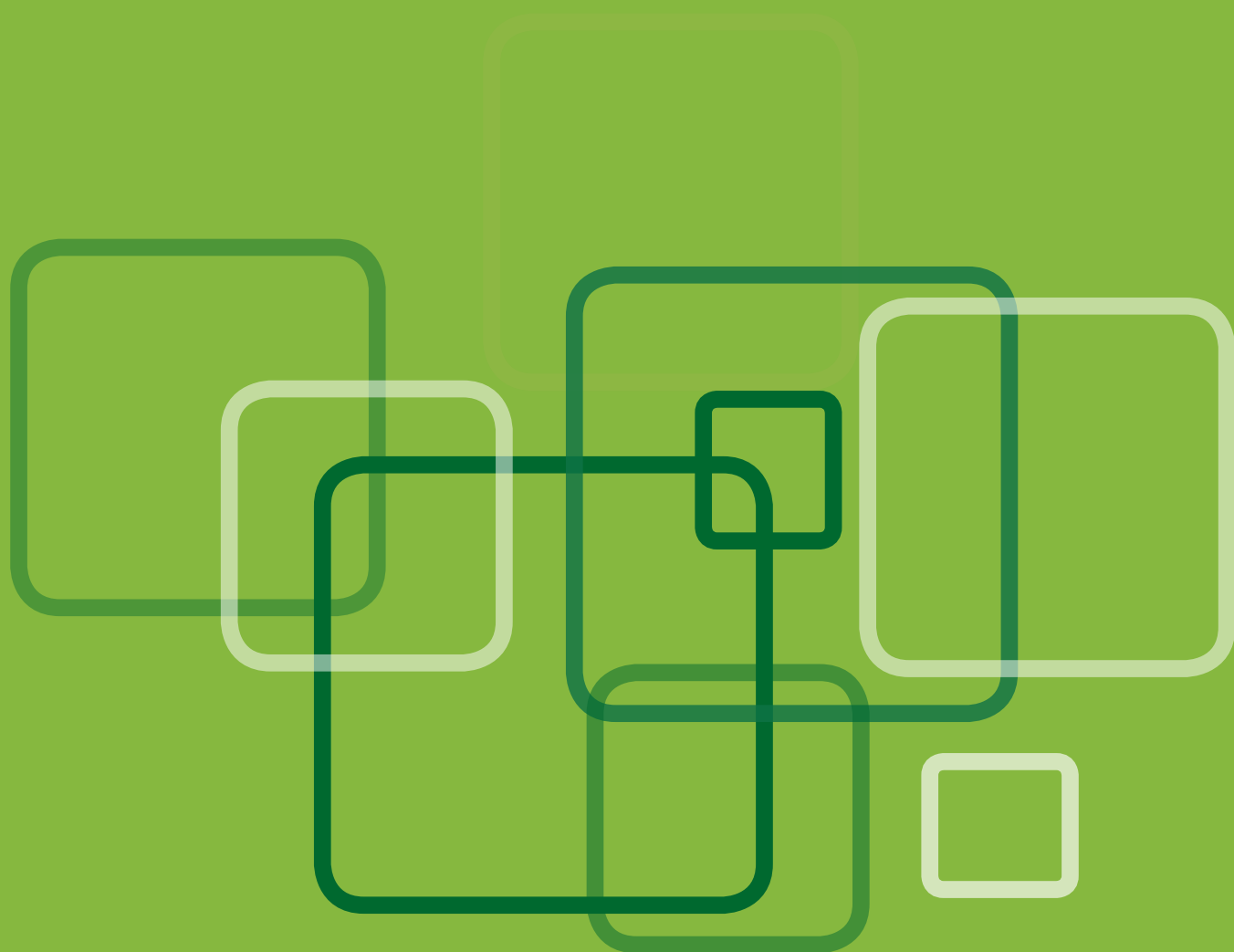




Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

ИЗВЕШТАЈ О ТУБЕРКУЛОЗИ У СРБИЈИ ЗА 2013. ГОДИНУ



Београд, 2014.

**ИЗВЕШТАЈ
О ТУБЕРКУЛОЗИ У СРБИЈИ
ЗА 2013. ГОДИНУ**

Београд, 2014.

САЖЕТАК

Извештај о туберкулози у Србији за 2013. годину даје преглед остварених резултата програма контроле туберкулозе у Србији који је финансијски подржан средствима донације Глобалног фонда за борбу против сиде, туберкулозе и маларије кроз реализацију Пројеката *Контроле туберкулозе у Србији* Министарства здравља Републике Србије и Црвеног крста Србије.

© Министарство здравља Републике Србије, 2014. година

Извештај је припремљен у оквиру Пројекта *Контрола туберкулозе у Србији* Министарства здравља Републике Србије који се финансира из девете рунде донација Глобалног фонда.

Израдом програмског дела извештаја руководила је др Маја Стошић, која је позицију менаџера пројекта преузела 1. априла 2014. године.

Статистички део извештаја припремила је др Радмила Ђурчић.

У његовој припреми су учествовали сви чланови Пројектног тима туберкулозе Министарства здравља који је у току 2013. године био у саставу:

Тим за управљање Пројектом:

др Наташа Лазаревић
Оливера Лепојевић
др Маја Стошић
Драгана Гоцевић
Бранка Чавић
Миљана Богдановић Лазаревић
Јелена Дотлић
Славица Стојановић
Јасмина Лазић

Стручни тим за туберкулозу:

проф. др Гордана Радосављевић Ашић
проф. др Предраг Ребић
проф. др Бранислава Савић
проф. др Лидија Ристић
проф. др Весна Куруц
др Радмила Ђурчић

Део извештаја који се односи на активности Црвеног крста Србије је израдила Пројектна јединица Црвеног крста Србије на челу са госпођом Маријом Чукић.

ЗАХВАЛНОСТ

Досадашњим резултатима у контроли туберкулозе у Србији, кроз Пројекте које спровode Министарство здравља Републике Србије и Црвени крст Србије, допринели су сви запослени у здравственим установама у Републици Србији који су на било који начин укључени у контролу туберкулозе, здравствени радници из система одбране и казнено-поправног система у Србији, као и професионалци и волонтери организација Црвеног крста Србије и невладиних организација, чији је рад усмерен на ризичне популације које су ван домашаја система здравствене заштите.

Статистички део извештаја је припремљен на основу података које су прикупили, верификовали и доставили сарадници из окружних центара за контролу туберкулозе, система војног здравства и казнено-поправног система:

Град Београд – Радмила Ђурчић	Борски округ – Маријана Нешковић
Севернобачки округ – Олга Марков	Зајечарски округ – Горан Станковић
Средњебанатски округ – Милош Ковачевић	Златиборски округ – Радослав Шаровић
Севернобанатски округ – Нада Лисул Милошев	Моравички округ – Јулијана Антоновић
Јужнобанатски округ – Јованка Гавриловић	Рашки округ (Краљево) – Слободан Паштар
Западнобачки округ – Мирјана Пекан	Рашки округ (Нови Пазар) – Фетија Рашљанин
Јужнобачки округ – Мирослав Илић	Расински округ – Милка Врањанац Тепшић
Сремски округ – Ранко Поповић	Нишавски округ – Валентин Петров
Мачвански округ (Шабац) – Лидија Ђуричић	Топлички округ – Драгана Бјелетић
Живковић	Пиротски округ – Снежана Јотић
Мачвански округ (Лозница) – Драгана Којић	Јабланички округ – Драгана Стефановић
Фукс и Весна Гужвић	Пчињски округ – Владан Стојилковић
Колубарски округ – Ђорђе Јовановић	Косовска Митровица – Ксенија Турковић
Подунавски округ – Зорица Живановић	ВМА/ВМЦ – Виолета Терзић
Браничевски округ – Мирела Вучковић	Специјална затворска болница – Драгољуб
Шумадијски округ – Владана Милошковић	Пауновић
Поморавски округ – Катица Аранђеловић	

Здравствене установе којима су у 2013. години поверени посебни задаци у оквиру националног Пројекта, односно које су за њихову реализацију биле подуговорене, својим редовним извештавањем дале су допринос изради овог годишњег извештаја:

Специјална болница за плућне болести
 „Озрен“, Сокобања
 Клинички центар Србије
 Општа болница Лесковац
 Општа болница Панчево
 Општа болница Прокупље
 Здравствени центар Чачак
 Градски завод за плућне болести
 и туберкулозу Београд

Дом здравља Варварин
 Дом здравља Велико Градиште
 Дом здравља Грачаница
 Дом здравља Оџаци
 Специјална затворска болница

Посебно се захваљујемо на ангажовању сарадницима из метадонских центара, чија примарна делатност није дијагностика и лечење туберкулозе, а који од 2011. године до данас у континуитету спроводе активно трагање за оболелима од туберкулозе међу својим корисницима:

Специјална болница за болести
 зависности Београд
 Институт за психијатрију, Клинички
 центар Војводине
 Психијатријска клиника, Клинички
 центар Крагујевац
 Клиника за заштиту менталног здравља,
 Клинички центар Ниш
 Здравствени центар Чачак
 Здравствени центар Краљево
 Здравствени центар Ваљево
 Здравствени центар Зрењанин
 Здравствени центар Крушевац
 Здравствени центар Неготин
 Општа болница Ужице
 Општа болница Параћин
 Општа болница Пирот
 Општа болница Горњи Милановац

Здравствени центар Бор
 Здравствени центар Шабац
 Специјална болница за психијатријске
 болести Вршац
 Здравствени центар Сомбор
 Дом здравља Савски венац
 Дом здравља Обреновац
 Дом здравља Ниш
 Дом здравља Лесковац
 Дом здравља Бачка Паланка
 Дом здравља Инђија
 Дом здравља Бољевац

Резултати који су приказани у овом извештају, као и само штампање ове публикације, омогућени су захваљујући финансијској помоћи Глобалног фонда за борбу против сиде, туберкулозе и маларије и спровођењу Националног програма контроле туберкулозе у Србији.

САДРЖАЈ

Извештај о реализацији програма контроле туберкулозе у Србији за 2013. годину	8
Планови за наредну период	36
Сажетак о епидемиологији туберкулозе у 2013. години	37
Дефиниције	40
Статистички извештај о контроли туберкулозе у Србији у 2013. години	44
Србија	45
Град Београд	49
Севернобачки округ	53
Средњобанатски округ	57
Севернобанатски округ	61
Јужнобанатски округ	65
Западнобачки округ	69
Јужнобачки округ	73
Сремски округ	77
Мачвански округ- Шабац	81
Мачвански округ- Лозница	85
Колубарски округ	89
Подунавски округ	93
Браничевски округ	97
Шумадијски округ	101
Поморавски округ	105
Борски округ	109
Зајечарски округ	113
Златиборски округ	117
Моравички округ	121
Рашки округ- Краљево	125
Рашки округ- Нови Пазар	129
Расински округ	133
Нишавски округ	137
Топлички округ	141
Пиротски округ	145
Јабланички округ	149
Пчињски округ	153
Косовска Митровица	157
Војска	161
Затвори	165

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Национални програм контроле туберкулозе у Републици Србији се, од 1. децембра 2004. године, спроводи кроз два Пројекта који су усклађени са стратегијама СЗО и финансијски подржани средствима донације Глобалног фонда за борбу против сиде, туберкулозе и маларије.

Први Пројекат је спроводило Министарство здравља Републике Србије, у периоду од 1. децембра 2004. године до 31. марта 2010. године.

Према одлуци Савета за праћење спровођења Пројеката из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе, **другим Пројектом** руководе Министарство здравља Републике Србије, у име владиног сектора, и Црвени крст Србије, у име цивилног сектора. Реализација другог пројекта Министарства здравља у трајању од пет година је започела 1. априла 2010. године а пројекта Црвеног крста Србије 1. јула 2010. године. Основни подаци о другом, текућем пројекту приказани су у табели 1.

Табела 1. Основни подаци о другом пројекту Контроле туберкулозе у Србији

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ	
Назив Пројекта:	Јачање и повећање доступности дијагностике и лечења туберкулозе и мултирезистентне туберкулозе са нагласком на најосетљивије популације
Главни примаоци донације:	Министарство здравља Републике Србије и Црвени крст Србије
Период трајања Пројекта:	2010-2015. године
Одобрена средства за Министарство здравља РС:	(1.4.2010 – 31.3.2015. год.): 4.418.315 УСД
Одобрена средства за Црвени крст Србије:	(1.7.2010 – 30.6.2015. год.): 1.846.313 УСД
Укупан износ донације:	6.264.628 УСД

Министарство здравља је одговорно за активности које се спровode у државном сектору – систему здравствене заштите, казнено-поправном систему и систему одбране. Црвени крст Србије је одговоран за активности у којима учествују организације цивилног друштва.

Циљеви и активности Пројекта заснивају се на ревидираном Националном програму контроле туберкулозе, усклађеном са СТОП ТБ стратегијом СЗО (Стручно-методолошко упутство за спречавање и сузбијање туберкулозе у Републици Србији, дефинисано за период од 2010. до краја 2014. године).

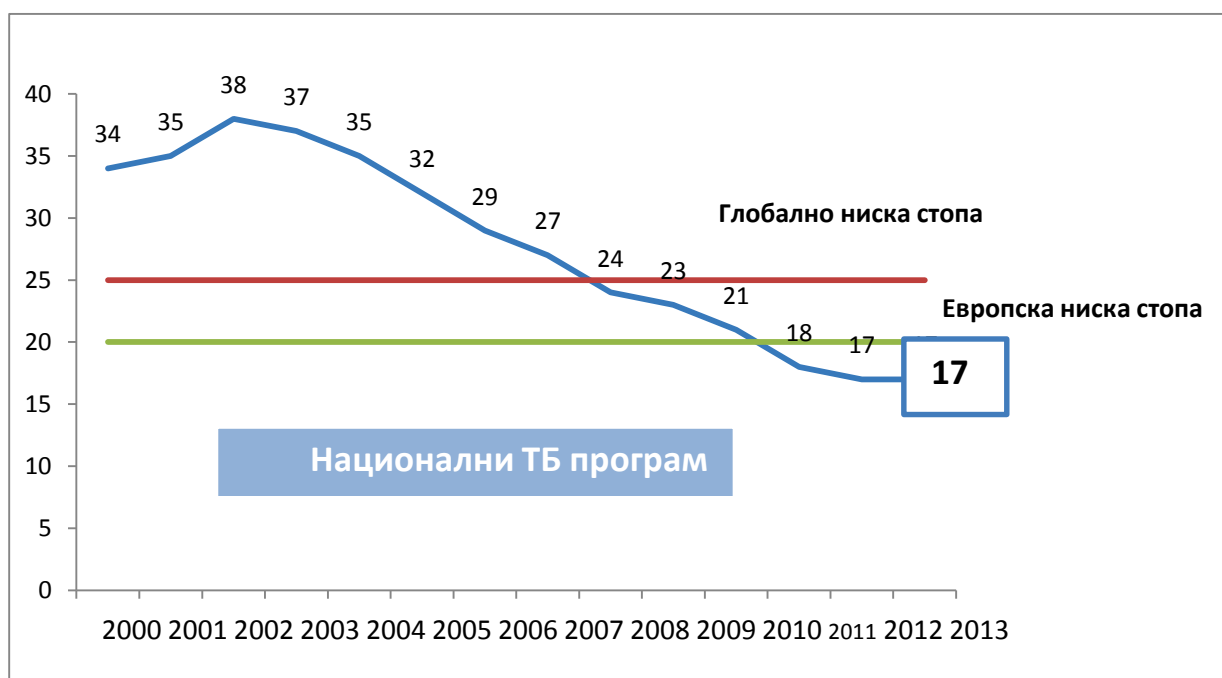
Основни циљ Пројекта је да се јачањем примене ДОТС стратегије, повећаним опсегом интервенција које се односе на збрињавање мултирезистентне туберкулозе и ТБ/ХИВ коинфекције, као и јачањем контроле туберкулозе у осетљивим популацијама достигне ниска нотификациона стопа туберкулозе за регион Европе.

Специфични циљеви Пројекта су:

1. унапређење дијагностике и лечења резистентних облика туберкулозе и повећање доступности услуга,
2. одржавање и учвршћивање 100 % покривености Стратегијом директно опсервиране терапије (ДОТС) у Републици Србији,
3. унапређење контроле туберкулозе у ризичним популацијама и
4. збрињавање коинфекције туберкулозом и ХИВ-ом.

ИЗВЕШТАЈ О ПРОГРАМСКОЈ РЕАЛИЗАЦИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Стопа пријављивања (нотификациона стопа) туберкулозе и број оболелих у Р. Србији се годишње значајно смањивао у периоду од 2003. до 2011. године јер су пројектне активности знатно утицале на рано откривање, брзу дијагностику, рано лечење и успех лечења, као и на бољу контролу преноса инфекције бацилом туберкулозе.



Графикон 1. Нотификациона стопа туберкулозе 2000-2013

Стагнација или мањи пад броја оболелих (при нижим стопама оболевања) у последње две године последица је фактора који се споро мењају: присуства оболелих који потичу из удаљених села са слабијом доступношћу здравствене службе, оболелих из ризичних група циља становништва из градских насеља, продужене економске кризе и сиромаштва.

Бесплатно здравствено осигурање за многе болести је изостало. Због неплаћања обавеза према држави (порез и сл.) многим корисницима у систему здравствене заштите нису могле бити оверене здравствене књижице. Са дијагнозом туберкулозе се у овим случајевима каснило, јер здравствене услуге до дијагностиковања туберкулозе нису биле бесплатне ни правовремене.

Реално је очекивати да се најспорије мења и категорија оболелих од туберкулозе са придруженим болестима, посебно болестима зависности међу којима је најзаступљенији алкохолизам.

Показатељи утицаја и исхода Програма забележени у 2013. години приказани су у табели 2:

Табела 2. Показатељи утицаја и исхода Програма контроле туберкулозе у 2013. години

Назив показатеља	ОЧЕКИВАНА вредност	ОСТВАРЕНА вредност
Нотификациона стопа свих облика туберкулозе за 2013. год.	15/100.000	17/100.000
Стопа успеха лечења нових директно позитивних случајева туберкулозе за 2012. год.*	85 %	82 %
Стопа успеха лечења лабораторијски потврђених оболелих од мултирезистентне туберкулозе који су започели лечење у 2011. год.**	65 %	71%

Извор: Национална база података о оболелима од туберкулозе

*Због субакутног тока болести (лечење у просеку траје 6–8 месеци, а до потврде резултата спутума након завршеног лечења прође још 2–3 месеца), према светским стандардима, стопа успеха лечења се може представити само за годину која претходи години спровођења програма.

** Лечење мултирезистентне туберкулозе траје у просеку 2 године, тако да се, према светским стандардима, стопа успеха лечења не може представити за текућу нити претходну годину, већ за годину која им претходи.

Током претходних година Пројекта значајна материјална средства су уложена у стварање услова за дијагностику и лечење мултирезистентне туберкулозе (МДР ТБ) и изградњу и континуирани развој капацитета здравствених радника, што је резултирало успехом лечења који је изнад очекиване вредности.

Реализација активности по специфичним циљевима у 2013. години

Циљ 1. Унапредити дијагностику и лечење резистентних облика туберкулозе и повећати доступност услуга

Област пружања услуга 1.1:

Обезбедити придржавање терапијском режиму оболелих од мултирезистентне туберкулозе (МДР ТБ) током амбулантне фазе лечења

Како би се обезбедио завршетак лечења оболелих од МДР ТБ након отпуста из болнице, у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“ – Сокобања континуирано се одржавају **едукације тимова лекар-сестра** који треба да спроводе амбулантну фазу лечења. Обуке се спроводе у складу са планираним отпустима пацијената са стационарног лечења у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“. У току 2013. године одржане су три едукације за тимове лекар-сестра којима је присуствовало пет лекара и пет медицинских сестара-техничара из: Здравственог центра Чачак, Опште болнице Лозница, Опште болнице Пожаревац, Опште болнице Нови Пазар и Дома здравља Пријепоље.

Лечење оболелих од МДР ТБ је дуготрајно. У просеку траје две године, од чега болнички део лечења траје око осам месеци, а ванболнички око дванаест месеци.

У циљу придржавања терапијском режиму и завршетка лечења континуирано се спроводе **едукације** о амбулантној фази лечења **оболелих од МДР ТБ**, који су хоспитализовани у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“ – Сокобања, као и чланова њихових породица. Ове едукације се одвијају упоредо са практичним обукама амбулантних тимова лекар-сестра. Циљ је да се здравствени радници и њихови будући пацијенти упознају, да се пацијентима представе принципи амбулантне фазе лечења и да се договоре принципи спровођења свакодневног надзираног лечења и пружања подршке пацијентима у том периоду. У току 2013. године су одржане три овакве едукације. Присуствовали су им сви оболели од МДР ТБ који су се у то време налазили на болничком лечењу.

Са истим циљем развијен је и систем мотивације и **подршке спровођењу директно опсервиране терапије (ДОТ) у амбулантним условима**.

Са здравственим установама у којима се амбулантно лече оболели од МДР ТБ склапају се уговори о преносу средстава донације у сврху подршке ДОТ-у. Средства се користе да би се обезбедила мотивација за свакодневно узимање терапије под надзором здравственог радника, било свакодневним доласком пацијента у амбуланту, било свакодневним одласком здравственог радника у кућну посету. Мотивација за пацијенте може да укључи прехранбене и хигијенске намирнице, осим алкохолних пића и цигарета, одевне предмете, медицинска помагала, надокнаду трошкова превоза, а за здравствену установу и особље надокнаду трошкова превоза, плаћање прековременог или додатног рада.

Од почетка Пројекта 1. априла 2010. године, па до краја 2013. године, у амбулантно збрињавање МДР ТБ, односно пружање подршке ДОТ-у у амбулантним условима, биле су

укључене укупно 22 здравствене установе у Републици Србији. Оне су пружале услуге за укупно 42 МДР ТБ пацијента у наведеном периоду. Само у 2013. години било је уговорено 11 здравствених установа које су водиле бригу о 18 МДР ТБ пацијената.

Област пружања услуга 1.2:

Идентификација социјалних детерминанти резистентне туберкулозе и дефинисање одрживих мера психосоцијалне подршке

Истраживање се започиње са циљем процене удела социјалних детерминанти здравља у настанку и развоју туберкулозе у Србији као основ за формулисање предлога интерсекторског деловања на спречавању и сузбијању туберкулозе.

Таком 2013. године одржан је састанак кључних актера у вези са дефинисањем дизајна студије идентификације социјалних детерминанти резистентне туберкулозе. Састанку су присуствовали: стручњак из јавног здравља са експертизом из области социјалних одређеница здравља, лекари пнеумофтизиолози који раде са оболелима од мултирезистентне туберкулозе у болничким и амбулатним установама и чланови пројектног тима. На састанку је разматран и дефинисан оквир за дизајн студије на основу кога ће бити дефинисан протокол истраживања.

Финализација протокола, прикупљање и анализа података, као и извештај са истраживања планирани су за 2014. годину.

Област пружања услуга 1.3:

Јачање националног система за набавку и управљање антитуберкулотикима друге линије

Набавка антитуберкулотских лекова прве линије (АТЛ 1. линије) је због одрживости током 2009, као последње године реализације првог пројекта туберкулозе, из донације Глобалног фонда прешла у надлежност Републичког фонда за здравствено осигурање (РФЗО). Међутим, уместо годишњих набавки, РФЗО је у периоду од 2009. до краја 2012. године спровео укупно две набавке АТЛ 1. линије: прву у 2009, а другу у 2011. години.

Последња набавка АТЛ друге линије у оквиру Пројекта контроле туберкулозе је обезбедила количине потребне за 2013. годину, а према важећем споразуму са Министарством здравља Р. Србије, РФЗО је био у обавези да преузме даље централизоване годишње набавке АТЛ друге линије.

У циљу успостављања одрживог система набавки антитуберкулотика, како прве, тако и друге линије, Министарство здравља Републике Србије је у марту 2013. године у оквиру Закона о здравственом осигурању, формулисало Уредбу о планирању и врсти роба и услуга за које се спровode централизоване јавне набавке којом се РФЗО обавезује да спроводи редовне годишње централизоване набавке АТЛ 1. и 2. линије за потребе Републике Србије.

Изостанак благовременог планирања набавке АТЛ 1. линије од стране РФЗО-а и занемаривање стручних смерница и процена стручног пројектног тима, резултирало је несташицом антитуберкулотика прве линије (пиразинамида, етамбутола и изонијазида) током лета 2013. године. То је довело до принудне измене режима лечења код већине оболелих, а код појединих пацијената и до прекида лечења. Снабдевање антитуберкулотикама 1. линије је нормализовано у септембру 2013. године.

РФЗО је из истих разлога каснио и са планирањем и реализацијом набавке АТЛ 2. линије. Поступак набавке је поновљен, као и у случају АТЛ 1. линије. Успешно је окончан на самом крају 2013. године, што је дало изгледе да у априлу месецу 2014. године неће доћи до прекида у лечењу оболелих од мултирезистентне туберкулозе.

Од када је Србија добила сагласност „Green Light“ комитета СЗО за спровођење Националног плана збрињавања оболелих од МДР ТБ, подлеже и обавези годишњих **надзорних посета „Green Light“ комитета СЗО** чији је циљ добра контрола МДР ТБ и спречавање развоја екстензивно резистентне туберкулозе. Током посета се процењује примена најсавременијих међународно прихваћених препорука за дијагностику, лечење и праћење туберкулозе и МДР ТБ, и у којој мери су испуњене препоруке из прошлогодишњег извештаја о надзорној посети.

Последња надзорна посета реализована је од 18. до 20. новембра 2013. године. Консултант СЗО за МДР ТБ др Сорен Тибо је обишао кључне установе за дијагностику и лечење МДР ТБ, укључујући и казнено-поправни систем, и разговарао са носиоцима Пројекта у државном и цивилном сектору.

У закључку извештаја је написано да Србија поседује добро организован и стручан Национални програм који је успоставио добру контролу МДР ТБ.

Процесни и исходни показатељи реализације активности у оквиру Специфичног циља 1 у 2013. години приказани су у табели 3.

Табела 3. Показатељи реализације Специфичног циља 1 у 2013. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	ОЧЕКИВАНА вредност у 2013.	ОСТВАРЕНА вредност у 2013.
Број едукованих здравствених радника	900	883*
Број и проценат оболелих од МДР ТБ укључених у лечење антитуберкулотикама 2. линије који имају негативну културу 6 месеци од почетка лечења (кохорта јануар–децембар 2012. год.)	7/12 (60 %)	6/7 (86 %)

Извори: Национална база података о оболелима од МДР ТБ, Пројектни извештаји Министарства здравља Републике Србије

* Показатељ говори о укупном броју едукованих здравствених радника од почетка Пројекта

Циљ 2. Обезбедити одржив систем раног откривања, дијагностике, лечења и праћења туберкулозе осетљиве на лекове и резистентне туберкулозе

Област пружања услуга 2.1:

Подришка раној лабораторијској дијагностици туберкулозе и резистентне туберкулозе

Сходно уговору о другој фази Пројекта, потписаном 5. октобра 2012. године, између Министарства здравља Р. Србије и Глобалног фонда за борбу против сиде, туберкулозе и маларије, Пројектним буџетом за 2013. годину обезбеђена су средства у вредности 22.000 УСД, за **набавку течних подлога за потребе Националне референтне лабораторије (НРЛ) за дијагностику туберкулозе у Клиничком центру Србије (КЦС).**

Како је КЦС прихватио предложени модел уговора по коме би самостално спровео набавку потребних количина течних подлога ВАСТЕС MGIT за НРЛ, Министарство здравља Републике Србије и КЦС су, током фебруара 2013. године, закључили Уговор о преносу средстава донације за набавку течних подлога. КЦС је спровео поступак јавне набавке и закључио уговор о набавци 2400 комада ВАСТЕС MGIT течних подлога.

Област пружања услуга 2.2:

Јачање капацитета лекара примарне здравствене заштите за превенцију, рано откривање и лечење оболелих од туберкулозе са посебним нагласком на најосетљивије популације

У циљу унапређења знања о дијагностици и лечењу туберкулозе, као и препознавања улоге примарне здравствене заштите у контроли туберкулозе, одржане су две едукације, једна у Београду 15. марта 2013. године, а друга у Нишу 22. марта 2013. године. Укупно је обухваћено 265 лекара, првенствено из оних округа у Србији који имају мању покривеност специјалистичким пулмолошким службама, и оних који имају веће оптерећење туберкулозом у односу на просек за Републику Србију. На радионицама су лекари добили смернице у вези са њиховом улогом у контроли туберкулозе, као и Приручник „Примарна здравствена заштита у контроли туберкулозе“, који је за ове потребе развијен у оквиру Пројекта.

Област пружања услуга 2.4:

Интегрисање управљања програмом контроле туберкулозе, укључујући и мониторинг и евалуацију, у национални здравствени систем

Иницијативу за интегрисање управљања Програмом контроле туберкулозе у делокруг рада Института за јавно здравље Србије Пројекат туберкулозе Министарства здравља је покренуо још у другој половини 2011. године. У октобру 2011. године Институту за јавно здравље Србије је достављен предлог описа послова Канцеларије за туберкулозу која би требало да буде успостављена по узору на Канцеларију за ХИВ/АИДС у овој кључној државној институцији у области јавног здравља.

Иницијатива у вези са успостављањем Канцеларије која би наставила управљање

Националним програмом контроле туберкулозе по завршетку Пројекта актуелизована је у више наврата током 2012. године. Министарство здравља Републике Србије је подржало концепт предложен од стране Пројекта.

Током 2013. године одржана су три састанка представника Пројекта и Института за јавно здравље Србије у вези са интеграцијом функција управљања, мониторинга и евалуације програма контроле туберкулозе у Институт. Договорено је да се у оквиру Института формира заједничка централна јединица за ХИВ/АИДС и туберкулозу, као и да се припреми структура и описи послова особља будуће јединице. У том циљу су одржана још два састанка, 12. и 28. фебруара 2013. године, на којима је припремљен први нацрт описа послова.

На тему одрживости програма туберкулозе и ХИВ-а након завршетка пројекта који се финансирају из донација Глобалног фонда у Министарству здравља 5. марта 2013. године, одржан је састанак са представницима пројектних јединица и Института за јавно здравље Србије. Помоћница министра за јавно здравље је подржала концепт формирања заједничке канцеларије за ХИВ/АИДС и туберкулозу у Институту за јавно здравље Србије.

Институт за јавно здравље Србије је у свој План рада за 2014. годину уврстио План и буџет за рад Националне канцеларије за ХИВ и туберкулозу и поднео га 31. јула 2013. године Министарству здравља. План је припремљен у сарадњи са Пројектном јединицом туберкулозе Министарства здравља. Решењем Владе од 25. августа 2013. године формирана је и Републичка комисија за борбу против ХИВ/АИДС-а и туберкулозе, што је од великог значаја за одрживост управљања Националним програмом контроле туберкулозе.

У организацији Министарства здравља Републике Србије и Канцеларије Светске здравствене организације у Србији је 5. новембра 2013. године одржана **Консензус конференција на тему „Одрживост Програма контроле туберкулозе у Србији“**.



Слика 1. Консензус конференција о одрживости програма контроле туберкулозе у Србији

Конференција је окупила одговорна лица свих кључних институција и организација за спровођење Програма контроле туберкулозе у Србији из државног и цивилног сектора да би се продискутовала одржива решења за период након завршетка донације Глобалног фонда за туберкулозу 2015. године. Представници кључних институција и организација су представили своје актуелне улоге у Програму контроле туберкулозе у Србији, као и предлоге за одрживост након завршетка Пројекта.

Постигнут је следећи консензус:

1. Управљање Програмом контроле туберкулозе би од Јединице за спровођење Пројекта „Контрола туберкулозе у Србији“ Министарства здравља Републике Србије требало да преузме Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, у оквиру кога се успоставља Канцеларија за ХИВ/АИДС и туберкулозу.

2. Финансирање Програма од стране државе ће се, након завршетка донације Глобалног фонда за туберкулозу, наставити у складу са постојећом законском регулативом. За питања која нису јасно регулисана, потребно је да се кључни актери договоре око решења која су у складу са међународно прихваћеним препорукама и националном регулативом. Одрживост финансирања је препозната као највећи изазов.

3. Прихваћени су предлози за одрживост специфичних програмских активности о којима се дискутовало на Конференцији.

Закључак Конференције је да сви кључни актери морају да преузму свој део одговорности за одрживост Програма контроле туберкулозе у Србији.

Усаглашена решења са овог скупа биће интегрисана у Програм превенције и контроле туберкулозе, стратешки документ за период 2015–2020. година који ће садржати акциони и финансијски план. У току је припрема првог нацрта Програма који би требало да буде усвојен, штампан и промовисан до краја 2014. године како би његова примена почела од 2015. године, будући да се Пројекат контроле туберкулозе Министарства здравља завршава 31. марта 2015. године.

Област пружања услуга 2.5:

Контрола квалитета рада пулмолошких служби и лабораторија за дијагностику туберкулозе

У 2013. години је настављен надзор над квалитетом рада лабораторија за дијагностику туберкулозе. Реализовано је 30 супервизорских посета лабораторијама. После сваке супервизијске посете спроведена је спољашња контрола квалитета микроскопије. Методом случајног избора поново је прегледан одређени број позитивних и негативних директних препарата Резултати контроле квалитета микроскопије за 2013. годину показали су да је укупна осетљивост микроскопије била је 99,57%, специфичност 100% и ефикасност 99,79%. Није било лажно позитивних препарата, а један препарат је био лажно негативан (0,43%).

Свака супервизорска посета је била праћена слањем извештаја установи у којој је посета реализована. У извештајима су анализирани сви сегменти микробиолошке дијагностике микобактерија и дате препоруке за даљи рад лабораторија.

Национална референтна лабораторија за дијагностику туберкулозе, као и сваке године, и у 2013. години је учествовала у програму који организује Супранационална референтна лабораторија у Борстелу (Немачка) за спољашњу контролу квалитета теста резистенције. Спољашњом контролом квалитета теста за испитивање осетљивости бацила

туберкулозе на антитуберкулотике прве линије, потврђено је свих 80 резултата (20 контролних сојева, 4 лека) на стрептомицин, изонијазид, рифампицин и етамбутол.

Током протекле године су се континуирано одвијале и супервизије пулмолошким службама. Обављено је 32 супервизорске посете пулмолошким службама које припадају систему здравствене заштите и 3 супервизорске посете установама за извршење кривичних санкција. Налази супервизорских посета са препорукама достављени су у форми извештаја свакој од установа у којој је извршен надзор.

Контрола квалитета рада пнеумофтизиолошких служби у 2013. години генерално је показала да је ДОТС стратегија, у потпуности и са високим квалитетом, имплементирана на целој територији земље. Здравствена служба ради у складу са „Стручно-методолошким упутством за спречавање и сузбијање туберкулозе у Републици Србији“ и у складу са добром лекарском праксом. Доступност бактериолошкој дијагностици туберкулозе је једино ограничена у Јужно-банатском округу, где је окружна лабораторија измештена у Белу Цркву, уместо да остане у Панчеву који је центар округа. Случајеви оболевања од МДР ТБ, као и ХИВ/ТБ коинфекција, ретки су и појединачни, осим у Београду. У раду на контроли туберкулозе, међусобна сарадња лекара у периферним амбулантама и окружним центрима је добра, као и сарадња са локалним огранцима Црвеног крста Србије.

У 2013. години је посвећена пажња повећању обима истраживања латентне инфекције бацилом туберкулозе и оболевања од туберкулозе код особа из контакта са оболелим од заразне туберкулозе, а посебно када се ради о ризичним популацијама становништва и веома осетљивој теми – „истраживању контакта“ у школама и предшколским установама.

Такође је саветовано да се у здравственим установама више пажње усмери на повећање обима мера у циљу спречавања ширења болничких инфекција и трансмисије бацила туберкулозе. Поред изолације оболелог од заразне плућне туберкулозе, што спроводе све окружне пнеумофтизиолошке службе у општим болницама, наглашена је потреба да се обрати пажња на чекаонице и тријажу пацијената, да заразни болесник са туберкулозом носи хируршку маску када се креће ван болесничке собе, да радне просторије у здравству служе искључиво за рад, а да се одвоји простор за оброк и одмор особља, итд. Проблем изолације и мешања оболелих од туберкулозе са другим плућним болесницима постоји у Београду, где има мало болесничких постеља дефинисаних за туберкулозу. Изузетно лоша грађевинска и хигијенска ситуација забележена је у Специјалној болници за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква, где се лечи туберкулоза код особа које су институционализоване због менталних обољења, где постоје реални предуслови за пренос туберкулозне инфекције међу болесницима. Болничке инфекције су веома значајна здравствена тема која је обрађена кроз низ радионица у оквиру акредитоване едукације у 2013. години.

У супервизијским посетама такође је наглашена потреба нуђења и спровођења добровољног поверљивог саветовања и тестирања на ХИВ инфекцију оболелима од туберкулозе, а без изузетка код лимфогландуларне туберкулозе. Тестирање на ХИВ инфекцију је најлакше реализовати док се оболели од туберкулозе налази у иницијалној фази лечења, у болничким условима.

У 2013. години је одржано 8 радионица о спровођењу Националног програма контроле туберкулозе и СТОП ТБ стратегије СЗО. Радионицама је присуствовало укупно 318 лекара, пнеумофтизиолога и микробиолога из свих округа са територије Републике Србије, који су представили стање контроле туберкулозе у својим окрузима и дискутовали о примерима добре праксе, проблемима и начинима за њихово превазилажење.

Област пружања услуга 2.6:

Подршка одрживом националном систему надзора над туберкулозом

У Београду је 27. новембра 2013. године одржана Годишња конференција о туберкулози која је окупила 252 представника различитих институција и организација из државног и цивилног сектора, континуирано укључених у спровођење Програма контроле туберкулозе у Србији.

На Конференцији су представљени резултати Програма контроле туберкулозе у 2012. години, изазови и план даљег рада на одрживости који је потребно реализовати до краја реализације Пројекта.

У првом делу је представљена визија Програма контроле туберкулозе у Србији након завршетка Пројекта, пнеумофтизиолошка служба и резултати контроле туберкулозе у 2012. години, размотрена је одрживост рада лабораторија за дијагностику туберкулозе и снабдевања антитуберкулотима у земљи, као и потребе за усклађивањем праћења туберкулозе у Србији са захтевима Европске уније.

Други део Конференције се бавио питањима примене обавезног пакета мера за спречавање ширења нозокомијалне туберкулозе, новим техникама и могућностима за примену генотипизације бацила туберкулозе, контролом туберкулозе у затворима, учешћем цивилног друштва у контроли туберкулозе и приоритетима за усавршавање здравствених радника у овој области. У трећем делу су лекари из Специјалне болнице за плућне болести „Озрен-Сокобања, Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ из Беле Цркве, Института за плућне болести Војводине, Клинике за плућне болести и туберкулозу „Кнез село“ КЦ НИШ, ДЗ Ужице, Опште болнице Нови Пазар и Опште болнице Ваљево представили резултате спроведеног програма контроле туберкулозе у периоду од 2005. до 2012. године.

Учесницима Конференције је дистрибуиран „Годишњи извештај о туберкулози у 2012. години“. Програм је акредитован код Здравственог савета Србије са 6 поена за учеснике.



Слика 2. Годишња конференција о туберкулози 2013. године

Сprovedена је набавка рачунарске опреме за све окружне пунктове за прикупљање података о оболелима од туберкулозе у Р. Србији, централну базу података која би требало да буде успостављена у Институту за јавно здравље Србије и окружне лабораторије за дијагностику туберкулозе. Дистрибуција рачунара заједно са софтверима ће бити реализована током 2014. године. Укупна вредност набавке је 5.962.636 РСД.

Област пружања услуга 2.7:

Подршка активностима заступања, комуникације и социјалне мобилизације

Поводом Светског дана борбе против туберкулозе, 24. марта, одржана је конференција за новинаре у Институту за јавно здравље Србије 21. марта 2013. године под слоганом „Одговоримо изазовима заједно“. На Конференцији је др Симо Вуковић, државни секретар Министарства здравља, говорио о неопходности заједничке акције државе и друштва у борби против туберкулозе, госпођа Весна Миленовић, генерални секретар Црвеног крста Србије, о користи укључивања организација цивилног друштва у програм контроле туберкулозе у Србији, др Наташа Лазаревић, менаџер пројекта „Контрола туберкулозе у Србији“ Министарства здравља, о изазовима одрживости контроле туберкулозе у Србији након завршетка пројекта, а проф. др Гордана Радосављевић Ашић, координатор Стручног тима за туберкулозу, о изазовима контроле туберкулозе у метрополама. Гост конференије био је господин Џошуа Меткалф-Валач, портфолио менаџер Глобалног фонда за борбу против СИДЕ, туберкулозе и маларије, који је говорио о ефектима инвестиција у програм контроле туберкулозе у Србији и очекивањима до краја трајања пројекта.

Најзначајније поруке конференције су да је стопа регистрованих случајева за 7 година спровођења пројекта опала за 51 % (са 37 регистрованих случајева на 100.000 становника на

18/100.000) и да је потребна заједничка акција државе и друштва како би се добра контрола туберкулозе у земљи одржала и по завршетку пројекта Глобалног фонда.



Слика 3. Конференција за новинаре поводом Светског дана борбе против туберкулозе 2013. године

У циљу информисања јавности о свим активностима које се спроводе у оквиру Пројекта контроле туберкулозе, који је финансијски подржан средствима донације Глобалног фонда, Пројектне јединице Министарства здравља Републике Србије и Црвеног крста Србије, редовно постављају информације на своје веб странице.

На адреси www.tbc.zdravlje.gov.rs се могу наћи информације везане за епидемиолошку слику туберкулозе у Србији и све активности које се у области контроле туберкулозе у нашој земљи спроводе од 1. децембра 2004. године уз помоћ донација Глобалног фонда, а којима управља Министарство здравља Републике Србије. Осим информација за општу и стручну јавност, на сајту се могу наћи, и са сајта преузети, све публикације које су до сада у оквиру Пројекта штампане, као и распоред едукација, презентације са едукација, информације о спроведеним набавкама, вести и друге информације.

Црвени крст Србије, у оквиру свог сајта, на страници <http://redcross.org.rs/tuberkuloza> такође нуди информације о Пројектним активностима, укључујући и специфичне активности које спроводе подговорене организације, презентације са едукација, библиотеку, вести и друго.

Поред обележавања Светског дана борбе против туберкулозе, Министарство здравља Републике Србије и Црвени крст Србије континуирано раде на подизању свести јавности о важности раног откривања, дијагностике и лечења туберкулозе посредством свих видова информисања.

Процесни показатељ реализације активности у оквиру Специфичног циља 2 у 2013. години приказан је у табели 4:

Табела 4. Показатељ реализације Специфичног циља 2 у 2013. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	ОЧЕКИВАНА вредност у 2013.	ОСТВАРЕНА вредност у 2013.
Број и проценат лабораторија које спроводе спољашњу контролу квалитета микроскопије	30/30 (100 %)	30/30 (100 %)

Извор: Пројектни извештаји Министарства здравља Републике Србије

Циљ 3: Унапредити контролу туберкулозе у осетљивим популацијама

Област пружања услуга 3.1:

Активно трагање за туберкулозом у затворима

Активно трагање за туберкулозом је континуирана активност у свим заводима за извршење кривичних санкција у Р. Србији. Од 1. јануара до 31. децембра 2013. године активним скринингом на туберкулозу је обухваћено 21.578 лица лишених слободе. Код 396 лица лишених слободе је постављена сумња на туберкулозу на основу анкете о симптомима. Њих 372 је упућено на радиографско снимање грудног коша у циљу даље дијагностике. Код 24 лица којима је анкетом постављена сумња на ТБ, потврђена је дијагноза других респираторних болести. Од 372 лица која су радиографисана код 290 особа (77,84 %) нису нађене никакве патолошке промене, код 58 њих (15,54 %) нађене су друге патолошке промене које нису туберкулозне природе, док је код 24 затвореника (6,62 %) радиолошки налаз указивао на туберкулозу, те су упућени у Специјалну затворску болницу на даљу дијагностику и евентуално лечење.

Туберкулоза је потврђена код 9 затвореника, што износи 2,27 % од свих оних којима је активним скринингом постављена сумња на туберкулозу.

Током 2013. године обављено је 29 посета надзора над реализацијом скрининга над туберкулозом у свим заводима за извршење кривичних санкција од стране координатора из Специјалне затворске болнице. Извештаји са препорукама везаним за унапређење контроле туберкулозе у затворима се шаљу преко Управе за извршење кривичних санкција Министарства правде свим заводима.

Област пружања услуга 3.3:

Обезбеђивање брзе дијагностике туберкулозе и резистентне туберкулозе у казнено-поправном систему



Слика 4. Радионица о успостављању брзе лабораторијске дијагностике туберкулозе у заводима за извршење кривичних санкција

Са циљем обезбеђивања доступности брзе дијагностике туберкулозе у заводима за извршење кривичних санкција 28. јуна 2013. године одржана је радионица на којој су присуствовали представници пројекта Министарства здравља, Националне референтне лабораторије за туберкулозу, Службе за микробиологију Клиничког центра Србије, Министарства правде и свих завода за извршење кривичних санкција на којој је договорен начин обезбеђивања доступности брзе лабораторијске дијагностике туберкулозе установама за извршење кривичних санкција. Здравствени радници ових установа су се том приликом упознали са могућностима брзе микробиолошке дијагностике туберкулозе и дате су им инструкције за слање материјала за дијагностику.

Том приликом су представљени и остварени резултати досадашњег активног трагања за туберкулозом у затворима, дискутовани изазови у раду и могућности за њихово превазилажење.

Област пружања услуга 3.4:

Унапређење раног откривања туберкулозе у популацији имиграната

Током 2013. године стручни тим за туберкулозу пројекта „Контрола туберкулозе у Србији“ Министарства здравља дефинисао је протокол активног трагања, лечења и праћења туберкулозе који је саставни део Протокола о здравственом надзору над популацијом имиграната, за чију је израду задужен ИЗЈЗ Србије. Институт је сачинио интегралну верзију Протокола коју до краја 2013. године није усвојило Министарство здравља, тако да нису реализоване ни планиране активности које би уследиле по усвајању протокола.

Активности којима управља Црвени крст Србије у оквиру 3. циља Пројекта

Област пружања услуга 3.5:

Високо ризичне групе Контрола туберкулозе у посебно осетљивим популацијама

Континуирана едукација о превенцији и лечењу туберкулозе за сараднике који свакодневно долазе у контакт са социјално угроженим грађанима који добијају један топао оброк у народној кухињи организована је у Бањи Ковиљачи. Том приликом је представљен и нови упитник као алат за трагање за туберкулозом, као и формати за извештавање настали на основу вишегодишњег искуства са циљем да се у оперативном раду олакша манипулација са подацима добијеним од корисника. Укупно је едукацијом „Здравље је најважније 2“ обухваћено 69 сарадника из свих организација Црвеног крста које спроводе овај програм.



Слика 5. Обука сарадника из мреже организација Црвеног крста
„Здравље је најважније 2“

Континуиране обуке намењене препознавању симптома туберкулозе, важности лечења и одазивања контаката оболелих на преглед организују се сваке пројектне године и за важне партнере у пројекту као што су здравствене ромске медијаторке. У 2013. години едуковано је 26 здравствених медијаторки. На обуци под називом „Радимо заједно 2“ која је реализована у Београду 14. и 15. новембра, поред туберкулозе, здравствене медијаторке су имале прилику да се упознају и са темама једнакости у здрављу, правима пацијената и јавним заступањем да би могле да примене та знања у свом свакодневном раду.

Ради упознавања ширег круга сарадника за рад у оквиру пројекта и умрежавања сарадника различитих профила организована је обука „Одговоримо изазовима заједно“ 25. априла 2013. године у Београду. Циљ ове едукације је био да сарадници који до сада нису били обухваћени обукама разумеју улогу цивилног сектора у здравственом систему и своју улогу у контроли туберкулозе, да буду упознати са алгоритмом трагања за контактима, односно разумеју процес и своју улогу у њему, да се упознају са удруженом инфекцијом ХИВ-а

и туберкулозе да би могли пружити подршку корисницима са којима долазе у контакт.

У циљу што бољег одзива особа из контаката оболелих припадника ромске националне мањине који живе у нехигијенским насељима, тј. обезбеђивању услова за њихов неметан лекарски преглед, у више наврата било је неопходно да се трошкови који настају у здравственој установи при лекарском прегледу подрже из пројектних средстава због недостатка основа за здравствено осигурање. У највећој мери у сарадњи са ромским здравственим медијаторкама организације Црвеног крста обезбеђиване су здравствене књижице неосигураним лицима, али је због ризика обољевања и немогућности обезбеђивања основа за здравствено осигурање, пројектна подршка обезбеђена за 49 особа које су прегледане у пулмолошкој служби.

Обука сарадника из мреже организација Црвеног крста из области праћења и вредновања програма одржана је 19. марта уз помоћ портфолио менаџера Глобалног фонда под називом „Зашто су мониторинг и евалуација битан сегмент Пројекта Контрола ТБ у Србији и чему доприноси јак систем праћења и вредновања“.

У трагању за особама из контаката оболелих од туберкулозе идентификоване су 43 особе из контаката, све из Сврестишта за децу улице у Београду од којих су 42 особе прегледане. Од 42 прегледане особе ниједна није оболела иако је поновљен преглед за њих 39.

Тестирање деце улице на туберкулозу

Лекари поручују да нема разлога за бригу, реч је о процедури која мора да се спроведе зато што је још у октобру прошле године код седамнаестогодишњака у свратишту, утврђено заразно обољење

Тестирање корисника Сврестишта за децу улице на туберкулозу, претходно малишана млађих од 14 година, почело је јуче у просторијама у Крфској улици, у сарадњи са Црвеним крстом Београда и Градском заводом за плућне болести и туберкулозу. Првом групом деце прегледане обухваћено је двадесеторо деце, а како сазнајемо, анализе ће бити подвргнуте још најмање три групе. Први резултати стигу за неколико дана, а лекари поручују да нема разлога за забринутост, јер је реч о процедури која мора да се спроведе зато што је још у октобру прошле године код седамнаестогодишњег млађа, корисника свратишта, дијагностикована туберкулоза. Заражени тинејџер одлази добро осећа, потврдили су у плућном заводу, подвизајући да је у новембру и децембру тестирали двадесетак корисника и да сви су били здрави.



Сврестиште у Крфској

Туберкулоза је заразна, али излечива болест коју изазива бактерија „микобактеријум туберкулозе“. Проблем је у томе што многи сви оболели улазе и зарази са околином. Процењује се да су половина пацијената „класичноде“.

— Када се код неке особе дијагностикује туберкулоза, важно је да се прегледује и његова околина, јер се може пренети на околину. — Када се код неке особе дијагностикује туберкулоза, важно је да се прегледује и његова околина, јер се може пренети на околину. — Када се код неке особе дијагностикује туберкулоза, важно је да се прегледује и његова околина, јер се може пренети на околину.

У Београду 283 оболела

У 2011. години у Србији је регистровано 1.342 случаја оболелих од туберкулозе. Од тог броја 278 било је у Београду. Прошле године Београд је добио пет нових пацијената. Већина оболелих су старије грађани. Највећи број жена са дијагнозом туберкулозе има изнад 65 година, али мушкарци оболели у доби између 45 и 54 година.

Зараза не значи болест

Трећина светске популације заражена је бацилом туберкулозе. Колико је грађана Србије заражена не зна се поуздано, јер се такве анализе не раде код нас.

— Ако се неко зарази бацилом не значи да ће се и разболети. Сматра се да од свих заражених, у прве две године од туберкулозе обомли до пет одсто, а још толико процената ће се разболети некада до краја живота — истиче др Турчић.

Поручује да ако неко кашље дуже од три недеље обавезно треба да сними плућа.

Симптоми плућне туберкулозе

- кашљање
- искашљавање
- губитак апетита и тежине
- преноћна температура, не висока

Лечење

добро страна

стопостотна излечива болест

лоша страна

лечење траје најмање шест месеци, уз мноштво лекова

Слика 6. Сврестиште за децу улице

Сарадници из организација Црвеног крста на основу позива пулмолошких служби да дају подршку у трагању за контактима оболелих особа ромске националне мањине који живе у нехигијенским насељима, обезбеђују услове да се особе из контакта прегледају.

Подршку за своје лечење после хоспитализације, а на препоруку лекара добило је 10 социјално угрожених особа које су мотивисане пакетима хране и хигијене да наставе своје

лечење. Ове особе су биле из Београда, Смедерева, Сремске Митровице, Бујановца и Пирота. На овај начин је током године подељено 35 пакета хране и 30 пакета хигијенских артикала.

Активно трагање за оболелима у популацији корисника народних кухиња спроводи се континуирано у периоду од октобра једне до краја марта наредне године да би се корисницима који живе у тешким материјалним условима омогућио одлазак на лекарски преглед уколико се посумња на симптоме туберкулозе.

У активном трагању за оболелима учествовале су 73 организације Црвеног крста које имају програм „Народних кухиња“ у Србији. Анкету, односно активно трагање за оболелима у популацији корисника Народних кухиња спровело је 116 сарадника и волонтера Црвеног крста из целе Србије. Током године активним трагањем за оболелима у популацији корисника Народних кухиња обухваћено је 19.665 од укупно 20.299 пунолетних корисника, и из тог периода њих 9 је узимало адекватну терапију и лечило се од туберкулозе. Није идентификован ниједан новооболели у овој популацији, а због сумње на симптоме туберкулозе прегледом код лекара обухваћено је укупно 265 корисника од укупно 382 упућена, што представља 70 % успешности упућивања код лекара. Овај проценат усшености представља значајан напредак у односу на претходну годину када је прегледима било обухваћено 40 % упућених, иако су изазови из претходних година остали готово исти – комуникацијске, културолошке, образовне разлике, а често и језичке баријере у систему здравствене заштите. Све ове и друге препреке превазилажене су огромним ангажовањем мреже Црвеног крста и сарадника који су кориснике подсећали на заказане прегледе које су им сами заказивали, пратили или одвозили и враћали кориснике на преглед и са прегледа, обезбеђивали мотивационе ваучере и сл.



Слика 7. Дистрибутивни пункт народне кухиње Црвеног крста Ваљево

Регионални координатори из 9 организација Црвеног крста (Сремска Митровица, Сомбор, Шабац, Смедерево, Крагујевац, Краљево, Пирот, Бујановац и Београд) спроводили су континуирано праћење реализације активности на терену и давали неопходну подршку реализацији активности у нехигијенским насељима, спроводили мониторинг посете и едукације за локалне организације Црвеног крста по потреби.

На курсевима континуиране медицинске едукације за примарну здравствену заштиту у контроли ТБ у Београду и Нишу у организацији Министарства здравља, Црвени крст Србије је представио своје активности и позвао лекаре из примарне здравствене заштите на сарадњу у оквиру овог пројекта.

На Годишњем састанку одржаном 6. марта представљени су резултати спровођења програма „Контрола туберкулозе у Србији“ у 2012. години. Теме су биле одрживост националног програма контроле туберкулозе, искуства сарадника у активном трагању за оболелима у популацији корисника народних кухиња, сексуалних радника и инјектирајућих корисника дрога. Истом приликом били су презентовани и резултати у трагању за особама из контаката оболелих припадника Ромске националне мањине, запажања о вулнерабилности из угла пнеумофтизиолога који су дежурали у „дроп-ин“ центрима.



Слика 8. Годишњи састанак пројекта Црвеног крста Србије

На основу искуства из претходне године, као и потребе да се дефинишу протоколи у раду цивилног сектора за рад са осетљивом популацијом у области превенције туберкулозе активног трагања за оболелима, уз помоћ експертског тима из области туберкулозе Министарства здравља настао је и „Водич за сараднике из цивилног сектора у контроли туберкулозе“. Циљ израде ове публикације био је да приближи сарадницима опис послова, начине реализације конкретних задатака са унапред дефинисаним поступцима за поједине активности по питањима превенције, дијагностике и лечења туберкулозе имајући у виду дефинисање активности које организације цивилног сектора могу спроводити и након завршетка финансијске подршке Глобалног фонда. Публикација је намењена свима који учествују у контроли ове болести.



Слика 9. Публикација „Водич за сараднике цивилног сектора у контроли туберкулозе“

Показатељи реализације 3. специфичног циља Пројекта којим заједнички управљају Министарство здравља Републике Србије и Црвени крст Србије, приказани су у табели 5.

Табела 5. Показатељи реализације Специфичног циља 3 у 2013. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	ОЧЕКИВАНА вредност у 2013.	ОСТВАРЕНА вредност у 2013.
Број и проценат затвореника обухваћених скринингом на туберкулозу	90 % (10399/11555)	210 % (21578/10264)
Број особа обучених из области ТБ и ТБ/ХИВ-а са посебним освртом на равноправност и заступање међу најугроженијим групама	138 (100 %)	144 (106 %)
Проценат контаката спутум позитивних ТБ пацијената Ромске националности који су упућени у пулмолошку службу и прегледани у односу на све спутум позитивне Роме који су идентификовани у том периоду	83 %	98 %
Број и проценат корисника Народних кухиња обухваћених скринингом на туберкулозу	20.165 (100 %)	19.677 (98 %)

Извори: Пројектни извештаји Министарства здравља Републике Србије и Црвеног крста Србије

Циљ 4: Збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције

Област пружања услуга 4.1:

Подршка ТБ/ХИВ коактивностима

Ова област пружања услуга обухвата одржавање састанака Националног стручног тима за ТБ/ХИВ коактивности, штампање смерница за клиничко збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције и јачање капацитета специјалиста за плућне болести за клиничко збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције.

Национални стручни тим за ТБ/ХИВ коинфекцију је формиран у оквиру Владиног савета за праћење пројеката из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе. Током 2013. године одржана су три састанка на којима су представљени извештаји о реализованим ТБ/ХИВ коактивностима пројектних јединица туберкулозе Министарства здравља и Црвеног крста Србије, као и реализоване активности на формирању Канцеларије за праћење програма туберкулозе и ХИВ-а у Институту за јавно здравље Србије.

Реализација других двеју активности је планирана за 2014. годину.

Област пружања услуга 4.2:

Обезбедити рано откривање туберкулозе међу особама које живе са ХИВ-ом и у другим осетљивим популацијама

У оквиру ове области пружања услуга, Јединица за спровођење Пројекта „Контрола туберкулозе у Србији“ Министарства здравља координише активно трагање за оболелима од туберкулозе међу корисницима супституционе терапије у систему здравствене заштите. У 2013. години активним трагањем на туберкулозу је обухваћено 1393 корисника, од којих је 99 особа упућено пулмолошким службама због симптома који се могу довести у везу са туберкулозом, а код 4 корисника је потврђена туберкулоза.

До краја 2012. године у активно трагање за туберкулозом било је укључено 16 центара за супституциону терапију. Са циљем евалуације досадашњих резултата укључивања преосталих 9 метадонских центара у активно трагање за туберкулозом и сагледавања потреба за одрживошћу ове активности по завршетку пројекта, у 2013. години су одржана два састанка којима су присуствовали представници метадонских центара и пнеумофтизиолошких служби који у наведеним установама спроводе даљу дијагностику особа под сумњом на туберкулозу.

Са циљем побољшања обухвата метадонских корисника активним трагањем на туберкулозу и обезбеђивања одрживости ове активности по завршетку пројекта преузимањем координације од стране највеће установе за болести зависности у Србији (Специјална болница за болести зависности у Београду), унапређен је систем њеног праћења и евалуације у сарадњи са програмом превенције ХИВ-а. Мониторинг посетама се придружила и специјалиста интерне медицине из ове болнице. До краја 2013. године је реализовано 11

мониторинг посета, што је резултирало побољшањем сарадње међу психијатрима и пнеумофтиолозима и сензибилизацијом психијатара на целовит приступ здрављу корисника.

Област пружања услуга 4.3:

Превенција трансмисије туберкулозе у здравственим установама

У 2013. години је формирана Радна група за нозокомијалну туберкулозу у оквиру Републичке стручне комисије за надзор над болничким инфекцијама, чији је циљ планирање активности из ове области на националном нивоу.

Чланови радне групе заједно са стручњацима из области епидемиологије, микробиологије, пулмологије и инжењерима задуженим за техничку подршку, саставили су Водич за превенцију и сузбијање туберкулозе у здравственим установама (стандардне оперативне процедуре), који је штампан у 500 примерака и дистрибуиран учесницима едукација.



Слика 10. Публикација „Превенција и сузбијање туберкулозе у здравственим установама“

Сprovedено је 8 едукација о примени стандардних оперативних процедура за превенцију и сузбијање нозокомијалне туберкулозе у здравственим установама. Шест едукација је било намењено специјалистама за плућне болести, једна епидемиолозима и медицинским техничарима задуженим за болничке инфекције и једна медицинским техничарима и техничким лицима задуженим за вентилационе системе и безбедност на раду. Укупно су едуковане 482 особе.



Слика 12. Едукација о превенцији и сузбијању нозокомијалне туберкулозе у здравственим установама

Едукативни програми су акредитовани код Здравственог савета Србије са 6 поена за учеснике. Конципирани су у три дела: у првом и другом делу учесници су се упознали са преношењем туберкулозе и методама процене ризика од преношења бацила туберкулозе у здравственим установама, као и мерама за превенцију и сузбијање нозокомијалне туберкулозе по организационим нивоима.

Трећи део је био организован кроз рад у групама где су учесници стекли практичне вештине: процену ризика од преношења туберкулозе, прављење предлога плана за превенцију и сузбијање нозокомијалне туберкулозе на примеру установе, употребу личне респираторне заштите и вршење провере њене ефикасности.

Током 2013. године развијена је и публикација „Безбедност у раду у лабораторијама за дијагностику туберкулозе“. Планирано је да се у 2014. години према овој публикацији одрже едукације микробиолога и лабораторијских техничара из свих лабораторија за дијагностику туберкулозе, када ће публикација бити и дистрибуирана.



Слика 11. Публикација „Безбедност у раду у лабораторијама за дијагностику туберкулозе“

Област пружања услуга 4.4:

Осигурати да саветовање и тестирање на ХИВ буде саставни део услуга у пулмолошким службама

Ова активност подразумева изградњу капацитета специјалиста за плућне болести за добровољно поверљиво саветовање и тестирање на ХИВ оболелих од туберкулозе са циљем да ова вештина уђе у рутинску праксу служби за плућне болести. Обука 77 специјалиста за плућне болести из служби у Београду, Нишу, Крагујевцу и Новом Саду о добровољном поверљивом саветовању и тестирању на ХИВ спроведена је 10. фебруара 2013. године.



Слика 13. Едукација о добровољном поверљивом саветовању и тестирању на ХИВ оболелих од туберкулозе

Област пружања услуга 4.5

Подршка активном откривању туберкулозе код особа које живе са ХИВ-ом

У току 2012. године развијена је брошура о ТБ/ХИВ коинфекцији за особе које живе са ХИВ-ом. С обзиром на то да је ова популација под повећаним ризиком за обољевање од туберкулозе, циљ едукативног материјала је да особе које живе са ХИВ-ом добију полазна знања о удруженој инфекцији и на тај начин спрече њену појаву или је препознају у најранијој фази.

Како би се здравствени радници и представници невладиних организација који раде са особама инфицираним ХИВ-ом упознали са садржајем брошуре о ТБ/ХИВ коинфекцији за особе које живе са ХИВ-ом и подсетили на значај континуираног активног трагања за туберкулозом, 14. јуна 2013. године је организован **Округли сто о превенцији и раном откривању туберкулозе код људи који живе са ХИВ-ом** коме је присуствовало 20 учесника. Том приликом су учесници добили брошуре које су дистрибуирали својим корисницима.



Слика 14. Брошура о ТБ/ХИВ коинфекцији за особе које живе са ХИВ-ом

Активности којима управља Црвени крст Србије у оквиру 4. циља Пројекта

Област пружања услуга 4.6

Активно трагање за оболелима у популацији сексуалних радника и инјектирајућих корисника дрога

Активно трагање за оболелима од туберкулозе у популацији сексуалних радника и инјектирајућих корисника дрога спроводи се у сарадњи са невладиним организацијама које су носиоци активности у овим популационим групама у оквиру ХИВ Програма а то су: „Јазас“ и „Веза“ из Београда, „Омладина Јазаса“ и „Превент“ из Новог Сада, „Омладина Јазаса“ из Крагујевца, „Путоказ“ из Ниша и „Тимочки омладински центар“ из Зајечара.

Континуирана едукација у циљу унапређења знања о превенцији и лечењу туберкулозе, као и препознавања улоге сарадника из цивилног сектора у контроли туберкулозе, настављена је под називом „Имате право да имате права 2“. Едукација је одржана у Београду 10. и 11. децембра 2013. године и обухватила је 22 сарадника из невладиног сектора.

Посебан акценат на овој обуци стављен је на јавно заступање/заговарање. Едукација је имала радионичарски карактер и представљала је наставак рада од претходне године када је рађена процена могућности и када су се наводиле проблематичне ситуације и постављали приоритети. Фокус обуке у 2013. години био је да се сагледају проблематичне ситуације које се могу решити јавним заговарањем да би се поставио систем циљева и идентификовале циљне групе са идејом да се поставе оквири рада у овој области сходно заједничким предлозима решења.



Слика 15. Обука „Имате право да имате права“, 2013.

Да би имали приступ посебно осетљивим популацијама, невладине организације су свој рад поред теренског, организовале у „дроп-ин“ центрима, односно свратиштима. У ове обично изнајмљене просторе сексуални радници и/или инјектирајући корисници дрога након успостављеног поверења са сарадницима из невладиног сектора које су упознали на терену свраћају да задовоље неке од својих основних потреба (да замене игле, да се угреју, да се окупају, добију правну и другу помоћ).

Због лоших резултата у одзиву лекару ових посебно осетљивих популација као додатна мотивација настављена је подршка дежурствима лекара пулмолога или пнеумофтизиолога у три „дроп-ин“ центра која су успостављена претходне године. Пет лекара је ангажовано из Завода за плућне болести и туберкулозу у Београду и у Новом Саду са Института за плућне болести Војводине. У 2013. години у рад НВО „Путоказ“ на исти начин укључио се и пнеумофтизиолог из Завода за болести плућа и туберкулозу Ниш, те је број сарадника-лекара повећан са 4 на 5 са истим циљем – повећањем броја прегледаних у односу на број упућених корисника код лекара због сумње на туберкулозу. Циљ дежурстава лекара у „дроп-ин“ центрима је да се повећа одзив корисника/ца на преглед, односно успостави поверење између особа са симптомима из посебно осетљивих група и здравственог система, те подигне проценат прегледаних сексуалних радница којих је у 2011. години било 0, а инјектирајућих корисника дрога свега 6 %, а овај проценат је након увођења дежурстава лекара повећан на 27 %, односно 88 %

Ова дежурства уведена су у оним „дроп-ин“ центрима у којима разговор са корисницима не обављају лекари или медицинско особље.

У активностима које су спроводили сарадници из невладиних организација – потпрималаца Црвеног крста, активним трагањем за оболелима у популацији сексуалних радника у 2013. години обухваћено је 527 особа од којих је 48 упућено на преглед, док је 13 особа и прегледано, укупно 27 %, што представља повећање у односу на претходну годину када је прегледаних било свега 8 %.

У популацији инјектирајућих корисника дрога који користе услуге „дроп-ин“ центара активним трагањем за оболелима обухваћено је 299 особа од којих је 77 особа упућено на преглед, а прегледано је 68 особа или њих 88 %, што је такође повећање у односу на претходну годину када је проценат прегледаних у односу на упућене био 53 %.

Ни у једној од обухваћених популација није пронађен нико ко болује од туберкулозе, али су већем броју корисника који су се одазвали на преглед дијагностикована нека друга обољења.

Када се пореди успех јављања код лекара особа са симптомима из посебно осетљивих популација, види се напредак у односу на одзив: успех јављања особа са симптомима из посебно осетљивих популација код лекара у 2013. години био је 68 %, чиме је готово двоструко увећан у односу на 2012. годину када је био 35 %, а вишеструко увећан кад је реч о 2011. године када је био свега 10 %.

Показатељи реализације Специфичног циља 4 за 2013. годину приказани су у табели 6.

Табела 6. Показатељи реализације Специфичног циља 4, у 2013. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	ОЧЕКИВАНА вредност у 2013.	ОСТВАРЕНА вредност у 2013.
Број корисника услуга метадонских центара којима је спроведен скрининг на ТБ	1378	1393
Број и проценат оболелих од туберкулозе који имају у пријави уписан ХИВ статус у односу на укупан број пријављених оболелих од туберкулозе	60 % (726/1210)	8 % (100/1225)
Број инјектирајућих корисника дрога обухваћених скринингом на туберкулозу	500 (100 %)	534 (107 %)
Број сексуалних радника обухваћених скринингом на туберкулозу	300 (100 %)	307 (102 %)

Извори: Национална база података о оболелима од ТБ, Пројектни извештаји Министарства здравља Републике Србије и Црвеног крста Србије

ФИНАНСИЈСКА РЕАЛИЗАЦИЈА У 2013. ГОДИНИ

Од почетка спровођења Пројекта, 1. априла 2010. године до краја 2013. године Министарство здравља и Црвени крст Србије су за реализацију Пројекта утрошили укупно 4,447,824 америчких долара. Средства су коришћена у складу са радним планом и буџетом Пројекта који су саставни део уговора са Глобалним фондом. Преглед потрошње по специфичним циљевима Пројекта приказан је у табели 7.

Табела 7. Финансијска реализација Пројекта контроле туберкулозе Министарства здравља Р. Србије и Црвеног крста Србије по циљевима у 2013. години

По циљевима Пројекта	Кумулативни буџет од почетка Пројекта (УСД)	Кумулативни трошкови (УСД)
Циљ 1. Унапредити дијагностику и лечење резистентних облика туберкулозе и повећати доступност услуга	702,554	684,889
Циљ 2. Одржати и учврстити 100 % покривеност ДОТС-ом у Р. Србији	919,395	771,089
Циљ 3. Унапредити контролу туберкулозе у осетљивим популацијама	543,406	464,775
Циљ 4. Збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције	330,152	284,765
Циљ 1–4. Мониторинг и евалуација	142,878	142,877
Циљ 1–4. Друге активности у вези са циљевима 1–4	171,101	160,082
Циљ 1–4. Управљање програмом	1,989,843	1,939,348
УКУПНО	4,799,329	4,447,824

ПЛАНОВИ ЗА НАРЕДНИ ПЕРИОД

Поред планираних пројектних активности за 2014. годину, задатак Пројекта је да до 31. марта 2015. године, до када траје финансијска подршка Глобалног фонда, обезбеди услове да се систем контроле туберкулозе, успостављен током реализације пројекта, интегрише у систем здравствене заштите.

Планирано је да се током 2014. године припреме Програм превенције и контроле туберкулозе у Републици Србији и Стручно-методолошко упутство за примену Програма, које би требало да буде усвојено до краја 2014. године, како би се примењивало од 2015. године. На тај начин је планирано да се обезбеди формални оквир за одрживост и интеграцију најбитнијих функција и активности националног програма после завршетка Пројекта.

САЖЕТАК О ЕПИДЕМИОЛОГИЈИ ТУБЕРКУЛОЗЕ У 2013. ГОДИНИ

Према подацима добијеним из електронске базе података о оболелима од туберкулозе у Републици Србији, у току 2013. године је регистровано 1211 оболеле особе, што чини стопу пријављивања (нотификациону стопу) туберкулозе од 17/100.000 становника.

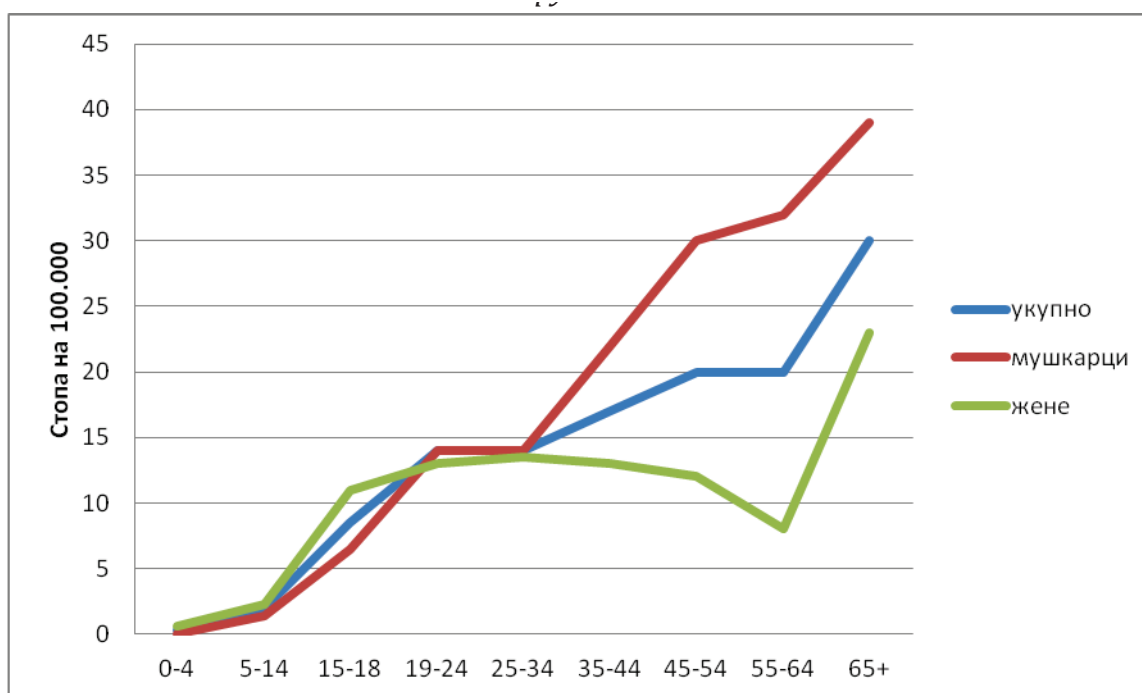
Од укупног броја оболелих од туберкулозе у Србији, 1088 (89%) су чинили новооболели, а 11% раније лечени. Укупна бактериолошка потврђеност је 71%. Плућну локализацију болести (ПТБ) је имало 86% оболелих, од којих је 79% било културом потврђено, док су код 58% бацили туберкулозе нађени директном микроскопијом спутума. Од ванплућних локализација, најчешће се јављају плеура (41%) и екстраторакалне лимфне жлезде (23%).

Најниже стопе оболевања су пријавили Средњебанатски округ (7/100.000), Севернобачки округ (8/100.000), Севернобанатски и Шумадијски округ (9/100.000). Највиша стопа је забележена у Рашком округу – подокруг Нови Пазар (38/100.000), затим у Мачванском округу - подокруг Шабац (34/100.000) и Мачвански округ- подокруг Лозница (33/100.000). Од четири највећа града у Србији, највиша стопа пријављивања туберкулозе је била у Новом Саду (18/100.000), затим у Београду (14/100.000), Нишу (10/100.000) и Крагујевцу (9/100.000).

Однос оболелих особа мушког пола према женама је, као и ранијих година 1:6.

Када се посматрају сви оболели, највиша узрасно специфична нотификациона стопа туберкулозе је регистрована у добној групи од 65 и више година (30/100.000). Следе добне групе од 55-64 и 45-54 године са стопом од 20/100.000. У најмлађим добним групама, 0-4, 5-14 и 15-19 доминирају особе женског пола а свим осталим добним групама мушкарци имају више стопе оболевања (Графикон 2).

Графикон 2 : Стопе пријављивања туберкулозе у 2013. години према полу и добним групама



Од придружених болести, код оболелих од туберкулозе, као и у претходним годинама, најчешће су евидентирани дијабетес (7%) и алкохолизам (6%).

Исходи лечења за све оболеле од туберкулозе пријављене у 2012. години показују да је успешно лечено 987 од укупно 1227 регистрованих, што чини стопу од 80% успешног лечења.

Табела 8 : Исходи лечења за оболеле од туберкулозе регистроване у току 2012. године

Категорија исхода лечења	Број	Проценат
Излечени	713	58
Завршено лечење	274	22
Прекинуто лечење	87	7
Неуспешно лечено	9	1
Умрли од туберкулозе	31	3
Умрли од других болести	77	6
Одсељени	7	1
Исход лечења непознат	29	2
Укупно	1227	

Од 31 особе умрле од туберкулозе, 30 је имало плућну туберкулозу а једна специфични менингитис. Највећи број, 28 (90%) су били новооболели. Од укупног броја, седам је жена а 24 мушкараца. Највећи процена умрлих (55%) је припадао добној групи од 65 и више година а једна особа је из добне групе 19-24 (Графикон 3).

Графикон 3. Број умрлих од туберкулозе у 2012. години по полу и добним групама



У току 2013. године, пријављено је 12 оболелих од мултирезистентне туберкулозе.

Број регистрованих оболелих од туберкулозе у заводима за извршење кривичних санкција у 2013. години је износио је 22.

Када је у питању популација која живи са ХИВ-ом, у 2013. години је пријављено 20 оболелих од туберкулозе, од којих су 16 новооболели, три рецидива и једно лечење после прекида. Тринаест оболелих је имало плућну туберкулозу, три дисеминовану форму болести, две туберкулозни менингитис и две ванплућну туберкулозу (кичма и екстраторакалне лимфне жлезде).

ДЕФИНИЦИЈЕ

Светска здравствена организација је 2013. године публиковала ревизију дефиниција случајева туберкулозе (ТБ), дефиниција исхода лечења и извештајних формата за ТБ (*Definitions and reporting framework for tuberculosis, 2013 revision, WHO*).

Дефиниције случајева

Бактериолошки потврђен случај ТБ је особа чији је биолошки узорак позитиван, што је доказано директном микроскопијом, култивацијом или брзим дијагностичким методама које препоручује СЗО (*WRD –WHO approved rapid diagnostics*). Сви овакви случајеви треба да се региструју, без обзира да ли су отпочели са лечењем.

Клинички дијагностикован случај ТБ је особа које не испуњава критеријуме за бактериолошку потврду али има дијагнозу ТБ коју је поставио клиничар који је донео одлуку да болесника лечи пуним режимом за лечење туберкулозе. Ова дефиниција укључује случајеве ТБ дијагностиковане на основу промена на рендгенском снимку или хистологије која упућује на постојање болести и ванплућне случајеве ТБ без лабораторијске потврде. Болеснике са клинички постављеном дијагнозом за које се испостави да су бактериолошки позитивни (пре или након почињања лечења) треба рекласификовати као бактериолошки потврђене.

Бактериолошки потврђени или клинички дијагностиковани случајеви ТБ такође се класификују према:

- Анатомској локализацији болести,
- Историји претходног лечења,
- Осетљивости на лекове,
- ХИВ статусу.

Класификација према анатомској локализацији болести

Плућна туберкулоза (ПТБ) се односи на сваки бактериолошки потврђен или клинички дијагностикован случај ТБ код ког је захваћен плућни паренхим или трахеобронхијално стабло. Милијарна туберкулоза се класификује као ПТБ због постојања лезија у плућима. Туберкулозна интраторакална лимфаденопатија (медијастинална и/или хилусна) или туберкулозни плеурални излив, без радиографских промена на плућима, класификују се као случај ванплућне туберкулозе.

Ванплућна туберкулоза (ЕПТБ) се односи на сваки бактериолошки потврђен или клинички дијагностикован случај ТБ код ког су захваћени други органи, изузев плућа, нпр. плеура, лимфни чворови, уrogenитални тракт, и сл.

Класификација на основу претходне историје лечења туберкулозе (регистрациона група болесника)

Класификација на основу историје претходног лечења туберкулозе се донекле разликује од раније објављених класификација. Она се фокусира једино на историју претходног лечења ТБ и не зависи од бактериолошке потврде или локализације болести.

Новооболели (нов случај туберкулозе) је особа која никад пре није била лечена од ТБ или је узимала антитуберкулотике у прошлости краће од месец дана.

Претходно лечени су особе која су у прошлости узимале антитуберкулотике месец дана или дуже. Они се даље класификују према исходу последњег лечења као:

Рецидив су претходно лечени болесници од ТБ, који су одјављени као *излечени* или *завршено лечење*, а сада имају дијагнозу рекурентне епизоде ТБ (или прави рецидив или нова епизода ТБ узрокована реинфекцијом), независно од бактериолошког налаза.

Лечење после неуспеха. Оболели почињу нови режим лечења након што су претходно лечени од ТБ и одјављени као неуспешно лечење.

Лечење после прекида. Оболели који су прекинули лечење два или више месеци а затим се поново јављају на лечење, независно од бактериолошког налаза.

Остали претходно лечени болесници су они који су претходно лечени од ТБ али чији је исход лечења након последњег режима лечења или непознат или недокументован.

Болесници без познате историје претходног лечења су они који не потпадају ни под једну од горе наведених категорија.

Новооболели случајеви и рецидиви ТБ чине **инциденцију** ТБ случајева.

Класификација на основу ХИВ статуса

ХИВ-позитиван ТБ болесник је сваки бактериолошки потврђен или клинички дијагностикован случај ТБ који има позитиван резултат тестирања на ХИВ које је урађено истовремено кад је постављена дијагноза ТБ или постоји неки други документован доказ да је пацијент у систему лечења ХИВ-а, као што је упис у пре-АРТ регистар или у АРТ регистар када се уведе АРТ терапија.

ХИВ-негативан ТБ болесник је сваки бактериолошки потврђен или клинички дијагностикован случај ТБ који има негативан резултат тестирања на ХИВ, које је урађено истовремено са постављањем дијагнозе ТБ. Сваки ХИВ-негативни болесник за кога се накнадно утврди да је ХИВ-позитиван поново се класификује.

Непознат ХИВ статус болесника. Уписује се за сваки бактериолошки потврђен или

клинички дијагностикован случај ТБ који нема резултат тестирања на ХИВ и ниједан документован доказ да је болесник у систему ХИВ лечења. Уколико се накнадно утврди ХИВ статус болесника, он/она се поново класификују у складу са новим податком.

Класификација на основу резистенције на лекове

Случајеви се класификују у категорије на основу теста осетљивости на лекове клиничких изолата за које је потврђено да су *M. tuberculosis*:

- **Монорезистенција:** резистенција само на један од антитуберкулотика прве линије
- **Полирезистенција:** резистенција на више од једног антитуберкулотика прве линије (осим изонијазида и рифампицина)
- **Мултирезистенција:** резистенција најмање на изонијазид и рифампицин.
- **Екстензивна резистенција:** резистенција на неки од флуорохинолона и најмање на један од три инјекциона антитуберкулотика друге линије (капреомицин, канамицин и амикацин), уз коју постоји и мултирезистенција.
- **Резистенција на рифампицин:**¹ резистенција на рифампицин која се детектује фенотипским или генотипским методама, са или без резистенције на друге антитуберкулотике. Обухвата сваку резистенцију на рифампицин, било је се ради о монорезистенцији, мултирезистенцији, полирезистенцији или екстензивној резистенцији.

Ове категорије нису међусобно искључиве. Када говоримо о резистенцији на рифампицин (РР-ТБ) на пример, ту такође подразумевамо мултирезистенцију (МДР-ТБ) и екстензивну резистенцију (ХДР-ТБ). Док је до сада била пракса да се дефиниције моно- и полирезистенције ограниче једино на лекове прве линије, за будуће режиме лечења се сматра да је значајно класификовати болеснике по обрасцу резистенције соја на флуорохинолоне, инјекционе лекове друге линије или сваки други антитуберкулотик за који постоји поуздан тест осетљивости на лекове.

Дефиниције исхода лечења

Нове дефиниције исхода лечења праве јасну разлику између два типа болесника:

- Болесници лечени од ТБ осетљиве на лекове прве линије
- Болесници лечени од ТБ резистентне на лекове прве линије, лековима друге линије

Ове две групе су међусобно искључиве. Сваки болесник за кога се утврди да има ТБ резистентну на лекове прве линије и који прелази на режим лечења лековима друге линије

се брише из кохорте исхода лечења ТБ осетљиве на лекове. Ово значи да вођење стандардног ТБ регистра и ТБ регистра болесника који се лече лековима друге линије треба да буде усклађено како би се добила тачна слика исхода лечења.

Исходи лечења ТБ болесника (искључују се болесници лечени од резистентне туберкулозе)

У табели су дати исходи лечења за све бактериолошки потврђене или клинички дијагностиковане ТБ случајеве (ови исходи се не односе на болеснике са резистентном ТБ, који су на режиму лечења лековима друге линије).

Исход	Дефиниција
Излечен	Болесник са плућном, бактериолошки потврђеном ТБ на почетку лечења који је био директном микроскопијом или култивацијом негативан у последњем месецу лечења и најмање једном пре тога.
Завршено лечење	Болесник који је завршио лечење без доказа да је лечење неуспешно, АЛИ и без доказа да су резултати директне микроскопије и култивације спутума били негативни у последњем месецу лечењу или најмање једном пре тога, због тога што или тестови нису рађени или су резултати недоступни.
Неуспешно лечење	Болесник код кога је резултат директне микроскопије или култивације спутума позитиван у 5. месецу или касније током лечења.
Умро	Болесник који је умро из било ког разлога пре почетка или током лечења.
Прекинуто лечење	Болесник који није почео лечење или који је прекинуо лечење два узастопна месеца или дуже.
Није процењиван	ТБ болесник чији исход лечења не потпада ни под једну од горе наведених категорија. Ово укључује и случајеве „одсељен“ у другу јединицу ради лечења, као и случајеве за које је исход лечења непознат у јединици где су пријављени.
Успешно лечење	Збир излечених и завршено лечење

СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О КОНТРОЛИ ТУБЕРКУЛОЗЕ У СРБИЈИ У 2013. ГОДИНИ

Srbija

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 7164132
 Stopa (1 / 100.000) : 17

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Svi oboleli												
Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha		Lečenje nakon prekida		Drugi ponovo lečeni		Bez podataka o prethodnom lečenju		Ukupno		
1.088	101	6	14	2	0	1211						
Svi oboleli po polu												
Svi oboleli po polu												
0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno		
1	13	33	59	133	171	201	218	382	0	1211		
Svi oboleli po polu												
0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno		
Muški	0	5	13	31	69	106	143	171	212	0	750	
Ženski	1	8	20	28	64	65	58	47	170	0	461	
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno	1	13	33	59	133	171	201	218	382	0	1211	
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
Svi oboleli po rezultatima kultivacije												
S												

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)			
Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/NE*/NR**
	B mikroskop negativni		
	C mikroskopija NE*/NR**		
	D		
	Vanplućna		
Ukupno novi			
Prethodno lečeni			
Plućna M+	E recidivi		
	F drugi ponovo lečeni		
	G recidivi		
	H drugi ponovo lečeni		
	Vanplućna		
Ukupno prethodno lečeni			
Bez podataka o prethodnom lečenju			
Plućna	J mikroskop pozitivni		
	K mikroskop negativni		
	L mikroskopija NE*/NR**		
	M		
	Vanplućna		
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju			
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	590	51	79	7	37	6	0	18	788	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		141	11	0	13	0	0	3	168	
Novi vanplućni		109	5	0	15	0	0	4	133	
Recidivi (definitivni plućni)	57	4	8	1	12	0	0	3	85	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	1	1	0	0	1	0	0	0	3	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	4	0	1	0	3	0	0	0	8	
Druga ponovna lečenja	5	21	3	0	6	0	0	1	36	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	3	0	0	1	0	0	0	0	4	
Ostali	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
UKUPNO	660	328	108	9	87	6	0	29	1.227	

Grad Beograd

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 1669552
 Stopa (1 / 100.000) : 14
 Pneumofiziološke službe*: Beograd (okružni centar), Mladenovac, Lazarevac

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	211	17	3	2	0	0	233

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	1	2	8	11	28	36	38	39	70	0	233

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	1	5	6	14	22	21	28	45	0	142
Ženski	1	1	3	5	14	14	17	11	25	0	91
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	1	2	8	11	28	36	38	39	70	0	233

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	171	44	6	12	233

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	63	22	85
		C mikroskopija NE*/NR**	0	7	7
	Vanplućna	D	9	21	30
		Ukupno novi	157	54	211
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	9	1	10
		F drugi ponovo lečeni	3	1	4
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	1	4	5
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	3	3
		Ukupno prethodno lečeni	13	9	22
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
	Vanplućna	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
		M	0	0	0
		Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
		Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije	0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			170	63	233

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plucni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slucajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni		Nepoznato		
Novi definitivni plućni	145	3	22	4	10	0	0	0		184
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		32	2	0	6	0	0	0		40
Novi vanplućni		24	1	0	6	0	0	0		31
Recidivi (definitivni plućni)	15	0	1	0	4	0	0	0		20
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	1	0	0	0	0	0		1
Druqa ponovna lečenja	2	3	2	0	0	0	0	0		7
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0		0
UKUPNO	162	62	29	4	26	0	0	0		283

* U ukupnom broju obolelih se nalazi i šestoro obolelih koje je prijavila i lečila VMA pošto su svi stanovnici Beograda a niko nije aktivno vojno lice.

Severnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 184756
Stopa (1 / 100.000) : 8
Pneumoftiziološke službe: Subotica (okružni centar), Bačka Topola

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novoobolili

15

Recidivni

0

Lečenje nakon neuspjeha

0

Lečenje nakon prekida

0

Drugi ponovo lečeni

0

Bez podataka o prethodnom lečenju

0

Ukupno

15

Svi bolesnici

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	0	1	2	4	2	1	5	0	15

Svi bolesnici po polu

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	1	0	2	1	1	4	0	9
Ženski	0	0	0	2	2	1	0	1	0	6
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	1	2	4	2	1	5	0	15

Svi bolesnici po rezultatima kultivacije

Kultura pozitivni			Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
11			4	0	0	15

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni			UKUPNO
		B mikroskop negativni			
	Vanplućna	C mikroskopija NE*/NR**			
		D			
	Ukupno novi				
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi			
		F drugi ponovo lečeni			
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi			
		H drugi ponovo lečeni			
	Vanplućna				
Ukupno prethodno lečeni					
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni			
		K mikroskop negativni			
	Vanplućna	L mikroskopija NE*/NR**			
		M			
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju				
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije					
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB					

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	5	0	4	0	1	0	0	0	10	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	0	0	1	0	0	0	5	
Novi vanplućni		0	0	0	0	0	0	0	0	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	6	4	4	0	2	0	0	0	16	

Srednjebanatski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 184311

184311

Stopa (1 / 100.000) :

7

7

Pneumoftziološke službe: Zrenjanin (okružni centar), Zitište, Novi Bečej, Srpska Crnja, Sečanj

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Svi obolili																					
Novoobolili	Recidivi	Lečenje nakon neuspjeha		Lečenje nakon prekida		Drugi ponovo lečeni		Bez podataka o prethodnom lečenju		Ukupno											
10	3	0		0		0		0		13											
Svi obolili po spolu																					
0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
0		0		0		0		1		0		3		2		3		4		13	
Svi obolili po spolu																					
0-4		5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
Muški		0		0		0		0		0		1		2		2		1		0	
Ženski		0		0		0		1		0		2		0		1		3		0	
Nepoznato		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Ukupno		0		0		0		1		0		3		2		3		4		13	
Svi obolili po rezultatima kultivacije																					
Kultura pozitivni		Kultura negativni		Kultura nije radjena		Nepoznati rezultati		Ukupno													
11		2		0		0		13													

Svi obolili po rezultatima kultivacije

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	5	1	6
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	1	1
	Ukupno novi		8	2	10
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	1	0	1
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		3	0	3
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			11	2	13

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	3	0	1	0	0	0	0	0	4	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		2	0	0	0	0	0	0	2	
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	1	3	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	3	4	1	0	1	0	0	1	10	

Severnobanatski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 144672
 Stopa (1 / 100.000) : 9
 Pneumofiziološke službe: Kikinda (okružni centar), Ada, Kanjiža, Novi Kneževac, Senta, Coka

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	11	2	0	0	0	0	13

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije									
	Svi oboleli			65+			Ukupno		
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
	0	1	1	1	2	0	5	1	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Svi oboleli po polu									
	Muški			Ženski			Ukupno		
	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
	0	1	1	1	0	0	5	1	1
	0	0	0	0	2	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	1	1	2	0	5	1	2

Svi oboleli po rezultatima kultivacije				
	Kultura pozitivni		Kultura negativni	
	7	3	1	2
	7	3	1	2

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni	2	3	5
		C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	Vanplućna	D	0	1	1
	Ukupno novi		6	5	11
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	1	0	1
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	1	1
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		1	1	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			7	6	13

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	5	0	0	0	0	0	0	0	5	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	0	0	0	0	3	
Novi vanplućni		2	0	0	1	0	0	0	3	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	1	0	0	0	0	0	2	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	6	5	1	0	1	0	0	0	13	

Južnobański okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 289766
 Stopa (1 / 100.000) : 20
 Pneumoftiziološke službe: Pančevo (okružni centar), Bela Crkva, Alibunar , Vršac, Kovačica

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Izjavi u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije											
Novoobolile	Recidivi	Lečenje nakon neuspelja		Lečenje nakon prekida		Drugi ponovo lečeni		Bez podataka o prethodnom lečenju		Ukupno	
		0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65+
49	9	0	0	2	4	10	10	13	11	9	59
Svi obolile											
Svi obolile po polu	0-4	5-14		15-18		19-24		25-34		35-44	
		0	1	2	3	8	11	9	5	0	39
	Muški	0	0	1	2	7	2	2	4	0	20
	Ženski	0	0	1	2	7	2	2	4	0	20
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	2	4	10	10	13	11	9	59
Svi obolile po rezultatima kultivacije											
Novoobolile	Recidivi	Kultura pozitivni		Kultura negativni		Kultura nije radjena		Nepoznati rezultati		Ukupno	
		40	10	8	59						

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni	10	6	16
		C mikroskopija NE*/NR**	0	3	3
	Vanplućna	D	0	1	1
	Ukupno novi		32	17	49
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	3	0	3
		F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	4	2	6
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
		Ukupno prethodno lečeni	8	2	10
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
	Vanplućna	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
		M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			40	19	59

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plucni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slucajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	19	0	2	0	2	0	0	7	30	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		9	0	0	0	0	0	3	12	
Novi vanplućni		3	0	0	0	0	0	0	3	
Recidivi (definitivni plućni)	4	0	1	0	0	0	0	1	6	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
Druge ponovna lečenja	1	2	1	0	0	0	0	0	4	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	26	14	4	0	2	0	0	11	57	

Zapadnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 183967
Stopa (1 / 100.000) : 12
Pneumofiziološke službe: Sombor (okružni centar), Apatin, Kula, Odžaci

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Oboljeli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije											
Svi oboljeli											
Novoboljeli	Recidivni	Lečenje nakon neuspjeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni		Bez podataka o prethodnom lečenju		Ukupno			
20	2	0	0	0	0	0	0	22			
Svi oboljeli po polu											
Svi oboljeli											
0-4											
5-14											
15-18											
19-24											
25-34											
35-44											
45-54											
55-64											
65+											
Nepoznato											
Ukupno											
22											
Svi oboljeli po polu											
Muški											
5-14											
15-18											
19-24											
25-34											
35-44											
45-54											
55-64											
65+											
Nepoznato											
Ukupno											
15											
Ženski											
5-14											
15-18											
19-24											
25-34											
35-44											
45-54											
55-64											
65+											
Nepoznato											
Ukupno											
7											
Nepoznato											
5-14											
15-18											
19-24											
25-34											
35-44											
45-54											
55-64											
65+											
Nepoznato											
Ukupno											
0											
Kultura pozitivni											
Kultura negativni											
Kultura nije radjena											
Nepoznati rezultati											
Ukupno											
22											
Svi oboljeli po rezultatima kultivacije											

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	4	2	6
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	1	1
	Ukupno novi		16	4	20
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		2	0	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
	Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			18	4	22

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	14	2	2	0	0	0	0	0	18	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		7	0	0	1	0	0	0	8	
Novi vanplućni		4	0	0	0	0	0	0	4	
Recidivi (definitivni plućni)	2	0	1	0	0	0	0	0	3	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	16	15	3	0	1	0	0	0	35	

Južnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 616111
 Stopa (1 / 100.000) : 17
 Pneumofiziološke službe: Novi Sad (okružni centar), Bač, Bačka Palanka, Beočin, Bečej, Vrbas, Zabalj, Temerin

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	84	14	0	4	0	0	102

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	1	1	3	13	16	16	29	23	0	102

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	1	2	8	11	13	26	9	0	70
Ženski	0	1	0	1	5	5	3	3	14	0	32
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	1	1	3	13	16	16	29	23	0	102

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	80	22	0	0	102

Пријављени случајеви TB у 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	22	10	32
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	1	6	7
	Ukupno novi		66	18	84
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	6	0	6
		F drugi ponovo lečeni	3	0	3
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	3	4	7
		H drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Vanplućna	I	1	0	1
	Ukupno prethodno lečeni		14	4	18
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			80	22	102

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plucni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slucajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	39	11	4	0	3	0	0	0	57	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		8	0	0	0	0	0	0	8	
Novi vanplućni		5	0	0	1	0	0	0	6	
Recidivi (definitivni plućni)	1	1	2	0	1	0	0	0	5	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	41	25	6	0	7	0	0	0	79	

Sremski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 308512
Stopa (1 / 100.000) : 10

Pneumofiziološke službe: Sremska Mitrovica (okružni centar), Indija, Pećinci, Ruma, Stara Pazova , Sid

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novoboleli	28	Recidivi	2	Lečenje nakon neuspaha	0	Lečenje nakon prekida	0	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	30
------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	---------------	-----------

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	1		2	2	5	5	10	0	30

**Svi oboleli po
polu**

	0-4	5-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60+	nepoznato	ukupno
Muški	0	0	0	1	1	2	5	4	0	14				
Ženski	0	0	1	1	1	3	0	6	0	16				
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	1	2	2	5	5	10	0	30				

Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
26	3	0	1	30

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	5	2	7
		C mikroskopija NE*/NR**	1	1	2
	Vanplućna	D	1	1	2
	Ukupno novi		24	4	28
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		2	0	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			26	4	30

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	37	4	4	0	1	0	0	0	46	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		0	0	0	0	0	0	0	0	
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	0	2	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	38	6	4	0	2	0	0	0	50	

Mačvanski okrug - Šabac

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 172518
 Stopa (1 / 100.000) : 34
 Pneumofiziološke službe: Šabac (okružni centar), Bogatić, Vladimirci, Koceljeva

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	55	2	1	0	1	0	59

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	2	2	1	2	8	8	7	29	0	59

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	1	2	5	7	4	16	0	35
Ženski	0	2	2	0	0	3	1	3	13	0	24
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	2	2	1	2	8	8	7	29	0	59

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	48	11	0	0	59

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Пријављени случајеви TB у 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	19	4	23
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	1	5	6
	Ukupno novi		44	11	55
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		3	0	3
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	1	0	1
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		1	0	1
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			48	11	59

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	28	12	5	0	2	0	0	0	47	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		0	0	0	0	0	0	0	0	
Novi vanplućni		6	0	0	0	0	0	0	6	
Recidivi (definitivni plućni)	2	1	0	0	0	0	0	0	3	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	30	20	5	0	2	0	0	0	57	

Маčвaнскi округ - Loznica

Пријављени случајеви TB у 2013.

Број становника : 121080
 Стопа (1 / 100.000) : 33
 Пнеумофизологишке службе: Loznica (окружни центар), Љубовија

Укупно оболели од TB у 2013. подељени на основу података о претходном лечењу

Novoboleli	34	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Пријављени случајеви TB у 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	10	0	10
		C mikroskopija NE*/NR**	1	0	1
	Vanplućna	D	0	2	2
		Ukupno novi	32	2	34
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	4	0	4
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Vanplućna	I	0	1	1
		Ukupno prethodno lečeni	5	1	6
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
		Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
		Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije	0	0	0
		UKUPNO prijavljenih slučajeva TB	37	3	40

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	22	0	5	0	2	1	0	0	30	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	0	0	0	0	3	
Novi vanplućni		1	0	0	0	0	0	0	1	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	23	5	5	0	2	1	0	0	36	

Kolubarski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 171466
 Stopa (1 / 100.000) : 26
 Pneumofiziološke službe: Valjevo (okružni centar)

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	40	4	0	0	0	0	44

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	2	1	0	2	2	1	14	22	0	44

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	2	0	0	1	2	1	10	14	0	30
Ženski	0	0	1	0	1	0	0	4	8	0	14
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	2	1	0	2	2	1	14	22	0	44

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	25	19	0	0	44

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Пријављени случајеви TB у 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni	9	10	19
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	1	8	9
	Ukupno novi		22	18	40
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	1	1	2
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		3	1	4
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			25	19	44

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	20	0	6	1	2	0	0	0	29	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	2	0	2	0	0	0	8	
Novi vanplućni		7	0	0	2	0	0	0	9	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	1	0	0	0	0	1	3	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	1	0	0	0	2	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	21	12	9	1	7	0	0	1	51	

Podunavski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 196285
Stopa (1 / 100.000) : 17
Pneumoftiziološke službe: Smederevo (okružni centar), Smederevska Palanka, Velika Plana

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Izjava o rezultatima kultivacije											
Novoobolile			Recidivi			Lečenje nakon neuspjeha			Lečenje nakon prekida		
31			2			0			0		
Bez podataka o prethodnom lečenju											
0			33								
Drugi ponovo lečeni											
0			0								
Svi oboleli											
0-4			5-14		15-18	19-24		25-34	35-44		55-64
0			0		0	1		3	6		10
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0		0	0		0
0			0		0	0					

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	7	9	16
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	4	4
		Ukupno novi	18	13	31
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	0	0	0
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	2	2
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
		Ukupno prethodno lečeni	0	2	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
		Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			18	15	33

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni		Nepoznato		
Novi definitivni plućni	15	3	2	0	2	0	0	0		22
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		6	1	0	0	0	0	0		7
Novi vanplućni		5	0	0	0	0	0	0		5
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0		1
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Druge ponovna lečenja	0	4	0	0	1	0	0	0		5
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ukupno	0	0	0	0	0	0	0	0		0
UKUPNO	16	18	3	0	3	0	0	0		40

Браничевски округ

Пријављени случајеви TB u 2013.

Број становника : 179451
 Стопа (1 / 100.000) : 21
 Пнеумофизиолошке службе: Поžаревац (окуружни центар), Petrovac на Мlави, Велико Градиште

Укупно оболели од TB u 2013. подељени на основу података о претходном лећењу

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspelja	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	28	7	0	2	0	0	37

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije																							
	0-4			5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	7	9	13	0	0	0	37						

	0-4			5-14		15-18		19-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		Nepoznato		Ukupno	
	Muški	0	0	0	0	0	0	1	3	6	7	6	0	0	23								
Ženski	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2	7	0	0	14									
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
Ukupno	0	0	0	0	1	1	1	6	7	9	13	0	0	37									

	Kultura pozitivni			Kultura negativni			Kultura nije rađena			Nepoznati rezultati			Ukupno	
	27	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	37		

Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	9	1	10
		C mikroskopija NE*/NR**	9	5	14
		D	0	0	0
	Vanplućna		1	3	4
	Ukupno novi		19	9	28
Prethodno lečeni		E recidivi	3	0	3
		F drugi ponovo lečeni	1	0	1
		G recidivi	3	0	3
		H drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**		0	1	1
	Vanplućna		8	1	9
	Ukupno prethodno lečeni		8	1	9
Bez podataka o prethodnom lečenju		J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna		0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			27	10	37

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odsejeni		Nepoznato		
Novi definitivni plućni	12	1	1	0	2	0	0	0		16
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	1	0	0	0	0	0		4
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	0		2
Recidivi (definitivni plućni)	3	0	1	0	2	0	0	0		6
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0		1
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0		1
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0		0
UKUPNO	15	7	3	0	5	0	0	0		30

Šumadijski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 290541
 Stopa (1 / 100.000) : 9
 Pneumofiziološke službe: Kragujevac (okružni centar), Rača, Topola, Knj, Batočina, Arandelovac

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	26	1	0	0	0	0	27

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	1	3	1	6	6	10	0	27

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	0	1	1	3	4	4	0	13
Ženski	0	0	0	1	2	0	3	2	6	0	14
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	3	1	6	6	10	0	27

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	20	3	3	1	27

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni			
		C mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	D			
	Ukupno novi				
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi			
		F drugi ponovo lečeni			
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi			
		H drugi ponovo lečeni			
	Vanplućna	I			
	Ukupno prethodno lečeni				
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni			
		K mikroskop negativni			
		L mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	M			
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju				
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije					
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			20	7	27

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	15	0	0	1	0	1	0	0	17	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		1	0	0	0	0	0	0	1	
Novi vanplućni		3	0	0	0	0	0	0	3	
Recidivi (definitivni plućni)	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	19	4	0	1	0	1	0	0	25	

Pomoravski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 210795
 Stopa (1 / 100.000) : 10
 Pneumofiziološke službe: Cuprija (okružni centar), Paraćin, Jagodina, Svilajnac, Rekovac

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	20	1	0	0	0	0	21

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	1	3	1	5	3	8	0	21

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	0	1	1	1	3	5	0	11
Ženski	0	0	0	1	2	0	4	0	3	0	10
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	3	1	5	3	8	0	21

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	15	5	1	0	21

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni	7	3	10
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	2	2
	Ukupno novi		15	5	20
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	0	1	1
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		0	1	1
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			15	6	21

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno			Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	16	1	2	0	1	0	1	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		1	0	0	0	0	0	
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	1	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	17	4	2	0	2	0	1	
							26	

Borski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 121909
Stopa (1 / 100.000) : 20
Pneumofiziološke službe: Bor (okružni centar), Negotin, Kladovo, Majdanpek

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

[illegible]

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	3	2	5
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	0	0
	Ukupno novi		18	4	22
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	1	0	1
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	1	1
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		1	1	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			19	5	24

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odsejeni	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	7	1	2	0	1	0	0	0		11
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	0	0	0	0		3
Novi vanplućni		3	0	0	1	0	0	0		4
Recidivi (definitivni plućni)	2	2	0	0	0	0	0	0		4
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0		1
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0		1
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0		0
UKUPNO	10	10	2	0	2	0	0	0		24

Zaječarski okrug

Broj stanovnika : 116665
 Stopa (1 / 100.000) : 12
 Pneumofiziološke službe: Zaječar (okružni centar), Knjaževac, Soko Banja

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	13	1	0	0	0	0	14

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	2	1	0	4	4	3	0	14

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	1	1	0	1	4	2	0	9
Ženski	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	5
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	2	1	0	4	4	3	0	14

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	9	4	1	0	14

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	5	2	UKUPNO
		B mikroskop negativni	2	1	
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	
		D	1	2	
		Vanplućna	8	5	
Ukupno novi					
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	1	0	1
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
		G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
		I	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
		M	0	0	0
		Vanplućna	0	0	0
Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju					
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije					
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB					

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	7	1	0	0	0	0	0	0	8	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		1	1	0	0	0	0	0	2	
Novi vanplućni		0	0	0	1	0	0	0	1	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	8	2	1	0	2	0	0	0	13	

Zlatiborski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 281475

281475

Stopa (1 / 100.000) :

26

Pneumoftiziološke službe: Užice (okružni centar), Požega, Arilje, Bajina Bašta, Priboj, Nova Varoš, Prijepolje, Sjenica

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novoobolili	66	Recidivi	5	Lečenje nakon neuspoha	1	Lečenje nakon prekida	0	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	72
-------------	----	----------	---	------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Svi oboleli	0	1	2	5	7	10	10	7	30	0	72

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	
Muški	0	0	2		3		6	9	5	16	0	44
Ženski	0	1	0	2	4		4	1	2	14	0	28
Nepoznato	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	1	2	5	7	7	10	10	7	30	0	72

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	57	8	1	6	72

Пријављени случајеви TB у 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	15	4	19
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	1	9	10
	Ukupno novi		51	15	66
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	2	0	2
		H drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Vanplućna	I	1	0	1
	Ukupno prethodno lečeni		6	0	6
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			57	15	72

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje završeno				Lečenje u toku				Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	35	1	0	0	0	0	0			38
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni	6	1	0	0	0	0	0			7
Novi vanplućni	3	0	0	0	0	0	0			3
Recidivi (definitivni plućni)	7	0	1	0	0	0	0			8
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	1	0	0	0	0	0			1
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0			1
Druge ponovna lečenja	1	1	0	0	0	0	0			2
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0			0
Ostali	0	0	0	0	0	0	0			0
UKUPNO	44	12	1	0	0	0	0			60

Moravički okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 209365
 Stopa (1 / 100.000) : 19
 Pneumofiziološke službe: Čačak (okružni centar), Gornji Milanovac, Guča- Lučani

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli

37

Recidivi

2

Lečenje nakon neuspaha

0

Lečenje nakon prekida

0

Drugi ponovo lečeni

0

Bez podataka o prethodnom lečenju

0

Ukupno

39

leli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	
	0	0	0	0	2	2	3	7	12	13	0	39

Svi oboleli po polu

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	0	1	2	6	11	10	0	30
Ženski	0	0	0	2	1	1	1	1	3	0	9
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	2	2	3	7	12	13	0	39

Svi oboleli po rezultatima kultivacije

	30	9	0	0	0	Ukupno
Kultura pozitivni	30					
Kultura negativni		9				
Kultura nije radjena			0			
Nepoznati rezultati				0		
Ukupno	39					

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni			
		C mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	D			
	Ukupno novi				
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi			
		F drugi ponovo lečeni			
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi			
		H drugi ponovo lečeni			
	Vanplućna	I			
	Ukupno prethodno lečeni				
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni			
		K mikroskop negativni			
		L mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	M			
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju				
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije					
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB					39

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	12	0	1	0	0	0	0	10	23	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	0	0	0	0	3	
Novi vanplućni		2	2	0	1	0	0	2	7	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	12	5	3	0	2	0	0	13	35	

Raški okrug - Kraljevo

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 175063
Stopa (1 / 100.000) : 15
Pneumofiziološke službei: Kraljevo (okružni centar), Vrnjačka Banja , Raška

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Svi bolesnici												
Novoobolili	Recidivni	Lečenje nakon neuspjeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju			Ukupno				
25	2	0	0	0	0			27				
Svi bolesnici												
0-4		5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Ukupno		
0		0	0	2	7	2	4	3	9	27		
Svi bolesnici po polu												
0-4		5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Ukupno		
Muški		0	0	2	4	1	4	1	5	17		
Ženski		0	0	0	3	1	0	2	4	10		
Nepoznato		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ukupno		0	0	2	7	2	4	3	9	27		
Svi bolesnici po rezultatima kultivacije												
Kultura pozitivni		Kultura negativni		Kultura nije radjena		Nepoznati rezultati		Ukupno				
12		12		1		2		27				

Пријављени случајеви TB у 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni	2	2	4
		C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	Vanplućna	D	0	4	4
		Ukupno novi	10	15	25
Prethodno lečeni		E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
		G recidivi	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
		Ukupno prethodno lečeni	2	0	2
Bez podataka o prethodnom lečenju		J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
		Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
		Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije	0	0	0
		UKUPNO prijavljenih slučajeva TB	12	15	27

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	12	0	2	0	0	0	0	0	14	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		2	0	0	0	0	0	0	2	
Novi vanplućni		0	0	0	0	0	0	1	1	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	12	2	2	0	0	0	0	1	17	

Raški okrug - Novi Pazar

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 133323
Stopa (1 / 100.000) : 38
Pneumoftiziološke službe: Novi Pazar (okružni centar), Tutin

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Svi bolesnici po rezultatima kultivacije											
Svi bolesnici po spolu											
Svi bolesnici po rezultatima kultivacije											
Svi bolesnici po rezultatima kultivacije											

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni	8	4	12
		C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	Vanplućna	D	1	10	11
	Ukupno novi		29	17	46
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	3	0	3
		F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		4	0	4
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			33	17	50

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	26	0	0	0	2	0	0	0	28	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	0	0	0	0	0	0	5	
Novi vanplućni		6	0	0	0	0	0	0	6	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	26	12	0	0	3	0	0	0	41	

Rasinski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 237492
 Stopa (1 / 100.000) : 13
 Pneumofiziološke službe: Kruševac (okružni centar), Aleksandrovac, Varvarin , Trstenik, Brus

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	29	3	0	0	0	0	32

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	1	1	2	4	5	5	14	0	32

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	1	1	2	3	2	5	8	0	22
Ženski	0	0	0	0	0	1	3	0	6	0	10
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	1	1	2	4	5	5	14	0	32

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	21	6	1	4	32

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	4	7	11
		C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	Vanplućna	D	0	2	2
		Ukupno novi	19	10	29
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	1	1
		Ukupno prethodno lečeni	2	1	3
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
		Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
		Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije	0	0	0
		UKUPNO prijavljenih slučajeva TB	21	11	32

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	11	6	3	1	2	0	0	0	23	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		6	0	0	0	0	0	0	6	
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	0	2	
Recidivi (definitivni plućni)	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	15	15	3	1	2	0	0	0	36	

Nišavski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 372220
 Stopa (1 / 100.000) : 16
 Pneumofiziološke službe: Niš (okružni centar), Aleksinac, Ražanj

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	58	2	0	0	1	0	61

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	1	6	7	11	8	27	0	61

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	1	2	1	9	7	15	0	35
Ženski	0	0	1	0	4	6	2	1	12	0	26
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	1	1	6	7	11	8	27	0	61

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	38	19	1	3	61

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni			
		C mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	D			
	Ukupno novi				
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi			
		F drugi ponovo lečeni			
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi			
		H drugi ponovo lečeni			
	Vanplućna	I			
	Ukupno prethodno lečeni				
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni			
		K mikroskop negativni			
		L mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	M			
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju				
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije					
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB					

NE* - nepoznato NR** - nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	22	1	2	0	1	1	0	0	27	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		7	0	0	2	0	0	0	9	
Novi vanplućni		6	1	0	2	0	0	0	9	
Recidivi (definitivni plućni)	4	0	0	0	1	0	0	0	5	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
UKUPNO	26	15	4	0	7	1	0	0	53	

Топлички округ

Пријављени случајеви TB u 2013.

Број становника : 89574
 Стопа (1 / 100.000) : 16
 Пнеумофизиолошке службе: Прокупље (окружни центар), Блаци, Куршумлија

Укупно оболели од TB u 2013. подељени на основу података о претходном лечењу

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspelha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	12	1	0	1	0	0	14

Svi оболели u 2013. по добним групам, полу и резултатима култивације									
	0-4			5-14			15-18		
	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18
Svi оболели	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Svi оболели по полу									
	0-4			5-14			15-18		
	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мушки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Женски	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непознато	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Укупно	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Svi оболели по резултатима култивације									
	Kultura pozitivni			Kultura negativni			Kultura nije radjena		
	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18
Svi оболели по резултатима култивације	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Svi оболели по резултатима култивације									
	Kultura pozitivni			Kultura negativni			Kultura nije radjena		
	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18	0-4	5-14	15-18
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мушки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Женски	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непознато	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Укупно	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	3	1	4
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	0	0
		Ukupno novi	11	1	12
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	0	0	0
		F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	1	0	1
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
		Ukupno prethodno lečeni	2	0	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
	Vanplućna	L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
		M	0	0	0
		Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			13	1	14

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	11	0	0	0	1	0	0	0	12	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		2	0	0	0	0	0	0	2	
Novi vanplućni		1	0	0	0	0	0	0	1	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	11	3	0	0	1	0	0	0	15	

Pirotski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 90216
 Stopa (1 / 100.000) : 20
 Pneumofiziološke službe: Piroć (okružni centar), Bela Palanka, Dimitrovgrad

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lećeni	Bez podataka o prethodnom lećenju	Ukupno
	17	1	0	0	0	0	18

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	0	1	2	0	3	12	0	18

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	0	0	2	0	3	4	0	9
Ženski	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	9
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	0	1	2	0	3	12	0	18

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	12	0	6	0	18

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	2	0	2
		C mikroskopija NE*/NR**	0	2	2
	Vanplućna	D	3	3	6
	Ukupno novi		12	5	17
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	0	0	0
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	1	1
	Ukupno prethodno lečeni		0	1	1
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
	Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije		0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			12	6	18

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje				Lečenje u toku				Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	6	0	0	0	0	0	0	0	6	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		0	1	0	0	0	0	0	1	
Novi vanplućni		1	1	0	0	0	0	0	2	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ukupno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	6	1	2	0	0	0	0	0	9	

Jablanički okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika : 211890
 Stopa (1 / 100.000) : 17
 Pneumofiziološke službe: Leskovac (okružni centar), Vlasotince, Lebane

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	32	3	0	1	0	0	36

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	1	4	4	7	4	5	11	0	36

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	2	3	4	3	2	8	0	22
Ženski	0	0	1	2	1	3	1	3	3	0	14
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	1	4	4	7	4	5	11	0	36

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	20	16	0	0	36

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	2	9	11
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	5	5
	Ukupno novi		18	14	32
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	1	0	1
		F drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	1	1
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	1	1
	Ukupno prethodno lečeni		2	2	4
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			20	16	36

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slucajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plucni slucajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slucajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	6	0	3	0	0	0	0	0	9	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	0	0	0	0	0	0	5	
Novi vanplućni		6	0	0	0	0	0	0	6	
Recidivi (definitivni plućni)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Ostali	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
UKUPNO	8	12	3	1	1	0	0	1	26	

Пчински округ

Пријављени случајеви TB u 2013.

Број становника : 201157
 Стопа (1 / 100.000) : 17
 Пнеумофизологије службе: Врње (окружни центар), Сурдулица, Бужановач, Владићин Хан, Прешево

Укупно оболели од TB u 2013. подељени на основу података о претходном лечењу

Novooboleli

32

Recidivi

2

Lečenje nakon neuspelja

0

Lečenje nakon prekida

0

Drugi ponovo lečeni

0

Bez podataka o prethodnom lečenju

0

Ukupno

34

leli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli

	0-4			5-14			15-18			19-24			25-34			35-44			45-54			55-64			65+			Nepoznato			Ukupno
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34

Svi oboleli po polu

	0-4			5-14			15-18			19-24			25-34			35-44			45-54			55-64			65+			Nepoznato			Ukupno
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	
Muški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Ženski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34

Svi oboleli po rezultatima kultivacije

	Kultura pozitivni			Kultura negativni			Kultura nije radjena			Nepoznati rezultati			Ukupno
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	
	21	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni	2	5	7
		C mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D	0	7	7
	Ukupno novi		19	13	32
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	2	0	2
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	0	0	0
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni		2	0	2
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			21	13	34

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	21	0	1	0	2	0	0	0	24	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		10	1	0	1	0	0	0	12	
Novi vanplućni		7	0	0	0	0	0	0	7	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	21	18	2	0	4	0	0	0	45	

Kosovska Mitrovica

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Broj stanovnika* : 139714
 Stopa (1 / 100.000) : 14
 Pneumofiziološke službe: Kosovska Mitrovica (za celo Kosovo i Metohiju)

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

	Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspaha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
	20	0	0	0	0	0	20

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	1	2	2	0	1	4	6	4	0	20

Svi oboleli po polu	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	0	0	0	0	0	1	4	5	2	0	12
Ženski	0	1	2	2	0	0	0	1	2	0	8
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	1	2	2	0	1	4	6	4	0	20

Svi oboleli po rezultatima kultivacije	Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
	13	2	3	2	20

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura		UKUPNO
			pozitivni	negativni/ NE*/NR**	
		B mikroskop negativni	3	5	8
		C mikroskopija NE*/NR**	1	0	1
	Vanplućna	D	1	1	2
		Ukupno novi	13	7	20
Prethodno lečeni		E recidivi	0	0	0
		F drugi ponovo lečeni	0	0	0
		G recidivi	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	H drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I	0	0	0
		Ukupno prethodno lečeni	0	0	0
Bez podataka o prethodnom lečenju		J mikroskop pozitivni	0	0	0
		K mikroskop negativni	0	0	0
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M	0	0	0
		Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju	0	0	0
		Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije	0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB			13	7	20

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	7	2	2	0	0	0	0	0	11	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	0	0	0	0	0	0	4	
Novi vanplućni		1	0	0	0	0	0	0	1	
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	7	7	2	0	0	0	0	0	16	

Vojjska

Prijavljeni slučajevi TB u 2013.

Ukupno oboleli od TB u 2013. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Svi bolesnici									
Novoboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspelha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju				
7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
Svi bolesnici									
0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Ukupno
0	0	0	0	0	0	1	2	6	9
Svi bolesnici po polu									
0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Ukupno
Muški	0	0	0	0	0	0	2	6	8
Ženski	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	0	0	1	2	6	9
Svi bolesnici po rezultatima kultivacije									
Kultura pozitivni			Kultura negativni		Kultura nije radjena		Nepoznati rezultati		
5			2		0		2		
Ukupno									
9			2		0		2		

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
		B mikroskop negativni			
		C mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	D			
	Ukupno novi				
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi			
		F drugi ponovo lečeni			
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi			
	Vanplućna	I			
	Ukupno prethodno lečeni				
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni			
		K mikroskop negativni			
		L mikroskopija NE*/NR**			
	Vanplućna	M			
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju				
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije					
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB					9

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato		
Novi definitivni plućni	2	0	2	0	0	0	0	0	4	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		0	0	0	0	0	0	0	0	
Novi vanplućni		1	0	0	0	0	0	0	1	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	3	1	2	0	0	0	0	0	6	

Затвори

Пријављени случајеви TB u 2013.

Укупно оболели од TB u 2013. подељени на основу података о претходном лећењу

Novooboleli	18	Recidivi	2	Lečenje nakon neuspjeha	0	Lečenje nakon prekidu	2	Drugi ponovo lečeni	0	Bez podataka o prethodnom lečenju	0	Ukupno	22
-------------	----	----------	---	-------------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------------------------	---	--------	----

Svi oboleli u 2013. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

Svi oboleli	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	1	13	6	1	1	0	0	22

Svi oboleli po polu

Muški	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
	0	0	0	1	13	6	1	1	0	0	22
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ženski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	0	0	0	1	13	6	1	1	0	0	22

Svi oboleli po rezultatima kultivacije

Kultura pozitivni	14	Kultura negativni	6	Kultura nije radjena	2	Nepoznati rezultati	0	Ukupno	22

Пријављени случајеви TB u 2013.

Slučajevi TB u 2013. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

		kultura pozitivni		negativni/ NE*/NR**		UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A mikroskop pozitivni	6	0	6	
		B mikroskop negativni	5	4	9	
		C mikroskopija NE*/NR**	0	1	1	
	Vanplućna	D	0	2	2	
	Ukupno novi		11	7	18	
Prethodno lečeni	Plućna M+	E recidivi	1	0	1	
		F drugi ponovo lečeni	2	0	2	
	Plućna M-/NE*/NR**	G recidivi	1	0	1	
		H drugi ponovo lečeni	0	0	0	
	Vanplućna	I	0	0	0	
Ukupno prethodno lečeni		4	0	4		
Bez podataka p prethodnom lečenju	Plućna	J mikroskop pozitivni	0	0	0	
		K mikroskop negativni	0	0	0	
		L mikroskopija NE*/NR**	0	0	0	
	Vanplućna	M	0	0	0	
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju		0	0	0	
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije			0	0	0	
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB		15	7	22		

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2012.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Lečenje					Lečenje u toku			Ukupno slučajevi prijavljeni u 2012.	
	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Nepoznato			
Novi definitivni plućni	12	2	1	0	0	4	0	0	19	
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	1	0	0	0	0	0	5	
Novi vanplućni		3	0	0	0	0	0	0	3	
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Druge ponovna lečenja	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UKUPNO	14	9	2	0	0	4	0	0	29	

ИЗВЕШТАЈ О ТУБЕРКУЛОЗИ У СРБИЈИ ЗА 2013. ГОДИНУ

Министарство здравља Републике Србије, 2014. година

Извештај је припремљен у оквиру пројекта *Контрола туберкулозе у Србији* који се финансира из девете рунде конкурса Глобалног фонда

Аутори:

др Маја Стошић и др Радмила Ђурчић

Издавач:

Министарство здравља Републике Србије

Припрема и штампа:

New Assist

Тираж

500

Београд

2014.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

616.24-002.5(497.11)"2011"(047)

СТОШИЋ, Маја, 1976-

Извештај о туберкулози у Србији за 2013. годину / [аутори Маја Стошић и Радмила Ђурчић]. - Београд : Министарство здравља Републике Србије, 2014 (Београд : New Assist). - 168 стр. : илустр. ; 30 cm

Податаци о ауторима преузети из колофона. - "Извештај је припремљен у оквиру пројекта Контрола туберкулозе у Србији ..." --> колофон. - Тираж 500.

ISBN 978-86-80152-00-4

1. Ђурчић, Радмила, 1963- [аутор]
а) Туберкулоза - Србија - 2012 - Извештаји
COBISS.SR-ID 211348492

