

*Министерство здравоохранения Челябинской области*

# **Организация противотуберкулезной помощи детям и подросткам в Челябинской области**

---

*Коллегия 25.12.2009 года*

*Главный врач ГУЗ «Челябинский областной клинический  
противотуберкулезный диспансер»,  
главный специалист фтизиатр  
Министерства здравоохранения Челябинской области  
**Лехляйдер М.В.***



**Противотуберкулезная помощь – совокупность социальных, медицинских, санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на выявление, обследование и лечение, в том числе обязательное обследование и лечение, диспансерное наблюдение и реабилитацию больных туберкулезом и проводимых в стационаре и (или) амбулаторно.**

**Федеральный закон от 18.06.2001 г. №77-ФЗ  
«О предупреждении распространения туберкулеза в  
Российской Федерации».**

# Противотуберкулезные мероприятия среди детей и подростков

## I. Раннее выявление туберкулеза



### туберкулинодиагностика

- ежегодная с 1 до 17 лет
- группы риска 2 раза в год



### флюорографическое обследование

- подростки 15, 17 лет
- подростки из групп риска ежегодно
- сотрудники детских учреждений 1 раз в год
- сотрудники родильных домов 2 раза в год
- окружение новорожденных (внеочередное обследование)

## II. Профилактика туберкулеза.



вакцинопрофилактика



превентивное лечение детей из групп риска (IV, VI группы диспансерного учета)



работа в очагах туберкулезной инфекции (изоляция ребенка и т.д.)

## I. Диспансерное наблюдение детей больных туберкулезом и из групп риска по заболеванию туберкулезом.

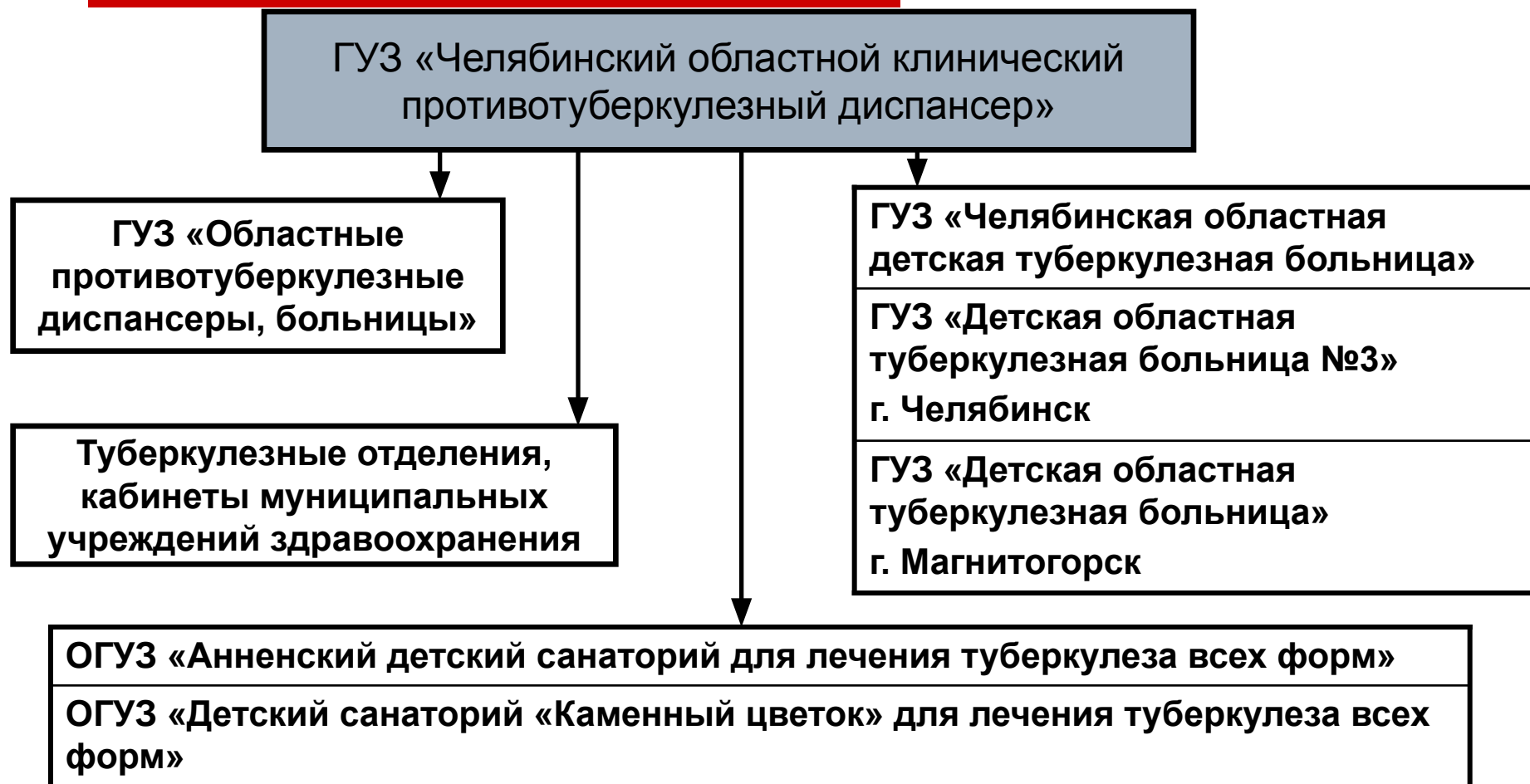


лечение больных туберкулезом



реабилитация по предупреждению заболевания и рецидивов туберкулеза

# Противотуберкулезная служба Челябинской области

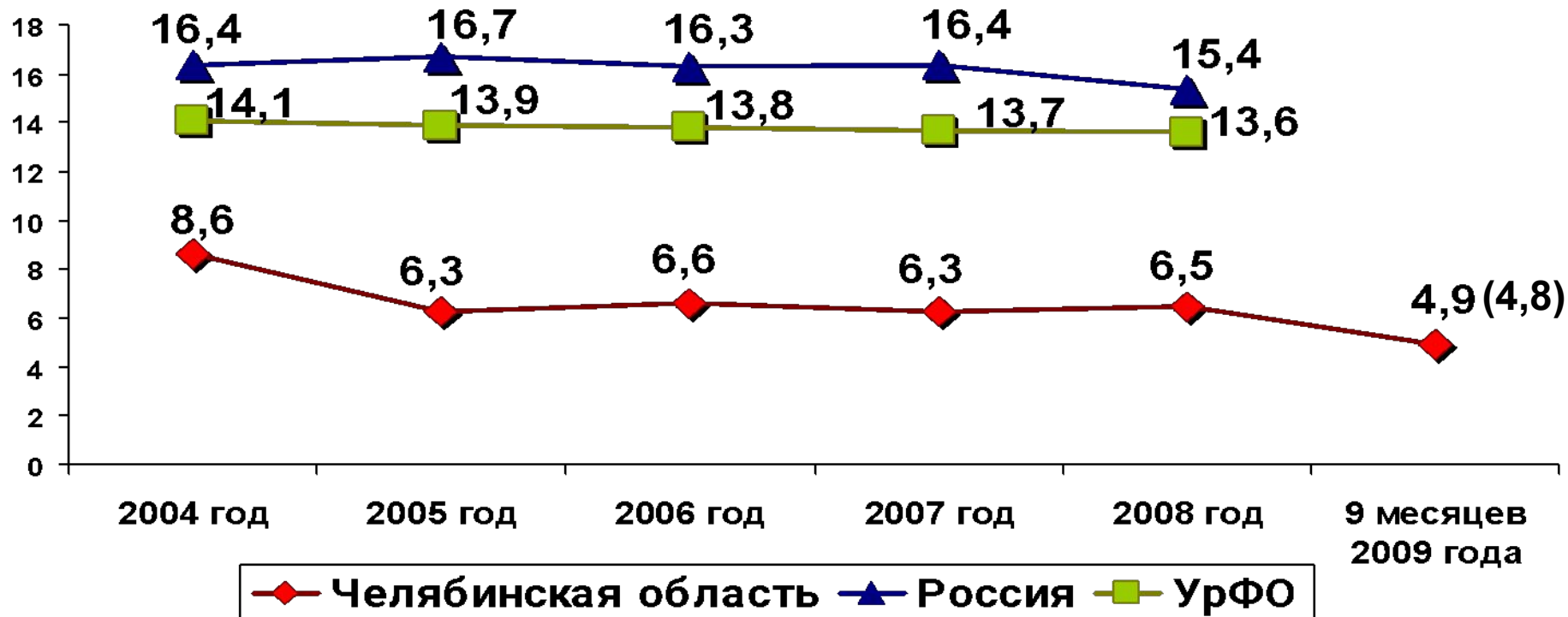


# Кадры

	Количество	Категория	Сертификат	Средний возраст	ТУ в 2009 году
Участковые фтизиатры	25	16 – 64,2%	25 – 100%	48,1	3
Фтизиатры ДТС	9	2 – 22,2%	9 – 100%	52,5	2
Фтизиатры ДТБ	14	11 – 78,5%	14 – 100%	48,1	-
Фтизиатры ГУЗ «ЧОКПТД»	2	2 – 100%	2 – 100%	51,0	-
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>31 – 62,0%</b>	<b>50 – 100%</b>	<b>49,0</b>	<b>5</b>

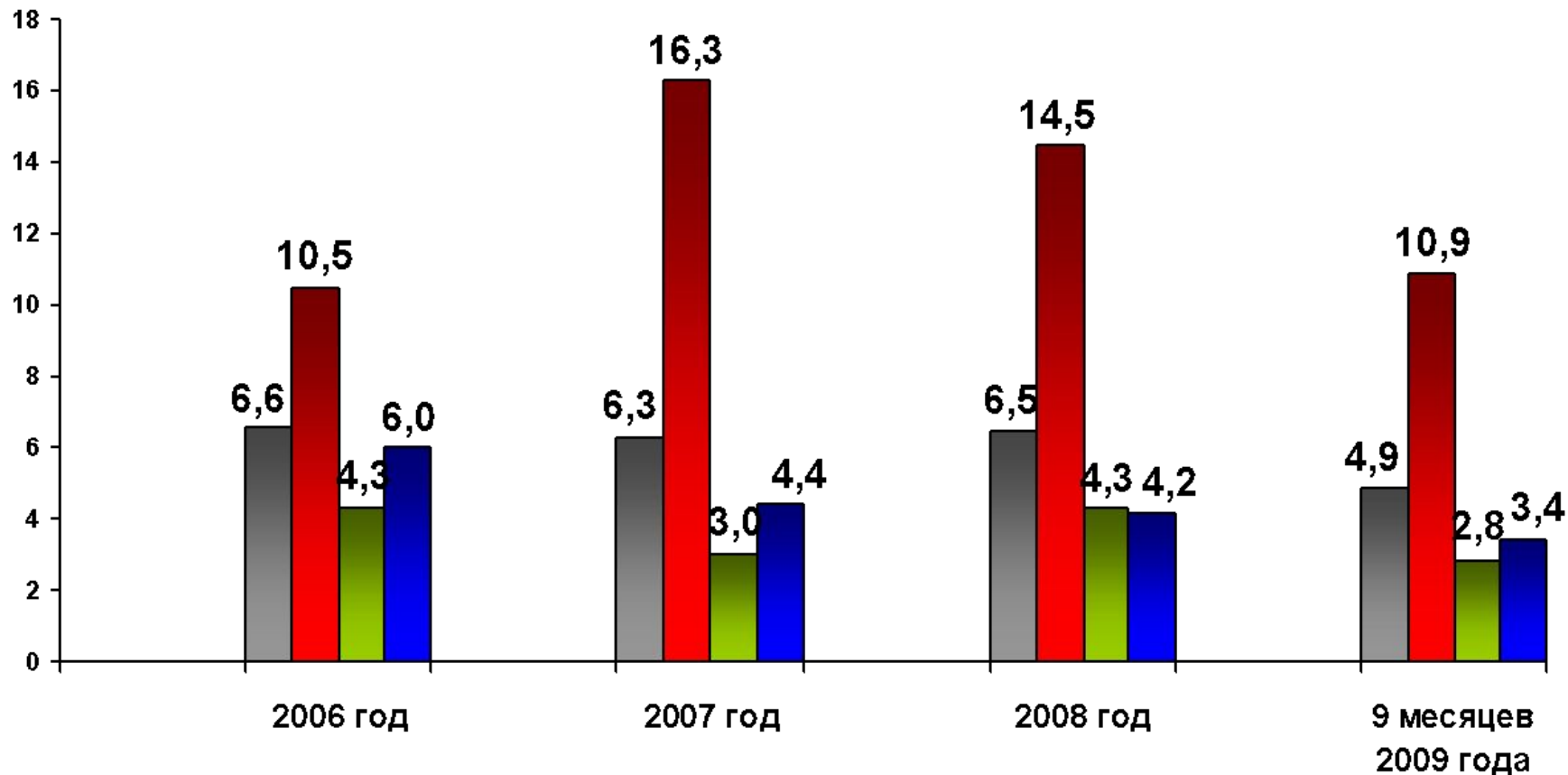
# Заболееваемость туберкулезом среди детей

(на 100 тысяч населения)



- Агаповский МР – 31,3
- Кыштымский ГО – 29,4
- Магнитогорский ГО – 9,9

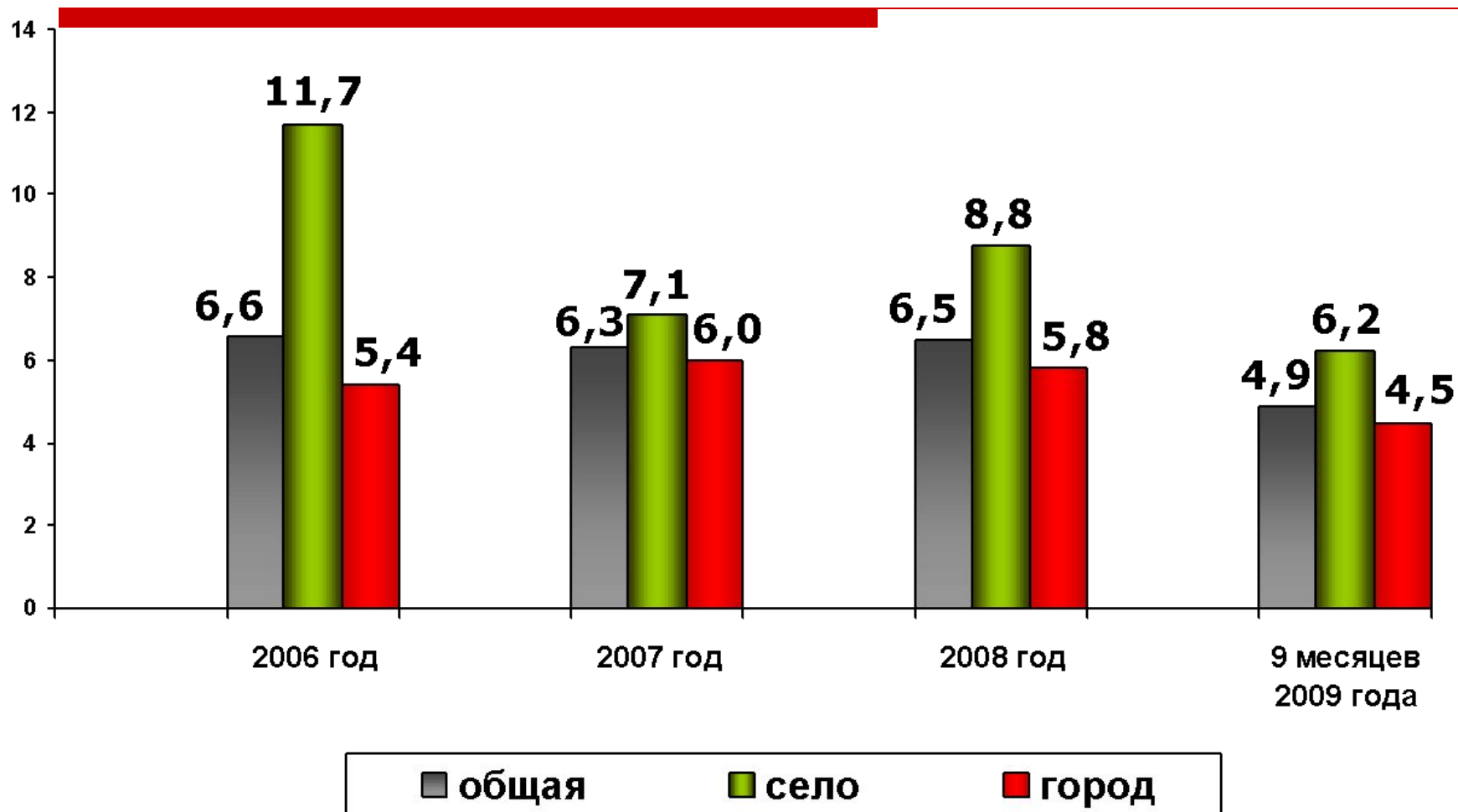
# Заболееаемость детей по возрастам (на 100 тысяч населения)



■ общая ■ 0-3 лет ■ 4-6 лет ■ 7-14 лет

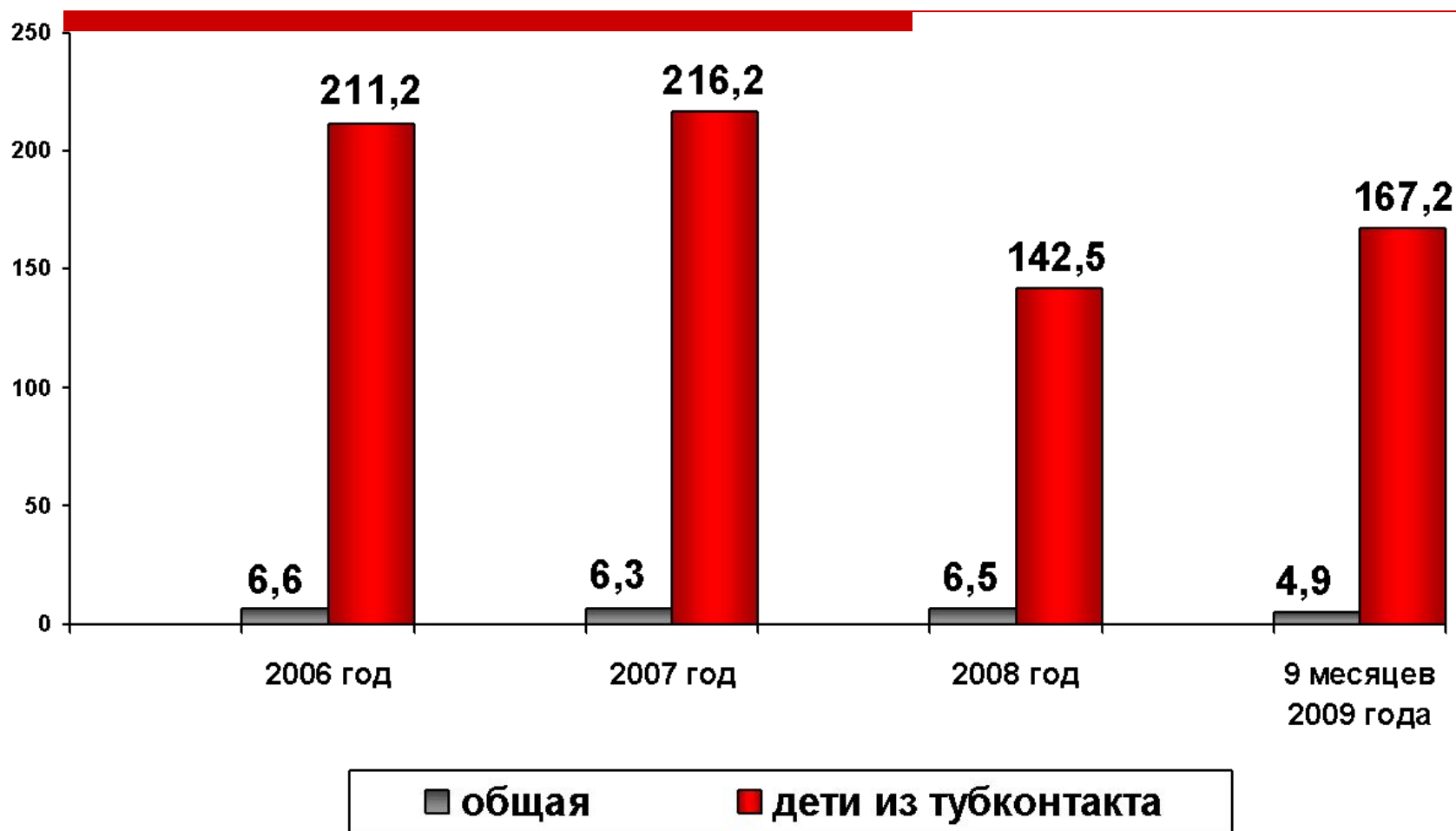
# Заблеваемость детей по районам проживания

(на 100 тысяч населения)





# Заблеваемость детей из тубконтакта (на 100 тысяч населения)



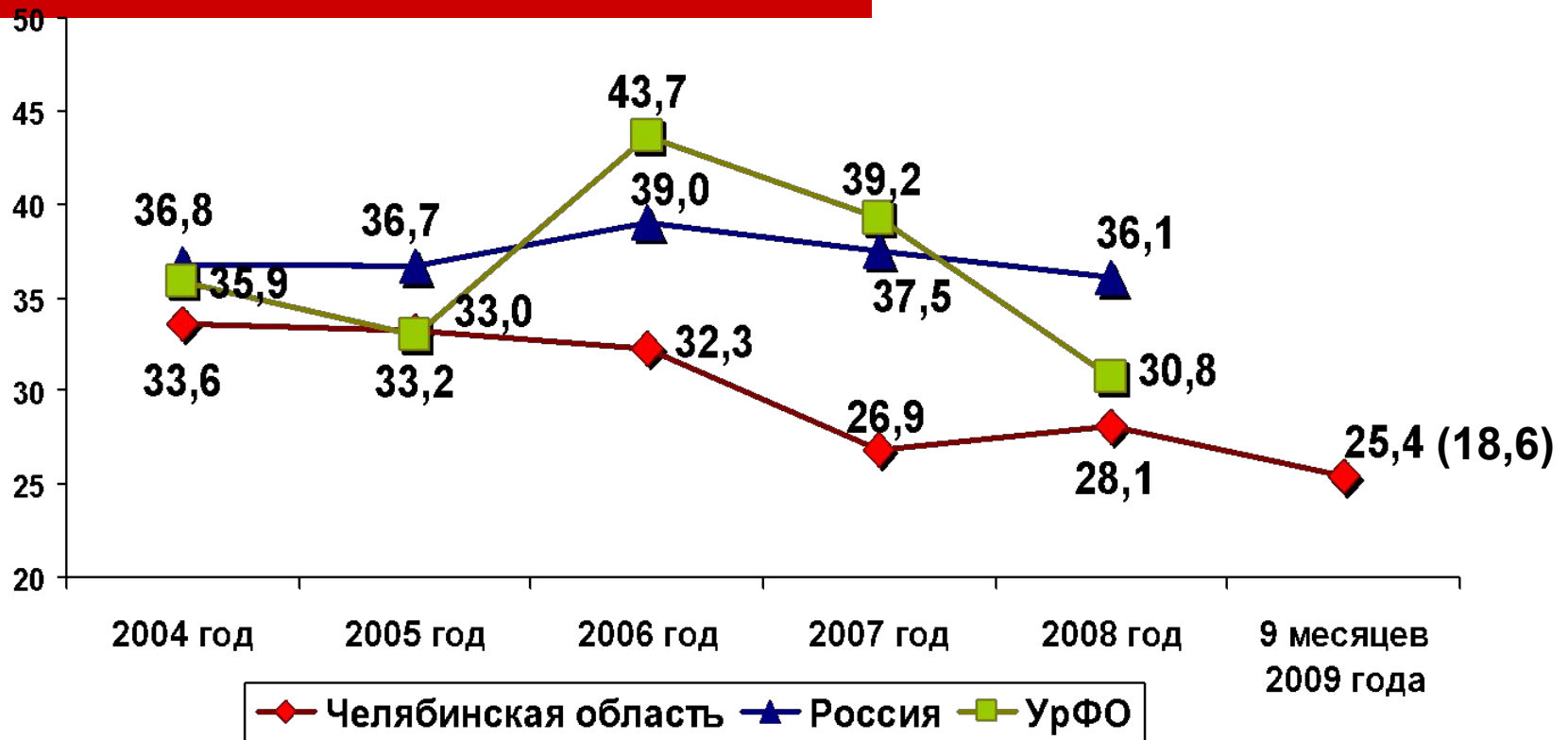
# Количество впервые выявленных детей с сочетанной патологией ВИЧ+туберкулез

---

	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
абс.	-	-	1	1
% от впервые выявленных	-	-	3,0	4,0

---

# Заболееаемость туберкулезом среди подростков (на 100 тысяч населения)



- Троицкий ГО – 71,4
- Сосновский МР – 86,9
- Еткульский МР – 181,8
- Троицкий МР – 210,0

# Распространенность туберкулеза

(на 100 тысяч населения)

---

	2006 год	2007 год	2008 год			9 месяцев 2009 года
			Челябинская область	РФ	УрФО	
дети	<b>14,7</b>	<b>12,3</b>	<b>13,0</b>	<b>21,3</b>	<b>16,3</b>	<b>12,7</b>
подростки	<b>43,1</b>	<b>44,8</b>	<b>38,7</b>	<b>44,7</b>	<b>42,3</b>	<b>47,6</b>

---

# Смертность

(на 100 тысяч населения)

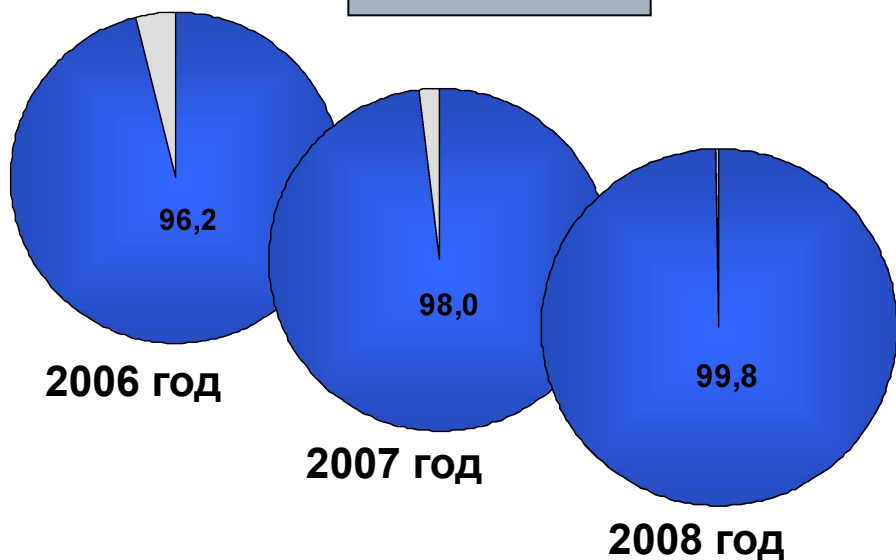
---

	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
<b>Дети</b>	-	1 – 0,19	3 – 0,58	-	1 – 0,19
<b>Подростки</b>	-	-	-	-	-

---

# Туберкулинодиагностика

## Дети

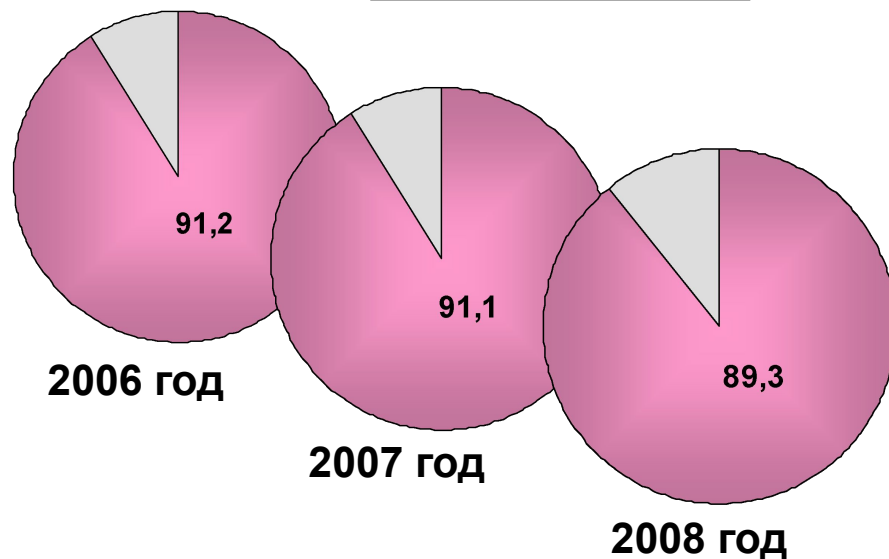


9 месяцев 2008 года – 79,3

9 месяцев 2009 года – 79,0

- Чебаркульский МР – 50,6%
- Нязепетровский МР – 50,6%
- Катав-Ивановский МР – 57,3%
- Уйский МР – 58,0%

## Подростки



9 месяцев 2008 года – 63,7

9 месяцев 2009 года – 70,5

- Южноуральский ГО – 29,8%
- Уйский МР – 38,7%
- Еткульский МР – 46,9%
- Магнитогорский ГО – 50,4%

## Виразность у детей

	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
% к числу обследованных р. Манту с 2 ТЕ	0,7	0,7	0,8	0,8

- Южноуральский ГО – 0,1%
- Саткинский ГО – 0,1%
- Троицкий ГО – 0,3%
- Чебаркульский МР – 0,3%

## Обследование у детей из групп риска (сахарный диабет, ВИЧ-инфицирование и др.)

	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
Всего	90,5%	96,0%	82,0%
в т.ч. 1 раз в 6 месяцев	54,3%	46,4%	27,5%

- Ашинский МР – 0%
- Троицкий МР – 0%
- Пластовский МР – 0%
- Уйский МР – 52,1%

# Флюорографическое обследование

## I. Подростки.

	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
% к населению	78,6	87,3	83,1 (9 мес. – 61,5)	62,5
% к плану	94,4	104,3	102,1 (9 мес. – 78,5)	67,7

- Карталинский МР – 28,6%
- Южноуральский ГО – 37,8%
- Миасский ГО – 45,9%
- Верхне-Уфалейский ГО – 45,1%
- Кусинский МР – 47,3%

II. Сотрудники детских поликлиник (Чебаркульский ГО – 96,8%).

III. Сотрудники родильных домов - 2 раза в год (Кыштымский ГО – 81,8%, Красноармейский МР – 0%).

IV. Окружение новорожденных (Троицкий ГО – 77,0%, Чесменский ГО – 85,0%).



# Специфическая профилактика туберкулеза

## I. Вакцинация БЦЖ.

	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
всего	34 262	38 134	39 828	31 871
% к плану	95,5	104,4	101,9	73,1
% к родившимся	94,5	94,4	93,7	93,1

- Кыштымский ГО – 87,7%
- Карабашский ГО – 92,2%
- Челябинский ГО - 91,3%
- Миасский ГО – 92,4%

## II. Причины низкой иммунной прослойки БЦЖ:

- 7,9% - отказы родителей
- 92,1% - медицинские отводы:
  - недоношенность (вес менее 2 кг) - 30,4%
  - контакт с ВИЧ-инфицированной матерью - 14,1%
  - внутриутробная инфекция - 12,0%
  - синдром дыхательных расстройств - 13,8%
  - асфиксия - 12,5%
  - поражение ЦНС - 5,0%
  - ГБН - 2,9%
  - аномалии развития - 0,9%
  - другие - 0,5%

## Ревакцинация БЦЖ

	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
всего	14 465	11 342	11 756	7 574
% к плану	88,1	88,1	107,2	75,6

- Катав-Ивановский МР – 24,2%
- Нязепетровский МР – 29,2%
- Чебаркульский МР – 31,3%
- Южноуральский ГО – 37,0%








## Осложнения БЦЖ

	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
абс.	9	8	4
%	0,02	0,015	0,01

- 3 – регионарные лимфадениты
- 1 – БЦЖ-остит

# Организационные мероприятия проводимые противотуберкулезной службой

---

1. Мониторинг индикативных показателей по детскому туберкулезу.
  2. Мониторинг флюорографического обследования подростков.
  3. Проверка муниципальных районов и городских округов по раннему выявлению и профилактике туберкулеза среди детей и подростков при выездах в районы.
  4. Мониторинг флюорографического обследования сотрудников детских учреждений.
  5. Мониторинг флюорографического обследования окружения новорожденных в родильных домах, детских поликлиниках.
  6. Работа в очагах туберкулезной инфекции:
    -  медико-социальные патронажи в «приоритетных» семьях
    -  вакцинопрофилактика
    -  изоляция детей
  7. Проведение семинаров:
    -  по вакцинопрофилактике и туберкулинодиагностике
    -  по поствакцинальным осложнениям
    -  выездные кустовые «Актуальные проблемы туберкулеза у детей»
    -  «Диаскинтест» - новая ступень в диагностике туберкулезной инфекции
  8. Подготовка приказов МЗ Челябинской области по стационарной и санаторной помощи.
  9. Разработка протоколов лечения детей с латентной туберкулезной инфекцией из очагов туберкулезной инфекции.
-

# Диспансерное наблюдение детей и подростков в противотуберкулезных учреждениях

	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
Активный туберкулез	144	128	117	121
Неактивный туберкулез	201	118	207	231
Латентная туберкулезная инфекция	5 687	5 532	6 003	4 894
Тубконтакт	2 415	2 787	2 698	2 634
Диагностическая группа	1 805	2 345	2 619	2 965
Итого	8 447	10 910	11 694	10 845

# Стационарная помощь

	ГУЗ «ОДТБ №3» г. Челябинск		ГУЗ «ОДТБ №2» г. Магнитогорск		ГУЗ «ОДТБ» г. Челябинск	
	9 месяцев 2008 года	9 месяцев 2009 года	9 месяцев 2008 года	9 месяцев 2009 года	9 месяцев 2008 года	9 месяцев 2009 года
Количество коек	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Пролечено больных всего:	<b>559</b>	<b>540</b>	<b>295</b>	<b>263</b>	<b>130</b>	<b>177</b>
- из них с туберкулезом(абс.)	<b>8 (1,4%)</b>	<b>5 (0,9%)</b>	<b>25 (8,5%)</b>	<b>27 (10,2%)</b>	<b>75 (57,5%)</b>	<b>69 (38,9%)</b>
Выполнение плана койко/дней	<b>103,5</b>	<b>103,7</b>	<b>100,3</b>	<b>92,7</b>	<b>79,0</b>	<b>101,5</b>
Функция койки	<b>256,1</b>	<b>287,2</b>	<b>241,5</b>	<b>236,4</b>	<b>156,6</b>	<b>251,0</b>
Оборот койки	<b>5,3</b>	<b>5,1</b>	<b>2,95</b>	<b>2,63</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>
Средняя продолжительность пребывания (дни)	<b>48,1</b>	<b>55,8</b>	<b>81,9</b>	<b>89,9</b>	<b>120,4</b>	<b>141,9</b>
- в т.ч. с туберкулезом	<b>77,1</b>	<b>116,0</b>	<b>157,0</b>	<b>157,5</b>	<b>172,9</b>	<b>140,9</b>
- с виражом тубпроб, тубконтакт	<b>50,1</b>	<b>59,1</b>	<b>89,6</b>	<b>87,0</b>	<b>61,1</b>	<b>142,5</b>
Пролечено детей из села	<b>7,0%</b>	<b>12,2%</b>	<b>19,3%</b>	<b>18,1%</b>	<b>27,7%</b>	<b>21,5%</b>
Стоимость:	<b>94,57</b>	<b>84,32</b>	<b>81,64</b>	<b>92,93</b>	<b>62,71</b>	<b>65,25</b>
- питание						
- медикаменты	<b>7,95</b>	<b>17,01</b>	<b>32,0</b>	<b>28,21</b>	<b>24,19</b>	<b>27,75</b>

# Санаторная помощь

	«Анненский»				«Каменный цветок»			
	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года	2006 год	2007 год	2008 год	9 месяцев 2009 года
Кочный фонд	200	170	120	120	150	150	130	130
Оздоровлено детей	840	812	831	681	770	777	765	725
% выполнения плана койко/дней	71,9	97,9	96,8	96,7	86,0	86,0	85,5	88,5
Функция койки	215,0	313,0	319,0	238,2	258,0	257,0	282,0	219,0
Оборот койки	4,2	4,7	6,9	5,7	6,3	5,2	5,8	5,6
Стоимость питания	60,66	52,06	105,26	99,15	53,0	65,45	92,44	101,8
Стоимость медикаментов	9,05	9,59	13,54	7,58	6,2	11,32	19,38	12,01

# Контроль качества оказания медицинской помощи

	Процент проведенных экспертиз (%)	Средний показатель дефектов	
		I степень	II степень
ОГУЗ «Анненский детский санаторий для лечения туберкулеза всех форм»	47,0	0,12	-
ОГУЗ Детский санаторий «Каменный цветок» для лечения туберкулеза всех форм	58,3	0,8	0,9
ГУЗ «Областная детская туберкулезная больница», г. Челябинск	73,0	1,85	2,3
ГУЗ «Областная детская туберкулезная больница №2», г. Магнитогорск	54,2	0,3	0,3
ГУЗ «Областная детская туберкулезная больница №3», г. Челябинск	51,1	1,7	1,9

# **Решение коллегии:**


1. Информацию главного специалиста фтизиатра Министерства здравоохранения Челябинской области Лехляйдер М.В. принять к сведению. Проводимую работу по раннему выявлению, профилактике, лечению туберкулеза среди детей и подростков считать удовлетворительной.
2. Руководителям органов управления и учреждений здравоохранения рекомендовать:
  - 2.1. Нязепетровского, Катав-Ивановского, Чебаркульского, Уйского, Еткульского муниципальных районов; Южноуральского, Магнитогорского городских округов активизировать работу по обследованию детей и подростков туберкулиновыми пробами; подростков – флюорографическим методом.  
**Срок – IV квартал 2009 года**
  - 2.2. Красноармейского муниципального района; Чебаркульского, Кыштымского городских округов обследовать сотрудников детских структурных подразделений лечебно-профилактических учреждений в установленные законом сроки.  
**Срок – постоянно**
3. Руководителям государственных противотуберкулезных (туберкулезных) учреждений здравоохранения Челябинской области:
  - 3.1. Провести семинары по диагностике, лечению, регистрации поствакцинальных осложнений прививок против туберкулеза.  
**Срок – IV квартал 2009 года**
  - 3.2. Продолжить работу с детьми из «приоритетных» семей, из групп риска по заболеванию туберкулезом.  
**Срок – постоянно**
4. Главному врачу ОГУЗ «Анненский детский санаторий для лечения туберкулеза всех форм» Ревину А.Р. получить лицензию по виду медицинской деятельности - контроль качества медицинской деятельности.  
**Срок – I квартал 2010 года**



5. Главному врачу ГУЗ «Областная детская туберкулезная больница» Галюковой Н.И.:
    - 5.1. Организовать своевременное бронхологическое обследование детей дошкольного возраста.
    - 5.2. Обеспечить лечение детей и подростков, больных туберкулезом, согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.03.2003 г. №109 «О совершенствовании противотуберкулезной помощи в Российской Федерации».
  6. Главному специалисту фтизиатру Министерства здравоохранения Челябинской области Лехляйдер М.В.:
    - 6.1. Обеспечить организационно-методическое руководство по оказанию противотуберкулезной помощи детям и подросткам в Челябинской области.
    - 6.2. Совместно с главным врачом ГУЗ «Областная детская туберкулезная больница» Галюковой Н.И. продолжить разработку медико-экономических стандартов лечения детей и подростков, больных туберкулезом.
    - 6.3. Подготовить приказ Министерства здравоохранения Челябинской области об алгоритмах диагностики, лечения, регистрации поствакцинальных осложнений прививок против туберкулеза.

**Срок – I квартал 2010 года**
  7. Заместителю начальника управления организации медицинской помощи взрослым и детям Огошковой И.А., главному специалисту фтизиатру Министерства здравоохранения Челябинской области Лехляйдер М.В. подготовить предложения об организации реанимационной помощи детям, больным туберкулезом.

**Срок – 15 января 2010 года**

  8. Контроль за исполнением данного решения коллегии возложить на первого заместителя Министра здравоохранения Челябинской области Москвичеву М.Г.
- 

---

***Благодарю за внимание!***

