, Каракиянского и Тупкараганского районов);

* 1 тубкабинет (п. Жетыбай Каракиянского района);
* 1 областной противотуберкулезный санаторий им. Е. Оразакова для взрослых (на 50 коек);
* 1 областная школа интернат на 300 мест в селе Курык Каракиянского района;
* 7 детских садов санаторного типа на 785 мест и 5 санаторных групп в садах общего

назначения на 120 мест;

* 63 организации ПМСП.

В области применяются меры по укреплению материально-технической базы противотуберкулезных организаций:

**В 2015году:**

- Осуществлен закуп оборудования в лабораторию ОПТД на сумму 10 000 000 тенге;

- 9 117450 тенге, приобретено реактивов для проведения 3125 исследовании на аппарате

BACTEC MGIT 960.

**В 2016 году:**

**-**  закуплено расходных материалов для работы на аппарате «BACTEC MGIT 960»

на 15 394000тенге - для 2 850 исследовании, и картриджей на аппарат «Gene-Xpert» на

сумму 10 125 000 тенге на 440 исследовании;

- на сумму 6900000 тенге, за счет спонсорской помощи компании НКОК, прогулочной

площадке детско-подросткового отделения Областного противотуберкулезного диспансера

установлена игровая площадка, волейбольное и баскетбольное поле.

**В 2017 году:**

**-**  закуплено расходных материалов для работы на аппарате «BACTEC MGIT 960»

на 17 182000тенге и картриджей на аппарат «Gene-Xpert» на сумму 3 375000 тенге;

- на сумму 2 267000 тенге закуплено оргтехники (ноутбуки для ведения электронной истории болезни и т.д.) для отделении Областного противотуберкулезного диспансера.

**Реформирование ПТО с оптимизацией.**

Общая координация противотуберкулезных мероприятий по области проводится Областным Координационным Советом по охране здоровья населения при Акиме области и постоянной рабочей комиссией по вопросам туберкулеза при ОУЗ, заседания комиссии проводились ежемесячно, согласно графика утвержденного Приказом ОУЗ.

В целях реализации дорожной карты области по оптимизации коечного фонда противотуберкулезной службы производятся, перепрофилирования и сокращения коек начиная с 2011года:

- в соответствии с решением областного Координационного совета по охране здоровья населения № 7/05 -17 от 10.02.2011г. произведено сокращение 20 коек областного противотуберкулезного диспансера с 01.03.2011г.;

- в соответствии решением Координационного совета по охране здоровья населения при

Акимате области от 14.09.2011года в области закрыто туберкулезное отделение при ЦРБ

Каракиянского района на 15 коек;

- согласно приказа №20 от 23.01.2013 года ОУЗ по Мангистауской области произведено

сокращение 25 коек областного противотуберкулезного диспансера с 01.02.2013г.;

- согласно постановления областного Координационного совета по охране здоровья населения

№213 от 24.07.2013г. в области закрыто районная туберкулезная больница Мангистауского

района на 25 коек;

- согласно приказа областного управления здравоохранения №126 от 26.05.2014г. в области

перепрофилировано 25 коек отделения с сохраненной чувствительностью МТ (-)

Жанаозенской городской туберкулезной больницы в койки для лечения больных с МЛУ ТБ

МТ (-);

- в соответствии с постановлением Акима области №90 от 13.04.2015года в области с

01.06.2015г. реорганизована 25 коечная Бейнеуская районная туберкулезная больница в

противотуберкулезное диспансерное отделение, путем объединения с Бейнеуской

центральной районной поликлиникой и при поликлинике организован дневной стационар на

10 коек для лечения туберкулезных больных.

- в соответствии с постановлением Акима области №400 от 18.12.2015года в области с

01.03.2016г. реорганизована 30 коечная Тупкараганская районная туберкулезная больница в

противотуберкулезное диспансерное отделение, путем присоединения с Тупкараганской

центральной районной больнице.

**Структура ПТО Мангистауской области** 

Общая коечная мощность всех ПТО области составляет – 285 коек:

- ГККП ОПТД - 195 коек, их них 120 коек для лечения МЛУ ТБ, отделение дифференциальной диагностики и интенсивной терапии на 25 коек, а также 50 детско - подростковых коек, из них 15 коек для МЛУТБ;

-МРТБ г. Жанаозен – 90 коек, для лечения больных с МТ(+) с сохраненной чувствительностью - 50 коек, с МТ(-) с сохраненной чувствительностью - 5 коек, для лечения МТ(-) МЛУ ТБ -25 коек; 10 коек симптоматического лечения больных с хронической формой туберкулеза.

Областной противотуберкулезный санаторий им. Е. Оразакова в пос. Тущибек Мангистауского района на 50 коек.

Во всех ПТО области имеются ограждения, но только в ОПТД соответствует инфекционному контролю. В области 1 типовая больница – Жанаозенская межрайонная туберкулезная больница.

**Структура**

**ГККП «Областного противотуберкулезного диспансера»**

I. Стационар на 195 коек, из них:

- легочно-туберкулезное отделение №1 на 30 коек, для лечения больных М/ШЛУТБ с МТ(+);

- легочно-туберкулезное отделение № 2 на 45 коек, для лечения больных МЛУТБ МТ(-);

- легочно-туберкулезное отделение № 3 на 45 коек, для лечения больных МЛУТБ МТ(-);

- легочно-туберкулезное отделение № 4 на 50 коек, для лечения больных детей и подростков,

из них 15 для лечения МЛУ ТБ форм;

- отделение хирургии, диагностики и внелегочных форм туберкулеза на 25 коек.

II. Вспомогательные службы и кабинеты:

- Рентгенологическое отделение: два стационарных

рентгендиагностических комплекса и 2 передвижные флюороустановки.

- Лабораторное отделение: бактериологическая лаборатория и клиническая лаборатория.

- Бронхоскопический кабинет.

- Физиотерапевтический кабинет.

- Кабинет ультразвуковой диагностики (УЗИ).

- Аптечный склад.

III. Административно- хозяйственная часть:

- Администрация.

- Бухгалтерия.

- Кухня (пищеблок).

- Служба охраны и автотранспорта.

**Сведения о сети штатов и работе койки противотуберкулезных учреждений Мангистауской области за 2017 год.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Районы | Число фтизиатров | | | Количество коек наконец | | | Средне годовоечислокоек | Показатели | | |
| Число врачей штат | Числозанят-х должн-й | Числофизическихлиц | Всего | Взрослых | Детских | Работакойки | Обороткойки | Среднеепребывание накойке |
| 1 | Бейнеуский | 6,5 | 6,5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Каракиянский | 5,0 | 5,0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Мангистауский | 3,5 | 2,0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Мунайлинский | 6,0 | 6,0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Тупкараганский | 3,5 | 3,5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | г. Жанаозен | 13,5 | 12,5 | 8 | 90 | 90 | 0 | 90 | 166,7 | 2,5 | 34,6 |
| 7 | г. Актау | 39,5 | 30,25 | 18 | 195 | 145 | 50 | 195 | 218,6 | 2,6 | 86,7 |
| 8 | Область | 77,5 | 65,5 | 45 | 285 | 235 | 50 | 285 | 202,2 | 2,5 | 79,6 |

Среди врачей фтизиатров области: врачи высшей категории - 8 первой категории- 5, второй категории – 3. Врачей пенсионного возраста- 10.

Укомплектованность области фтизиатрами составляет 84,5%, а категорийность фтизиатров – 35,6%.

Низкий оборот койки (2,5) в среднем по стационару ОПТД объясняется расширением коечной мощности отделения для лечения препаратами резерва (МЛУ ТБ), в январе 2008 года с 20 до 50 коек, в 2010 году до 100 коек, в 2011году до 150 коек, в 2013 году 135 из 195 коек, с 2014 года до 160коек где длительность пребывания больного по Приказу МЗиСР РК № 19 определена от 240 дней и более (интенсивная фаза 8-12 месяцев).

# Сведения о штатах областного противотуберкулезного санатория

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Число фтизиатров | | | Количество коек на конец | | | Средне  годовое  число коек | Показатели | | |
| Число врачей  штат | Число занят-х должн-й | Число физических лиц | Всего | взрослых | детских | Работа  койки | Оборот  койки | Среднее  пребыва  ние на  койке |
| 2015 | 2,25 | 1,75 | 2 | 50 | 50 | 0 | 50 | 213,8 | 2,24 | 95,4 |
| 2016 | 2,25 | 1,5 | 1 | 50 | 50 | 0 | 50 | 200,8 | 2,3 | 88,1 |
| 2017 | 2,0 | 1,75 | 1 | 50 | 50 | 0 | 50 | 215,3 | 2,4 | 89,7 |

**Организация выявления больных туберкулезом.**

Основными методами выявления больных туберкулезом на территории области остаются: бактериоскопический, флюорографический и туберкулинодиагностика.

Приоритетным направлением согласно приказа № 19 от 2014 года МЗ и СР РК в тактике выявления туберкулеза является бактериоскопическое исследование мокроты у лиц, обратившихся в медицинскую организацию с подозрением на туберкулез.

Сведения о сотрудниках бактериоскопических лаборатории области

Всего по области – 10,0 ставок лаборантов из них: 3,0 ставки в учреждениях ПМСП и 7,0 в ПТО. Врачей бактериологов в штате ОПТД – 2 должности, занято -2,0.

В области функционируют 12 бактериоскопических лабораторий, из них: в учреждениях ПМСП – 9, в ПТО - 3. Все лаборатории оснащены бинокулярными микроскопами, БШБ, своевременно закупаются реактивы.

Все лаборанты проходят обучение на базе ОПТД г. Актау, с последующей аттестацией и выдачей сертификатов. За 2015год обучено 17 лаборанта по бактериоскопии, за 2016 год обучено 10 лаборантов, за 2017г - 11 человек.

Сведения оснащенности рентгенодиагностической аппаратурой ЛПУ области.

Все городские и районные поликлиники, районные больницы оснащены рентген аппаратами. Не укомплектованы должности врачей рентгенологов: Мунайлинском и Тупкараганском районах, и санатория им. Е. Оразакова, в ОПТД 2 специалиста, оба пенсионеры.

Всего осмотрено лиц с подозрением на туберкулез, из них:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Методы обследования | Осмотрено лиц | | | Выявлено больных туберкулезом | | | | | |
| 2015г. | 2016г. | 2017г. | Всего | | | в т. ч. новых случаев | | |
| 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2015г. | 2016г. | 2017г. |
| Бактериоскопия | 4586 | 2326 | 1336 | 208 | 154 | 79 | 122 | 99 | 77 |
| Флюорография | 197063 | 187431 | 189352 | 253 | 205 | 235 | 151 | 151 | 155 |
| Туберкулин диагностика | 91825 | 105340 | **107601** | 22 | 21 | 31 | 22 | 21 | 31 |

Эффективность бактериоскопических исследований мокроты

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | К-во кабинетов сбора мокроты | | К-во бак.. скопии лаборатории | | К-во бак.  скопических  исследо  ваний | Всего лиц обследо  вано б/скоп. | Число лиц обс. б/скоп.  с целью диагностики | Число выявлен  ных БК+ больных | Из них  впервые  выявлен  ные |
| ОЛС | ПТО | ОЛС | ПТО |
| 2015 | 52 | 11 | 8 | 3 | 60086 | 17001 | 5749 | 360 | 77 |
| 2016 | 48 | 7 | 8 | 2 | 55096 | 19632 | 4000 | 340 | 99 |
| 2017 | 48 | 7 | 8 | 2 | 41114 | 16125 | 4327 | 461 | 77 |

***2015 год*:**Бактериоскопическим методом выявлено 360 МТ (+) больных, из них: 122новых случаев.С целью диагностики туберкулеза бактериоскопическое исследование мокроты

проведено 5749 лицам, из них: 1163 обследовано в лабораториях ПТУ, среди них выявлено152 МТ (+) больных; из них новых случаев 40; обследовано в лабораториях ПМСП 4586, среди них выявлено 208 БК (+) больных, из них новых случаев 37.

Из числа обследованных бактериоскопическии с целью диагностики 5749, у 360 лиц обнаружено МБТ, что составило 6,3% (стандарт не ниже 5%).

Процент выявления туберкулезных больных среди обследованных методом бактериоскопии в учреждениях ПМСП составил – 4,5%, в ПТО -13,0%.

***2016год:***Бактериоскопическим методом выявлено 340 МТ (+) больных, из них: 99 новых случаев. С целью диагностики туберкулеза бактериоскопическое исследование мокроты проведено 4000 лицам, из них: 1133 обследовано в лабораториях ПТО, среди них выявлено 59 МТ (+) больных; из них новых случаев 10; обследовано в лабораториях ПМСП 2867, среди них выявлено 281 МТ(+) больных, из них новых случаев 89.

Из общего числа обследованных бактериоскопически с целью диагностики 400, у 340 лиц обнаружено МБТ, что составило 8,5 %, при норме не ниже 5%.

Процент выявления туберкулезных больных среди обследованных методом бактериоскопии составил: ПМСП составил – 9,8%, в ПТО-5,2%.

***2017 год:***Бактериоскопическим методом выявлено 461 МТ (+) больных, из них: 87 новых случаев.С целью диагностики туберкулеза бактериоскопическое исследование мокроты

проведено 4327 лицам, из них: 799 обследовано в лабораториях ПТО, среди них выявлено 167 МТ (+) больных; из них новых случаев 8; обследовано в лабораториях ПМСП 3528, среди них выявлено 294 МТ (+) больных, из них новых случаев 79.

Из числа обследованных бактериоскопический с целью диагностики в сети ПМСП 1336, у 79 лиц обнаружено МБТ, что составило 5,9%, при стандарте 5 -10%.

**Эффективность флюорографических исследований по районам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Районы | Количество лиц обследованных  флюорографический | | | При этом выявлено  больных | | | Из них новых случаев | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Бейнеуский | 23627 | 25293 | 26416 | 28 | 26 | 21 | 8 | 10 | 14 |
| Каракиянский | 9358 | 9245 | 9282 | 15 | 15 | 20 | 11 | 14 | 16 |
| Мангистауский | 10162 | 11007 | 10912 | 8 | 8 | 8 | 6 | 7 | 6 |
| Мунайлинский | 27231 | 33579 | 32862 | 66 | 67 | 76 | 36 | 35 | 47 |
| Тупкараганский | 8221 | 8501 | 8588 | 9 | 3 | 14 | 6 | 3 | 4 |
| г.Жанаозен | 57234 | 40419 | 42185 | 53 | 38 | 40 | 28 | 30 | 28 |
| г.Актау | 61230 | 59387 | 59107 | 74 | 48 | 55 | 56 | 52 | 40 |
| Область | **197063** | 187431 | 189352 | **253** | 205 | 235 | 151 | 151 | 155 |

Выявляемость туберкулеза методом флюорографий на 1000 осмотренных составила: в 2015 году –1,3 %; в 2016 году – 1,1; в 2017году – 1,2.

В ПТО области – 4 передвижные флюороустановки (ОПТД- 2 единицы (2001,2002г.), Жанаозенская МРТБ- 1 единицы(2002г.), Бейнеуская ЦРБ -1 (2006г.). Передвижная установка ОПТД занимается обследованием населения г. Актау и пригородов (воинские части), населенных пунктов Мангистауского и Тупкараганского районов. Передвижная установка Жанаозенской ЖМТБ – население города Жанаозен и Каракиянского района. Населенные пункты Бейнеуского района обследуется – передвижной флюороустановкой Бейнеуской ЦРБ. В Бейнеуском районе не решен вопрос со штатами ФГ передвижной установки.

*В 2015 году* ФГ передвижками проведено 16425 человек:

- ФГ передвижка ОПТД обследовано – 11047 человека,

- ФГ передвижка Жанаозенской ЖМТБ обследовано- 382 человек,

- ФГ передвижка Бейнеуской РТБ обследовано – 4996 человек.

*В 2016 году* ФГ передвижками проведено исследований – 18318 человек

- ФГ передвижка ОПТД обследовано – 12733 человек,

- ФГ передвижка ПТДО Бейнеуской ЦРБ обследовано – 5585 человек.

*В 2017 году* ФГ передвижками проведено исследований – 30304 человек

- ФГ передвижка ОПТД обследовано – 24704 человек,

- ФГ передвижка Бейнеуской РТБ обследовано – 5600 человек.

**Туберкулинодиагностика.**

*Эффективность пробы Манту 2ТЕ за 2015 год*:

Детское население по области 198786

Количество подлежащих туберкулинодиагностике – 89934,охвачено пробой Манту -91825,

подлежало дообследованию – 12996,обследовано у фтизиатра – 12027 (92,5 %).

Взято на учет по ГДУ – III – 3677,выявлено больных – 22 человека. Эффективность диагностики методом туберкулинодиагностики составила -0,02 %.

*Эффективность пробы Манту 2ТЕ за 2016 год:*

Детское население по области: 198786

Количество подлежащих туберкулино диагностике – 107825,охвачено пробой Манту – **105340**,

подлежало дообследованию – 11592,обследовано у фтизиатра – 10895 (94,0 %).

Взято на учет по ГДУ – IIIБ,В,Г - 4097 детей, выявлено больных – 21 человек. Эффективность диагностики методом туберкулинодиагностики составила - 0,02 %.

*Эффективность пробы Манту 2ТЕ за 2017 год:*

Детское население по области: 219690

Количество подлежащих туберкулино диагностике – 107052,охвачено пробой Манту – **107601**,

подлежало дообследованию – 13442,обследовано у фтизиатра – 13713 (102,0 %).

Взято на учет по ГДУ – IIIБ,В,Г - 3045 детей, выявлено больных – 31

человек. Эффективность диагностики методом туберкулинодиагностики составила - 0,02 %.

**Эпидемиологическая ситуация.**

Уровень заболеваемости и смертности по причине туберкулеза в Мангистауская области имеет стабильную тенденцию к снижению.

Эпидемиологические показатели по туберкулезу по Республикесоставили: заболеваемость в 2015году 58,5 (64,2 область); в 2016 году 52,8 (59,2- область); в 2017 году 52,3 (55,8 – область) на 100 тыс. населения. Снижение заболеваемости по республике за 2015-2017 годы составил 10,6 %, по области– 13,1%.

Показатели смертности по Республике составили: в 2015 году – 3,8 (2,9 – область); в 2016 году – 3,4 (2,7 - область); в 2017 году – 3,0 (2,6 область) на 100 тыс. населения. Снижение уровня показателя смертности от туберкулеза по Республики за 2015-2017 годы на 21,1%, по области 10,3%.

**Показатель заболеваемости.**

По итогам 2017 года областной показатель заболеваемости снижен на 5,8 % и составил 55,8на 100 тыс. населения против 59,2в 2016 году. А также отмечается снижение показателя заболеваемости среди взрослого населения на 2,8%, среди детского населения на (0-17 лет) 8,3%. Показателя смертности снижен на 3,7 %, с 2,7 на 100 тыс. населения в 2016 году до 2,6 на 100 тыс. населения в 2017 году.

**Сравнительные данные по заболеваемости по области и по районам**

**(на 100 тыс. населения)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  городов и районов | 2016 г. | | 2017 г | |
| Абс.число | Показ. | Абс.число | Показ. |
| Бейнеуский район | 38 | 58,2 | 38 | 56,4 |
| Каракиянский район | 30 | 84,1 | 27 | 73,1 |
| Мангистауский район | 21 | 56,7 | 21 | 55,2 |
| Мунайлинский район | 89 | 64,2 | 86 | 58,5 |
| Тупкараганский район | 19 | 75,0 | 17 | 61,2 |
| г.Жанаозен | 70 | 49,6 | 67 | 45,9 |
| г.Актау | 109 | 58,5 | 107 | 57,6 |
| Область | 376 | 59,2 | 363 | **55,8 < 5,8%** |
| РК | **9381** | **52,7** | **9417** | **52,2 < 1,0%** |

По итогам 12 месяцев 2017 г. отмечается снижение показателя заболеваемости в целом по области и в разрезе городов и районов.

Показатель заболеваемости выше, в сравнении с областным показателем (55,8) в Каракиянском -73,1; в Тупкараганском районе -61,5; в Мунайлинском районах – 58,5 на 100 тыс. населения.

**Сравнительные данные заболеваемости туберкулезом детей 0-17 лет**

**в разрезе районов и городов (на 100тыс. насел.).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  городов и районов | 2015 г. | | 2016 г | |
| Абс.число | Показ. | Абс.число | Показ. |
| Бейнеуский район | 13 | 50,5 | 9 | 33,3 |
| Каракиянский район | 5 | 36,0 | 1 | 6,9 |
| Мангистауский район | 2 | 14,4 | 5 | 32,4 |
| Мунайлинский район | 11 | 23,2 | 9 | 17,7 |
| Тупкараганский район | 4 | 41,0 | 2 | 19,4 |
| г.Жанаозен | 9 | 16,6 | 11 | 19,4 |
| г.Актау | 9 | 15,3 | 15 | 24,6 |
| Область | **53** | **23,0** | **52** | **21,2 < 8,3** |
| РК | **720** | **13,4** | **749** | **13,3 < 0,7** |

По итогам 12 месяцев 2017 года в области отмечается снижение показателя заболеваемости среди детского населения по сравнению с аналогичным периодом 2016 года на 8,3% с 23,0 до 21,2 на 100 тыс. населения.

Среди детей 0-17 лет в 2017 году зарегистрировано 52 новых случаев, из них 29 туберкулез органов дыхания (57,8%), из них 7 бактериовыделителя (24,1%), с распадом -7 (24,3%). Дети до 15 лет с бактериовыделением -2, с распадом -4.

В 2015году всего по области зарегистрировано 396 новых случаев туберкулеза, них 343 туберкулез органов дыхания (86,6%), из которых с МТ(+) 122 – (35,6%), заболеваемость бактериовыделителей 19,8 на 100 тыс. населения. Внелегочных форм 53 случая (13,4%).

В 2016 году зарегистрировано 376 новых случаев, из них 330 туберкулез органов дыхания (87,8%), из них 138 бактериовыделителя (41,8%), заболеваемость бактериовыделителей 21,8 на 100 тыс. населения. Внелегочных форм 46 случая (12,2%).

В 2017 году зарегистрировано 363 новых случаев, из них 304 туберкулез органов дыхания (83,7%), из них 124 бактериовыделителя (40,8%), заболеваемость бактериовыделителей 19,1 на 100 тыс. населения. Внелегочных форм 59 случая (16,3%).

Запущенных случаев; в 2015году – 1 случай, член семьи внутреннего трудового мигранта, в 2016 году не зарегистрировано; в 2017году – 1 случай.

**Показатель смертности.**

Показатель смертности снижен на 3,7 %, с 2,7 на 100 тыс. населения в 2016 году до 2,6 на 100 тыс. населения в 2017 году.

**Сравнительные данные показателя смертности в разрезе городов и районов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  городов  и районов | 2015г. | | 2016г. | | 2017 г. | |
| Абс.число | Показ. | Абс.число | Показ. | Абс.число | Показ. |
| Бейнеуский | 3 | 4,7 | 3 | 4,6 | 1 | 1,5 |
| Каракиянский | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5,4 |
| Мангистауский | 1 | 2,8 | 1 | 2,7 | 1 | 2,6 |
| Мунайлинский | 5 | 3,8 | 3 | 2,2 | 3 | 2,0 |
| Тупкарагански | 0 | 0 | 1 | 3,9 | 0 | 0 |
| г.Жанаозен | 3 | 2,2 | 4 | 2,8 | 3 | 2,1 |
| г.Актау | 5 | 2,7 | 5 | 2,7 | 7 | 3,8 |
| **Область:** | 17 (19) | 2,8 < 48,1 | **18** | **2,7** | **17** | **2,6 < 3,7** |
| **Республика Казахстан** | 665 | 3,8<22,4 | **607** | **3,4** | **536** | **3,0<11,8** |

В области рост показателя смертности наблюдается по Каракиянскому району на 100,0% (за 2016год -0 случаев, в 2017 году – 5,4случай), по городу Жанаозен на 27,3%, в абсолютных числах на 1 случай.

**Анализ смертности**

**среди лиц, состоящих на учете в ПТО области.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2015г. | 2016г. | 2017г. |
| 1 | Всего умерло больных в ПТО их числа активных форм туберкулеза | 45 | 40 | 36 |
|  | Из них: от туберкулеза | 17 | 17 | 17 |
|  | от других причин | 28 | 23 | 19 |
| 2 | всего в УКУИС | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Умерли в стационаре | 15(88,2%) | 15(88,2%) | 17(100,0%) |
|  | на дому | 2(11,8%) | 2(11,8%) | 0 |
| 4. | По длительности заболевания |  |  |  |
|  | из новых случаев | 0 | 1(5,9%) | 1(5,9%) |
|  | из рецидивов | 2(11,8%) | 2(11,8%) | 2(11,8%) |
|  | больные 4 категории | 15(88,2%) | 14(82,4%) | 14(82,4%) |
|  | в т.ч.из хроников (1Г) | 1(5,9%) | 6(42,9%) | 4(28,6%) |
|  | ЛПП | 0 | 4(23,2%) | 5(29,4%) |
|  | Неудача лечения | 0 | 4(23,8%) | 3(17,6%) |
|  | Переведен | 0 | 0 | 2(11,8%) |
| 5 | Туберкулез органов дыхания | 16(94,1%) | 17(100,0%) | 16(94,1%) |
|  | Внелегочной туберкулез | 1(5,9%) | 0 | 1(5,9%) |
| 6 | По формам туберкулеза: |  |  |  |
|  | инфильтративный | 6(35,3%) | 3(17,6%) | 5(29,4%) |
|  | фиброзно-кавернозный | 9(52,9%) | 11(64,7%) | 9(52,9%) |
|  | диссеминированный | 0 | 1(5,9%) | 1(5,9%) |
|  | Казеозная пневмония | 0 | 0 | 0 |
|  | Цирротический туберкулез | 0 | 0 | 1(5,9%) |
|  | туберкулезный менингит | 1(5,9%) | 0 | 1(5,9%) |
|  | Генерализованный туберкулез | 0 | 2(11,8%) | 0 |
| 7. | По социальному фактору: |  |  |  |
|  | бомжи | 1(5,9%) | 2(11,8%) | 0 |
|  | наркоманы, алкоголики, | 0 | 2(11,8%) | 0 |
|  | дети из неблагополучных семей | 0 |  | 0 |
|  | Безработный | 2(11,8%) | 7(41,2%) | 14(82,4%) |
| 8 | Наличие сопутствующего заболевания | 0 | 1(5,9%) | 4(28,6%) |
| 9 | Наличие лекарственной устойчивости: | 13(76,5%) | 12(70,6%) | 11(64,7%) |
|  | из них с ШЛУ ТБ | 4(30,8%) | 8(66,7%) | 7(63,6%) |
| 10 | По возрасту: старше 65 лет | 2(11,8%) | 0 | 3(17,6%) |
|  | работоспособный возраст (18-63) | 15(88,2%) | 17(100,0%) | 14(82,4%) |
| 11 | По бацилловыделению: БК+ | 12(70,6%) | 13(81,1%) | 14(82,4%) |
|  | БК - | 5(29,4%) | 3(18,6%) | 3(17,6%) |
| 12 | Посмертно установлен диагноз | 1(5,9%) | 1(5,9%) | 2(11,8%) |
| 13 | Произведено патологоанатомическое вскрытие | 1(5,9%) | 2(11,8%) | 0 |

По структуре умерших от туберкулеза; больные IV категории (14 человек) – 82,4%; по нозологическим формам преобладают случаи фиброзно-кавернозного туберкулеза (9 человек) –52,9% и инфильтративного туберкулеза (5 человек) –29,4%.

Из общего числа умерших больные с множественной лекарственной устойчивостью составляют (11 человек) – 64,7%, в т.ч. больные с ШЛУ (7 человек) – 63,6%.

Анализ умерших от других причин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2015г. | 2016г. | 2017г. |
| Всего | 28 | 23 | 19 |
| сахарный диабет | 3 | 3 | 2 |
| злокачественное образование | 3 | 3 | 3 |
| цирроз печени | 2 | 3 | 2 |
| отравление алкоголем | 3 | 0 | 1 |
| ХОБЛ | 2 | 2 | 3 |
| внезапная смерть | 2 | 2 | 0 |
| пневмония | 1 | 0 | 0 |
| тромбэмболия | 1 | 0 | 0 |
| В 20 | 1 | 0 | 0 |
| Язвенная б-нь желуд.кровотечение | 1 | 0 | 0 |
| ХПН | 1 | 0 | 1 |
| гипертон. б-нь, ИБС, инсульт | 2 | 4 | 3 |
| отек легкого | 3 | 2 | 0 |
| передоз наркотиков отравление героином | 2 |  | 0 |
| Кишечная непроходимость | 0 | 1 | 0 |
| Суицид |  | 1 | 1 |
| Психоневрологические заб (эпилепсия) | 0 | 0 | 1 |
| Травма | 0 | 0 | 1 |
| Причина смерти не установл R99 | 1 | 1 | 1 |

**Лечение больных туберкулезом**

С начало года всего по области взято на лечение 767 больных (в т.числе переведенных -97 (12,6%), из них амбулаторно -26), из них стационарно 520.

По журналу ТБ 03 -488, из них по 1 категории 309, по 2 категории 130; по журналу ТБ 11 - 279 больных, из них взяты на лечение ПВР-247, ПТР -32, отказ от лечения ПВР – 0.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Амбулаторное лечение | | | | | | | | |
| Город/ районы | ТБ 03 | | | | | | ТБ 11 | |
| всего | в т.ч. амб. | I кат.  всего | в т.ч. амб. | II кат. всего | в т.ч. амб. | ПВР/ПТР всего | в т.ч. амб. |
| Бейнеуский | 74 | 19 | 33 | 12 | 23 | 3 | 18 | 4 |
| Каракиянский | 45 | 17 | 23 | 10 | 9 | 2 | 13 | 5 |
| Мангистауский | 34 | 13 | 17 | 8 | 7 | 2 | 10 | 3 |
| Мунайлинский | 172 | 64 | 75 | 35 | 35 | 9 | 62 | 20 |
| Тупкараганский | 38 | 9 | 13 | 4 | 7 | 1 | 18 | 4 |
| г. Жанаозен | 134 | 31 | 61 | 21 | 24 | 3 | 49 | 7 |
| г. Актау | 221 | 68 | 87 | 32 | 25 | 8 | 109 | 28 |
| Область | 718 | 221 | 309 | 122 | 130 | 28 | 279 | 71 |

Для лечения в ННЦФ МЗСР РК г. Алматы, за истекший период направлено 72 больных.

По области во всех ЛПУ организованы пункты раздачи противотуберкулезных препаратов, на конец 2017 года получали лечение амбулаторно у химизаторов -445 больных, из них по I категории -118; по II категории -52; по IV категории -275.

**Анализ исходов лечения препаратами первого ряда, зарегистрированных в 2016 году.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего зарегист  рирова  но  (ТБ 07) | Выле  чено | Лечение  завер  ше  но | умерли | | Неуда  ча  лече  ния | Нар.  режи  ма**.** | Пере  вод | Перевод в 4 катего  рию | Снят  д-з  ТБ | Всего исхо  дов |
| от  ТБ | от дру  гих при  чин |
| Новый случай | 305 | 82 | 168 | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 37 | 6 | 262 |
| н/с МТ(+) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 106 |  |  | 5 | 1 | 1 |  |  | 16 |  |  | 90 | | 82 | 1 | **1** | **1** | 5 | 0 | 0 | 16 | **0** | **90** |
| Н/с МТ(-) | **154** | **0** | 126 | **0** | **1** | 2 | 1 | 1 | 19 | 4 | **131** |
| н/с внелегоч  ного | 45 | **0** | 0 | **41** | **0** | 0 | **0** | **0** | **2** | **2** | **41** |
| рецидив | **66** | 49 | **0** | 1 | **2** | 0 | **0** | **0** | **14** | **0** | **52** |
| Неудача лечения | **2** | 0 | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **1** | **0** | **1** |
| Лечение после перерыва | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| Другие | 16 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 |
| Всего | 456 | 131 | 229 | 3 | 8 | 8 | 2 | 2 | 64 | 9 | 383 |

Эффективность лечения среди новых случаев МТ (+) (78,3%,) с сохраненной чувствительностью – 92,2%, по требованию ВОЗ (выше 85%.); эффективность лечения среди новых случаев МТ(-) с сохраненной чувствительностью – 93,3%, снят д/з -4 (2,6%).

Эффективность лечения среди рецидивов (74,2%) с сохраненной чувствительностью, –94,2 %.

Закрытие полостей распада: за 2015г. – 94,9%, за 2016 г.- 91,2%, за 2017г.- 93,1%.

Снятие с бациллярного учета: за 2015 г. –61,8%, за 2016г. – 65,8%. за 2017г.- 68,7%,

Перевод больных из 1ГДУ во 2ГДУ: за 2015г. – 78,7 %, за 2016г. – 81,0%, за 2017г. – 82,2%;

**Лечение больных с мультирезистентным туберкулезом.**

Всего с 2001 года по области взято на лечение препаратами резерва – 3311 больных МЛУ ТБ. Лечение больных с МЛУ в ОПТД начато в феврале 2002 г.

Количество больных ТБ МЛУ взятых на лечение препаратами резервного ряда по области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годы | в ННЦФ | в ОПТД |
| 2015г. | 10 | 300 |
| 2016г. | 18 | 278 |
| 2017г. | 16 | 263 |

**Информация об исходах лечения больных с МЛУТБ**

**в Мангистауской области 2010-2014гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Когорта | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г | 2014г. |
| Зарегистрировано по IV категории | 342 | 328 | 314 | 310 |  |
| Из них взято на лечение ПВР | 267 | 314  (95,7%) | 292  (93%)  Исходы оценены 260 | 309  Исходы оценены 291 | 319 |
| Из них завершили полный курс лечения | 161  60,3% | 195  62,1% | 184  (70,8%) | 210  (72,2%) | 237  (74,3%) |
| Исход «Вылечен» | 93  (34,8%) | 119  (37,9%) | 156  (60%) | 161  (55,3%) | 185 |
| Исход «Лечение завершено» | 68  (25,4%) | 76  (24,2%) | 28  (10,8%) | 49  (16,8%) | 52 |
| Исход «Умер» | 27  (10,1%) | 26  (8,3%) | 25  (9,6%) | 36  (12,3%) | 26  (8,2%) |
| Исход «Неблагоприятный исход» | 16  (5,9%) | 23  (7,3%) | 11  (4,2%) | 9  (3,1%) | 21  (6,6%) |
| Исход «Нарушение режима» | 35  (13,1%) | 34  (10,8%) | 31  (11,9%) | 24  (8,2%) | 25  (7,8%) |
| Исход «Переведен» | 14 (5,2%) | 12  (3,8%) | 9  (3,5%) | 10  (3,4%) | 10  (3,1%) |
| Снять с лечения | - | - | - | - | - |
| Продолжают лечение | 14  (5,2%) | 9  (2,9%) | 0 | 1  (03%) | 0 |
| Взяты на лечение препаратами 1 ряда | 69 (21,7%) | 24  (8,3%) | 13  (4,1) | 1  (0,3%) | 0 |

**Лекарственное обеспечение**

Противотуберкулезные препараты поставляются на склад ОПТД по разнарядке МЗ РК по результатам республиканского тендера, и за тем распределяется по противотуберкулезным учреждениям области согласно их заявкам. Лекарственные препараты для проведения патогенетической, симптоматической и другой терапии для всех ПТО области закупаются за счет средств местного (областного) бюджета.

Приобретено лекарственных средств:

- за 12 месяцев 2015 г. поступило противотуберкулезных препаратов на сумму 142 млн. 860 тыс. 594 тенге из республиканского бюджета, имело место временное (сроком 1 месяц), отсутствие препаратов второго ряда (протионамида и капреомицина) по причине задержки поставок ТОО «СК –Фармация», из местного бюджета в ОПТД – 15 млн.671 тыс.586 тенге, освоение за 12 месяцев – 100,0%;

-в 2016г. приобретение лекарственных средств из местного бюджета запланировано на сумму – 65566,3 тыс.тенге, освоение за 12 месяцев – 82636,5тыс. тенге (126,0%). На приобретение противотуберкулезных препаратов из республиканского бюджета планировалось в 2016 году на сумму 32612000 тенге, освоение за 12 месяцев 100%;

- за 12 месяцев 2017 г. поступило противотуберкулезных препаратов на сумму 147 515 906,22 тенге из республиканского бюджета, приобретение лекарственных средств и изделий медицинского назначения из местного бюджета в 2017г. запланировано на сумму –22 129580 тенге, освоение за 12 месяцев – 100,0%;

По области в среднем на одного туберкулезного больного в сутки расходовалось из средств местного бюджета:

в 2015 году – на питание 886,3 тенге, на медикаменты - 1288,3 тенге,

в 2016 году – на питание 979,0 тенге, на медикаменты - 1750,5 тенге;

в 2017 году – на питание 1200,0 тенге, на медикаменты - 3944,0 тенге.

**Санаторно-курортное лечение.**

Контингент группы диспансерного учета II для курса оздоровительного лечения направляются в Республиканский реабилитационный центр «Карагай» (для взрослого населения), где за нашей областью закреплено 8 мест, план на год – 192 человека, за 2015год – 105 человека, за 2016 год направлено – 95 человек, за 2017год – 107 человек.

На уровне области курсы оздоровительного лечения и лечения больных на поддерживающей фазе проводиться в санатории им. Е. Оразакова, рассчитанного на 50 коек.

- в 2015 году пролечено всего -101 человек, из них получили поддерживающую фазу лечения 45человек, из них препаратами второго ряда 20 больных, оздоровлено – 56 человека;

- в 2016 году получили поддерживающую фазу лечения 81 человек, из них препаратами второго ряда 37 больных, оздоровлено – 45 человека;

- в 2017 году пролечено всего 120 человека, из них препаратами второго ряда 59 больных, оздоровлено – 44 человека.

Дети с диспансерных групп учета IIIА, IIIБ дошкольного возраста в детских садах санаторного типа принимают химиопрофилактическое лечение и оздоровление.

Санаторная помощь детям дошкольного возраста в области оказывается:

* В г. Актау детскими сад санаторного типа № 53 и 2 санаторные группы в садике № 23 общей коечной мощностью – 270.
* г.Жанаозен детским садом санаторного типа на 120 мест.
* Бейнеуский район - 1 санаторный сад на 200 мест и в с. Боранкул 1 санаторная группа круглосуточного пребывания на 25 мест, всего 225 мест.
* Тупкараганский район – 2 группы на 45 мест.
* Каракиянский район,с. Курык – 2 санаторного сада на 110 мест, и санаторная школа – интернат на 300 мест.
* Мангистауский район, с. Шетпе – 1 санаторный сад на 35 мест.
* Мунайлинский район 1 санаторный сад на 100 мест.

Общее количество мест в санаторных садиках области – 905, в том числе круглосуточных 120 и школа- интернат на 300 мест.

**Межведомственные противотуберкулезные мероприятия:**

1. Территориальное управление министерства сельского хозяйства PK на основании совместного приказа МЗ РК и МСХ РК №129/283 от 26 мая / 11 июня 1992 года «О взаимной информации между медицинской и ветеринарной службами о случаях заболевания туберкулезом людей и животных» - ежеквартально представляет информацию о состоянии заболеваемости туберкулезом среди животных. Обследование животных на туберкулез проводится 2 раза в год согласно плана, утвержденного департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства. За 2014-2016 годы больных животных туберкулезом по Мангистауской области не выявлено.

2. Согласно совместного приказа МВД РК, МЮ РК и МЗ РК «О проведении совместного мониторинга туберкулеза» ежемесячно в ОПТД представляется список больных активной формой туберкулеза освобожденных из мест лишения свободы.

В область 2015году, прибыло из учреждений УИС 17 человек, из них:

- с неактивной формой туберкулеза -1 (наблюдаются по ГДУ II);

- с активной формой туберкулеза -16.

В область 2016году, прибыло из учреждений УИС 12 человек, из них:

- с неактивной формой туберкулеза -1 (наблюдаются по ГДУ II);

- с активной формой туберкулеза -11.

В область 2017году, прибыло из учреждений УИС 9 человек, из них:

- с неактивной формой туберкулеза -1 (наблюдаются по ГДУ II);

- с активной формой туберкулеза -8.

3. Совместно с медицинскими службами учреждений УКУИС МВД РК и МО РК на территории Мангистауской области ежегодно составляется план совместных противотуберкулезных мероприятий и утверждается график мониторинга туберкулеза в этих учреждениях специалистами ОПТД.

В 2015году проведено 3 мониторинговых визитов, из них 1 в учреждение ГМ 172/10, 1 в учреждение ГМ 172/1, 1 в учреждение ГМ 172/6.

В 2016 году проведен 4 мониторинговый визит в учреждения КУИС МВД РК в области.

В 2017 году проведены 2 мониторингового визита в учреждения МЮ РК в области, из них в учреждение ГМ 172/10 и в учреждение ГМ 172/6.

**Информация по микроскопии материала на МБТ в 2017г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение | При КХ | | При ДС | | ГДУ | | Всего | |
| лиц | МБТ+ | лиц | МБТ+ | лиц | МБТ+ | лиц | МБТ+ |
| ГМ-172/6 | 0 | 0 | 87 | 4 | 0 | 0 | 87 | 4 |
| ГМ-172/10 | 37 | 4 | 44 | 2 | 9 | 0 | 90 | 6 |
| Всего | 37 | 4 | 131 | 6 | 9 | 0 | 177 | 10 |

**Информация по молекулярно-генетическим исследованиям на системе Gene Xpert**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение | Всего обследовано | | | Кол-во  Положительных лиц | | | Число устойчивых к ПТП | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 |
| ГМ-172/1 | 11 | 8 | 0 | 9 | 7 | 0 | 2 | 6 | 0 |
| ГМ-172/6 | 7 | 13 | 4 | 7 | 9 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| ГМ-172/8 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| ГМ-172/10 | 10 | 29 | 3 | 4 | 11 | 3 | 0 | 8 | 3 |
| Всего | 30 | 52 | 7 | 22 | 27 | 7 | 5 | 19 | 7 |

**Информация по культуральным исследованиям в КУИС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение | Обследовано культурально | | | Кол-во ТЛЧ | | | Первичная устойчивость | | | Вторичная устойчивость | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 | 2015 | 2016 | 2017 |
| ГМ-172/1 | 10 | 8 | 0 | 70 | 7 | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ГМ-172/6 | 9 | 12 | 5 | 4 | 10 | 4 | 4 | 5 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| ГМ-172/8 | 10 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| ГМ-172/10 | 10 | 33 | 38 | 1 | 11 | 8 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Всего | 39 | 55 | 43 | 12 | 28 | 12 | 11 | 19 | 4 | 1 | 2 | 3 |

**Контроль (супервизия) программы.**

С 01.07.2009 года создана группа мониторинга и оценки в составе; руководитель, координаторы по лекарственному обеспечению, по лаборатории и информатике, из них по совместительству (не освобожденных) специалисты по лаборатории и информатике. Все специалисты группы имеют сертификаты обучения по МиО. Группа обеспечена транспортом для выезда в районы и помещением, обеспечены доступом в Интернет и достаточным количеством оргтехники.

Согласно утвержденного ОУЗ графика, было запланировано в 2017году – 24 выезда в ЛПУ городов и районов области, выполнено – 22 визита. План мониторинга за 12месяцев 2017года выполнен на 91,7%. Не выполнены визиты в июле-августе месяцах в Мангистауский и Тупкараганский районы, по причине отпускного периода специалистов группы М и О.

**Тренинги.**

В ОПТД работают подготовленные тренера по обучению специалистов ПТО и ПМСП. В наличии имеется материалы для проведения тренингов (презентации, селективные программы по направлениям). Ежегодно тренерами проводятся однодневные обучающие семинары – тренинги (занятий тактике выявления, диагностики и лечения туберкулеза) для специалистов организаций ПМСП.

За 2015 год по области обучено 257 специалиста ПМСП, 42 медицинских сестер и выдан сертификат «Химизатор учреждения ПМСП».

За 2016 год по области обучено врачей ВОП -25, 35 медицинских сестер и выдан сертификат «Химизатор учреждения ПМСП».

За 2017 год по области обучено врачей ВОП – 20, 51 медицинских сестер и выдан сертификат «Химизатор учреждения ПМСП».

С 2015 года проводятся обучение терапевтов и ВОП по вопросам выявления туберкулеза с привлечением специалистов Национального центра проблем туберкулеза, за 2015 обучено 46 специалистов сети ПМСП, за 2016 год -36, за 2017 год -30.

**Санитарно-просветительная работа.**

На уровне ОПТД имеется ответственный специалист за проведение мероприятий АКСМ в учреждении. Согласно плану по АКСМ, с начала 2017г. были проведены следующие мероприятия:

* Публикация материалов в газетах, журналах — 8 статьи
* Выступления на телевидении — 3
* Выступления на радио — 3
* Проведено лекций, бесед с охватом 19567 человек:

из них среди учащихся школ с охватом 5073 чел.;

из них среди студентов с охватом 2018 чел.;

из них среди пациентов с охватом 4039 чел.;

из них среди общего населения с охватом 8003 чел.;

из них среди беременных женщин с охватом 434 жен.;

* Проведено Круглых столов/дебатов/дискуссий — 401.
* Выезды ФГ установки для проведения флюорообследования с охватом 30304 лица.
* Разработка ИОМ: листовки – 2565 шт.

Проведено семинаров для медработников — 32 с охватом 745 человек

* Прокат видеороликов -21
* День открытых дверей в 11 организациях ПМСП области с охватом 2252 чел.
* Анкетирование пациентов – ежеквартальное, прокат видеороликов в ОПТД и ПМСП постоянно

**Первичный выход на инвалидность по туберкулезу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Районы | 2015г. | 2016г. | 2017г. |
| г.Актау | 49 | 62 | 35 |
| г.Жанаозен | 28 | 23 | 30 |
| Бейнеуский | 15 | 27 | 22 |
| Каракиянский | 6 | 12 | 13 |
| Мангистауский | 3 | 6 | 7 |
| Мунайлинский | 37 | 26 | 35 |
| Тупкараганский | 2 | 13 | 10 |
| Всего по области | 140 | 169 | 152 |

Структура инвалидности за 2017г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Группа ДУ | | |
| I А | IБ | IВ |
| Легочная форма | 1 | 0 | 140 |
| Внелегочная форма | 3 | 1 | 7 |

По области лечение препаратами резервного ряда ежегодно начинают 300 - 315 человек. Длительность лечения данной категории больных от 18 до 36 месяца. Согласно приказа МЗСР РК №19 от 24.08.2014г. в целях социальной защиты, после 8-10 месяцев лечения эти больные направляются на МСЭК для определения группы инвалидности до окончания лечения, что увеличило количество первичного выхода на инвалидность по туберкулезу.

**Выводы:**

1. Улучшена эпидемиологическая ситуация по туберкулезу, снижение заболеваемости в целом на 5,8 %, смертности на 3,7 %;
2. Снижены показатели заболеваемости среди взрослого населения на 2,8%, снижены показатели заболеваемости среди детей 0-17 лет на 8,3%;
3. За 2017 г. высокий удельный вес начавших лечение в амбулаторных условиях больных; из числа новых случаев МТ(-) – 68,9% (124 пациента); МЛУ ТБ с МБТ (–) -25,4% (71 пациента), при стандарте 15-20%.
4. Высокий удельный вес охвата больных МЛУ ТБ, в том числе и детей лечением ПВР, за 2017год охват составил - 100,0%;
5. Приняты меры побез перебойному обеспечению расходными материалами бактериологической лабораторий, для областного противотуберкулезного диспансера за счет средств местного бюджете закуплено расходных материалов для работы на аппарате «BACTEC MGIT 960» на 17 182 000тенге и картриджей на аппарат «Gene-Xpert» на сумму 3 375 000 тенге;
6. 100% охват больных культуральными методами обследования;
7. Увеличение оказываемой социальной поддержки больных туберкулезном, за 2016 год было оказано 578 больным, в виде единовременного пособия 33894728 тенге - 3,4% бюджета ПТО, за 2017 год было оказано 39080765 тенге 588 больным, что составило 3,8% от финансирования ПТО;
8. Во всех ЛПУ области открыты кабинеты химизаторов, укомплектованных сертифицированными специалистами, ежегодно проводится обучение химизаторов на базе ОПТД;
9. Достигнут показатель излечиваемости туберкулеза среди новых случаев ТБ с бактериовыделением с сохраненной чувствительностью в когорте 2016 года – 92,2%, при стандарте ВОЗ 85%;
10. За счет платных услуг начисляется дифференцированная оплата труда 16% работников ОПТД.

**Проблемы, существующие в области**:

1. Бактериологическая лаборатории ОПТД не имеет разрешения режимной комиссии на работу с микроорганизмами 3-4 группы патогенности, так как отсутствует здания для лаборатории ОПТД, лаборатория находится в арендуемом здании, не отвечающим современным требованиям инфекционного контроля;
2. Областной противотуберкулезный санаторий нуждается в проведении капитального ремонта, а также здание пищеблока ОПТД;
3. В противотуберкулезных организациях области отсутствует техническое обслуживание систем приточно - вытяжных вентиляции;
4. Укомплектованность врачебными кадрами на уровне ПТО – 83,8%, фтизиатров -83,4%, а также не хватает рентгенологов, врачей-бактериологов, психологов и социального работника;
5. Не укомплектованность отдела «Мониторинга и Оценки» ОПТД;
6. Низкая настороженность на туберкулез у специалистов ПМСП, индикатор равен 0,2% при стандарте ВОЗ 2-3%;
7. Сохраняющийся высокий уровень, выше республиканского (13,4 на 100 тыс. населения) заболеваемости среди детей 0-17 лет 21,1 на 100 тыс. населения, в связи со сложностью лабораторного подтверждения, среди детей лабораторная подверженность новых случаев за 2016 год составила - 41,5%.
8. Имеются случаи заболевания контактных из туберкулезных очагов (в 2015г. – 6заболевших, в т.ч. 5 детей, в 2016г. – 6, в т.ч. 1 подросток, и 1 ребенок; в 2017 г. – 9, в т.ч. 7детей,- подросток).
9. Высокий удельный вес нарушителей режима среди МЛУ ТБ -7,8% в когорте 2014года.

**Главный врач К.Титанов**