Всероссийская научно-практическая конференция
«Модернизация фтизиатрии. Современные технологии оказания противотуберкулезной помощи населению»
г. Екатеринбург, 20.04.2011 г.

Организация и проведение мониторинга и оценки лекарственного устойчивого туберкулеза на региональном уровне

Белиловский Е.М.
Офис ВОЗ в Российской Федерации
Программа ВОЗ по борьбе с туберкулезом в Российской Федерации

Учетные формы нового приказа Минздравсоцразвития России (проект)

«О совершенствовании учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза»

УТВЕРДИТЬ

- учетные формы
  - № 01-ТБ/у «Медицинская карта лечения больного туберкулезом»;
  - № 01-МЛУ ТБ/у «Медицинская карта лечения больного туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулеза»;
  - № 03-ТБ/у «Журнал регистрации больных туберкулезом»;
  - № 03-ТБ/у МЛУ «Журнал регистрации больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулеза»;
  - № 04-3-ТБ/у «Журнал регистрации диагностического материала, собранного для бактериологических исследований на туберкулез»;
  - № 05-2-ТБ/у «Направление на проведение бактериологического исследования на туберкулез»;
  - № 058-МЛУ/у «Экстренное извещение о больном с установленным бактериовыделением микобактерий туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью»
- отчетные формы
  - № 2-ТБ «Сведения о больных, зарегистрированных для лечения» ;
  - № 7-ТБ «Сведения о впервые выявленных больных и рецидивах заболеваний туберкулезом»;
  - № 8-ТБ «Сведения о результатах курсов химиотерапии больных туберкулезом»;
  - № 10-ТБ «Сведения о результатах интенсивной фазы лечения (по микроскопии мокроты)»;
  - № 7-ТБ/МЛУ «Сведения о больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя»;
  - № 8-ТБ/МЛУ «Сведения о результатах курсов химиотерапии больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, начавших лечение по 4 режиму»;
  - № 10-ТБ/МЛУ «Результаты интенсивной фазы лечения больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя»;

Учетные формы нового готовящегося приказа Минздравсоцразвития России «О совершенствовании учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза»

№ 01-ТБ/у МЛУ

- Региональный регистрационный номер присваивается больному на каждый курс ХТ по IV режиму. Регистрационный номер присваивается областным (краевым, республиканским, окружным) противотуберкулезным диспансером, в день регистрации больного для лечения по 4 режиму.
  - Рекомендуется непрерывная нумерация курсов лечения в течение года. Региональный регистрационный номер записывается дробью, в числителе которой ставится номер по порядку, а в знаменателе – шифр района.
  - На ЦВКК на карте № 01-МЛУ-ТБ/у проставляется региональный регистрационный номер больного, а также год и квартал регистрации курса лечения больного на ЦВКК .

Учетные формы нового готовящегося приказа Минздравсоцразвития России «О совершенствовании учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза»

№ 01-ТБ/у МЛУ

- в пункте 12 –с помощью знака «□» в соответствующей клетке указывается группа больного с МЛУ ТБ:
  - «впервые выявленный (новый случай)» – МЛУ ТБ были обнаружены в диагностическом материале, взятом до начала ХТ у больного, ранее никогда не получавшего противотуберкулезные препараты или лечившегося менее 1 месяца (даже если результаты теста на лекраственную чувствительность получены позже чем через 1 месяц после регистрации впервые выявленного больного);
  - «рецидив туберкулеза» - МЛУ ТБ были обнаружены в диагностическом материале, взятом до начала ХТ у больного, у которого вновь появились признаки активного туберкулеза, после ранее проведенного эффективного курса ХТ ;
  - после досрочного прерывания курса ХТ – МЛУ ТБ были обнаружены в диагностическом материале, взятом до начала ХТ у больного, возобновившего курс ХТ после досрочного прерывания лечения на срок 2 месяца и более (;
  - после неэффективного курса ХТ по 1/3 режиму – МЛУ ТБ были обнаружены в диагностическом материале, взятом до начала ХТ у больного, который получал курс ХТ более 1 месяца по 1 или 3 режиму и имел зарегистрированный исход «неэффективный курс»;

- данные о лаборатории, которая провела ТЛЧ

Учетные формы нового готовящегося приказа Минздравсоцразвития России «О совершенствовании учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза»

№ 03-ТБ/у

- в графе 20 на основании данных граф 7-12 строки 2, таблицы 14, карты № 01-ТБ указывается отсутствие или наличие лекарственной устойчивости к противотуберкулезным препаратам до начала лечения. Если при проведении теста на лекарственную чувствительность устойчивость не обнаружена ни к одному ПТП (в графах 7-12 карты №01-ТБ имеются только значки «-»), то ставится обозначение «чув». При обнаружении устойчивости к одному или нескольким ПТП, в графе 18 ставится обозначение тех препаратов, к которым была обнаружена устойчивость, обозначенная в карте №01-ТБ знаком «+».

- данные о лаборатории, которая провела ТЛЧ

Учетные формы нового готовящегося приказа Минздравсоцразвития России «О совершенствовании учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза»

№ 03-ТБ/у МЛУ

- На больных МЛУ МБТ, зарегистрированных в течении одного календарного года заводится отдельный журнал.
- Ведение журнала № 03-ТБ/у МЛУ в противотуберкулезных диспансерах муниципальных образований не требуется.
- Информация, вводимая в журнал № 03-ТБ/у МЛУ должна заполняться на основе учетной формы № 01-МЛУ ТБ/у «Медицинская карта лечения больного туберкулезом с МЛУ МБТ», (приложение № 2), и должна полностью ей соответствовать.
- в графе 1 - порядковый номер больного с МЛУ ТБ (сквозная нумерация в течение календарного года);
- в графе 2 – в верхней половине - дата первого обнаружения у больного множественной лекарственной устойчивости к *M. tuberculosis,* в нижней - дата регистрации больного на лечение по 4 режиму;
- в графе 3 - региональный регистрационный номер, который присваивается каждому больному туберкулеза с МЛУ МБТ в день его регистрации на лечение по IV режиму на основе решения ЦВКК. Регистрационный номер присваивается в областном (краевом, республиканском, окружном) диспансере.
- Больные, имеющие регистрационный номер, т.е. зарегистрированные для лечения по IV режиму в течение квартала (года), составляют квартальную (годовую) когорту, для которой составляются квартальные (годовые) отчеты по результатам лечения (форма №8-ТБ/МЛУ, приложение №13)

Статистическая информация, используемая для мониторинга и оценки МЛУ ТБ

- Для классификации качества данных

  (Репрезентативность данных)

  – подтверждение диагноза ТБ результатами посева (охват культуральными исследованиями),

  – охват ТЛЧ

  (Точность данных)

  – результаты участия в ВОК по разделу ЛУ ТБ для лабораторий, участвующих в диагностике ЛУ туберкулеза

  – подтверждение диагноза CV ТБ микроскопией (форма №7-ТБ)

Результаты внешней оценки качества (ФСВОК)
Регион УРНИИФ

	ВОК	2010				
	H	R	Класс	H	R	
Башкортостан	100.0	93.0	нет			
Кировская область						
Курганская обл.	100.0	90.0	нет			
Оренбургская обл.						
Пермский край	100.0	100.0	Б			
Свердловская обл.	90.0	100.0	Б			
Тюменская обл	100.0	100.0	"(2008)	89.0	100.0	(2007)
Удмуртская Республика						
Ханты-Мансийский АО						
Челябинская обл	95.0	95.0	Б			
Ямало-Ненецкий АО	95.0	95.0	"(2008)	94.0	93.0	(2007)

Статистическая информация, используемая для мониторинга и оценки МЛУ ТБ

- Форма №33
- Форма №7-ТБ
- Форма №8-ТБ
- Форма №7-ТБ МЛУ
- Форма №8 - ТБ МЛУ
- Форма №03-ТБ
- Форма №03-ТБ МЛУ

Форма №7-ТБ, 2009 г., Регион УРНИИФ

2009	ВВ ТБЛ М+	О ЛС выявл	%	ВВ ТБЛ М-	ВВ ТБЛ	%М+ ВВ ТБЛ	ВВ ТБЛ К+М+	ВВ ТБЛ К+М-	ВВ ТБЛ К+	К нет/д в М+	К нет/д в М-	К нет/д	Охват К, %	%, К+ ВВ ТБЛ	Охват ТЛЧ для ВВ ТБЛ	МЛУ ТБЛ ВВ	%МЛУ ВВ ТБЛ	Охват ТЛЧ ВВ ТБЛ	CV+ М+	CV+ М-	CV+М+, %
Курганская	304	21	6.9	621	925	32.9	138	79	217	0	6	6	99.4	23.5	217	3	1.4	100.0	232	195	54.3
Свердловская	947	76	8.0	2583	3530	26.8	771	644	1415	59	57	116	96.7	40.1	1341	90	6.7	94.8	656	412	61.4
Тюменская	359	36	10.0	972	1331	27.0	316	228	544	12	105	117	91.2	40.9	544	109	20.0	100.0	299	147	67.0
ХМАО	267	9	3.4	768	1035	25.8	226	162	388	1	0	1	99.9	37.5	383	54	14.1	98.7	200	179	52.8
ЯНАО	99	0	0.0	240	339	29.2	68	47	115	3	37	40	88.2	33.9	109	27	24.8	94.8	74	71	51.0
Челябинская	669	19	2.8	1462	2131	31.4	537	293	830	29	0	29	98.6	38.9	625	35	5.6	75.3	477	428	52.7
UFR	2645	161	6.1	6646	9291	28.5	2056	1453	3509	104	205	309	96.7	37.8	3219	318	9.9	91.7	1938	1432	57.5
Башкортостан	352	0	0.0	1082	1434	24.5	283	161	444	0	0	0	100.0	31.0	444	24	5.4	100.0	277	196	58.6
Удмуртия	306	18	5.9	607	913	33.5	254	114	368	9	26	35	96.2	40.3	322	47	14.6	87.5	279	226	55.2
Пермский край	584	11	1.9	1346	1930	30.3	454	335	789	8	0	8	99.6	40.9	705	226	32.1	89.4	494	323	60.5
Кировская	227	27	11.9	454	681	33.3	182	142	324	0	0	0	100.0	47.6	321	56	17.4	99.1	189	148	56.1
Оренбурская	340	5	1.5	1206	1546	22.0	291	323	614	8	89	97	93.7	39.7	610	109	17.9	99.3	289	404	41.7
CFO	1809	61	3.4	4695	6504	27.8	1464	1075	2539	25	115	140	97.8	39.0	2402	462	19.2	94.6	1528	1297	54.1
УРНИИФ	4454	222	5.0	11341	15795	28.2	3520	2528	6048	129	320	449	97.2	38.3	5621	780	13.9	92.9	3466	2729	55.9

Формы №33 и №7-ТБ
Регион УРНИИФ

	МЛУ ВВ 7-ТБ		%ТЛ		МЛУ ВВ 33ф		*разница с ф.33*	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	*2009*	*2010*
Башкортостан	24		5.4		24	22	*0.0*	
Кировская область	56		17.4		62	60	*6.0*	
Курганская обл.	3		1.4		56	96	*53.0*	
Оренбургская обл.	109		17.9		116	90	*7.0*	
Пермский край	226		32.1		226	140	*0.0*	
Свердловская обл.	90		6.7		133	97	*43.0*	
Тюменская обл	109		20.0		-90	65	*-199.0*	
Удмуртская Республика	47		14.6		47	44	*0.0*	
Ханты-Мансийский АО	54		14.1		68	53	*14.0*	
Челябинская обл	35		5.6		60	53	*25.0*	
Ямало-Ненецкий АО	27		24.8		22	34	*-5.0*	

Формы №33 и №7-ТБ
Регион УРНИИФ

	МЛУ Всего Взяты на		МЛУ на учете		% ТОД		ВВ неэфф из-		ВВ рег. по 4		Всего по 4 реж		%охвач леч.всего	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Башкортостан	195	126	410	389	21.8		22		6	1	212	196	*51.7*	47.8
Кировская облас	152	123	348	343	26.8		37		11	7	97	270	*27.9*	77.6
Курганская обл.	240	236	259	407	21.6		7		31	96	45	177	*17.4*	68.3
Оренбургская об	364	185	597	574	32.1		50		7	11	156	131	*26.1*	21.9
Пермский край	444	206	839	736	32.9		249		12	47	210	224	*25.0*	26.7
Свердловская о	410	206	740	734	17.4		73		28	40	338	331	*45.7*	44.7
Тюменская обл	-260	212	-585	335	26.8		28		4	0	127	39	*-21.7*	-6.7
Удмуртская Респ	183	161	299	356	21.1		35		7	23	69	270	*23.1*	90.3
Ханты-Мансийск	194	113	396	410	34.0		58		3	11	96	141	*24.2*	35.6
Челябинская обл	191	173	330	424	13.5		43		5	10	135	132	*40.9*	40.0
Ямало-Ненецкий	66	77	189	228	36.1		23		1	4	4	84	*2.1*	44.4

Спасибо за внимание!

2009	ВВ ТБЛ М+	ОЛС выявл	%	ВВ ТБЛ М-	ВВ ТБЛ	% М+ ВВ ТБЛ	ВВ ТБЛ К+М+	ВВ ТБЛ К+М-	ВВ ТБЛ К+	К нет/д в М+	К нет/д в М-	К нет/д	Охват К, %	%, К+ ВВ ТБЛ	Охват ТЛЧ для ВВ ТБЛ	МЛУ ТБЛ ВВ	**% МЛУ ВВ ТБЛ**	**Охват ТЛЧ ВВ ТБЛ**	CV+ M+	CV+ M-	**CV+M+, %**
Курганская	304	21	**6.9**	621	925	**32.9**	138	79	217	0	6	6	99.4	23.5	217	3	**1.4**	**100.0**	232	195	**54.3**
Свердловская	947	76	**8.0**	2583	3530	**26.8**	771	644	1415	59	57	116	96.7	40.1	1341	90	**6.7**	**94.8**	656	412	**61.4**
Тюменская	359	36	**10.0**	972	1331	**27.0**	316	228	544	12	105	117	91.2	40.9	544	109	**20.0**	**100.0**	299	147	**67.0**
ХМАО	267	9	**3.4**	768	1035	**25.8**	226	162	388	1	0	1	99.9	37.5	383	54	**14.1**	**98.7**	200	179	**52.8**
ЯНАО	99	0	**0.0**	240	339	**29.2**	68	47	115	3	37	40	88.2	33.9	109	27	**24.8**	**94.8**	74	71	**51.0**
Челябинская	669	19	**2.8**	1462	2131	**31.4**	537	293	830	29	0	29	98.6	38.9	625	35	**5.6**	**75.3**	477	428	**52.7**
UFR	2645	161	**6.1**	6646	9291	**28.5**	2056	1453	3509	104	205	309	96.7	37.8	3219	318	**9.9**	**91.7**	1938	1432	**57.5**
Башкортостан	352	0	**0.0**	1082	1434	**24.5**	283	161	444	0	0	0	100.0	31.0	444	24	**5.4**	**100.0**	277	196	**58.6**
Удмуртия	306	18	**5.9**	607	913	**33.5**	254	114	368	9	26	35	96.2	40.3	322	47	**14.6**	**87.5**	279	226	**55.2**
Пермский край	584	11	**1.9**	1346	1930	**30.3**	454	335	789	8	0	8	99.6	40.9	705	226	**32.1**	**89.4**	494	323	**60.5**
Кировская	227	27	**11.9**	454	681	**33.3**	182	142	324	0	0	0	100.0	47.6	321	56	**17.4**	**99.1**	189	148	**56.1**
Оренбурская	340	5	**1.5**	1206	1546	**22.0**	291	323	614	8	89	97	93.7	39.7	610	109	**17.9**	**99.3**	289	404	**41.7**
CFO	1809	61	**3.4**	4695	6504	**27.8**	1464	1075	2539	25	115	140	97.8	39.0	2402	462	**19.2**	**94.6**	1528	1297	**54.1**
УРНИИФ	4454	222	**5.0**	11341	15795	**28.2**	3520	2528	6048	129	320	449	97.2	38.3	5621	780	**13.9**	**92.9**	3466	2729	**55.9**