ИЗВЕШТАЈ

О ТУБЕРКУЛОЗИ У СРБИЈИ

ЗА 2012. ГОДИНУ

Београд, 2013.

САЖЕТАК

Годишњи извештај о туберкулози у Србији 2012. године даје преглед остварених резултата у оквиру Пројекта *Контрола туберкулозе у Србији*, који спроводе Министарство здравља Републике Србије и Црвени крст Србије, у оквиру друге по реду донације за туберкулозу Глобалног фонда за борбу против сиде, туберкулозе и маларије.

© Министарство здравља Републике Србије, 2013. 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 Наташа Лазаревић, а израдом статистичког дела извештаја др Радмила Ћурчић. У његовој припреми су учествовали сви чланови Пројектног тима туберкулозе Министарства здравља, у саставу:

Тим за управљање Пројектом:

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

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 Ћурчић

Допринос изради извештаја је дала и Пројектна јединица туберкулозе Црвеног крста Србије, на челу са госпођом Маријом Чукић, као и сарадница за односе са јавношћу Пројектне јединице туберкулозе Министарсва здравља, госпођица Јасмина Лазић.

ЗАХВАЛНОСТ

Досадашњим резултатима у контроли туберкулозе у Србији, кроз Пројекте које спроводе 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, као и система одбране и казнено-поправног система:

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

Здравствене установе, којима су у 2012. 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
Здравствени центар Гњилане
Здравствени центар Лозница
Здравствени центар Смедерево
Општа болница Лесковац
Општа болница Панчево
Општа болница Прокупље
Градски завод за плућне болести и туберкулозу Београд
Дом здравља Ариље
Дом здравља Бујановац
Дом здравља Варварин
Дом здравља Велико Градиште
Дом здравља Грачаница
Дом здравља Житиште
Дом здравља Крагујевац
Дом здравља Оџаци
Дом здравља Параћин
Дом здравља Стара Пазова
Дом здравља Трстеник

Посебно се захваљујемо на ангажовању сарадницима из метадонских центара, чија примарна делатност није дијагностика и лечење туберкулозе, а који од 2011, односно 2012. године, 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 Бор
Здравствени центар Шабац
Здравствени центар Сомбор
Дом здравља Савски венац
Дом здравља Обреновац
Дом здравља Ниш
Дом здравља Лесковац
Дом здравља Бачка Паланка

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

Садржај

Извештај о реализацији програма контроле туберкулозе у Србији за 2012. годину	2
Планови за наредни период	36
Статистички извештај о контроли туберкулозе у Србији у 2012. години	37
Дефиниције	39
Сажетак о епидемиологији туберкулозе у 2012. години	41
Србија	45
Град Београд	49
Севернобачки	53
Средњобанатски	57
Севернобанатски	61
Јужнобанатски	65
Западнобачки	69
Јужнобачки	73
Сремски	77
Мачвански округ – Шабац	81
Мачвански округ – Лозница	85
Колубарски	89
Подунавски	93
Браничевски	97
Шумадијски	101
Поморавски	105
Борски	109
Зајечарски	113
Златиборски	117
Моравички	121
Рашки округ – Краљево	125
Рашки округ – Нови Пазар	129
Расински	133
Нишавски	137
Топлички	141
Пиротски	145
Јабланички	149
Пчињски	153
Косовска Митровица	157
Војска	161
Затвори	165

Извештај за период од 1. јануара до 31. децембра 2012. године

Трећа Пројектна година

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

Првим Пројектом је руководило Министарство здравља Републике Србије, у периоду од 1. децембра 2004. године до 31. марта 2010. године. Већ 1. априла 2010. године, започела је реализација новог петогодишњег Пројекта, чији су основни подаци приказани у Табели 1.

Табела 1. 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

Према одлуци Савета за праћење спровођења Пројеката из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе, актуелним Пројектом контроле туберкулозе руководе Министарство здравља Републике Србије, у име владиног сектора, и Црвени крст Србије, у име цивилног сектора.

Министарство здравља је нови Пројекат започело одмах по завршетку претходног, 1. априла 2010. године. Црвени крст Србије, који је на првом Пројекту био подуговорна страна, функцију главног примаоца средстава донације преузео је 1. јула 2010. године.

Подела надлежности у оквиру Пројекта је унапред дефинисана, у конкурсној пријави, коју је донатору поднео Савет за праћење спровођења Пројеката из области

ХИВ/АИДС-а и туберкулозе. Министарство здравља је одговорно за активности које се спроводе 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 осмишљени су као надоградња претходног, успешно спроведеног Пројекта контроле туберкулозе, а 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). Претходни Пројекат је као резултат имао значајно смањење оптерећења туберкулозом у Србији: на крају 2005. године, која је била прва Пројектна година, забележена је нотификациона стопа туберкулозе од 37 регистрованих случајева на 100.000 становника, док је на крају последње Пројектне године, 2009, нотификациона стопа износила 23/100.000.

Основни циљ актуелног 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.

Нумерички изражен, крајњи циљ Пројекта, који је иницијално уговорен са донатором, био је да се у 2014. години достигне стопа од 19 регистрованих случајева туберкулозе на 100.000 становника. Како је Јединица за спровођење Пројекта Контрола туберкулозе у Србији Министарства здравља већ у 2012. години известила о достигнутој нотификационој стопи туберкулозе од 18/100.000 становника у 2011. години, и како су резултати за 2012. годину показали даљи пад стопе регистрованих случајева (17/100.000), уговор са донатором је измењен.

Нови нумерички циљ Пројекта је, да нотификациона стопа туберкулозе за 2014. годину буде 13/100.000 становника.

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 ко-инфекције туберкулозом и ХИВ-ом.

Извештај о програмској реализацији у 2012. години

О томе како је целокупни Програм контроле туберкулозе у Србији реализован кроз Пројекат финансијски подржан од стране Глобалног фонда за борбу против сиде, туберкулозе и маларије, говоре показатељи утицаја и исхода Програма, забележени у 2012. години, који су премашили очекиване резултате (Табела 1):

Табела 2. Показатељи утицаја и исхода Програма контроле туберкулозе у 2012. години

Назив показатеља	*ОЧЕКИВАНА вредност*	*ОСТВАРЕНА вредност*
Нотификациона стопа свих облика туберкулозе за 2012. год.	21/100.000	17/100.000
Стопа успеха лечења нових директно позитивних случајева туберкулозе за 2011. год.*	84%	85%
Стопа успеха лечења лабораторијски потврђених оболелих од мултирезистентне туберкулозе за 2010. 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.

Реализација активности по специфичним циљевима у 2012. 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

Активност 1.1.1. Јачање капацитета амбулантних тимова лекар-сестра за лечење оболелих од МДР ТБ у амбулантној фази

Практичне обуке за амбулантне тимове лекар-сестра о амбулантној фази лечења оболелих од МДР ТБ се спроводе континуирано, у складу са планираним отпустима пацијената са стационарног лечења у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“. У току 2012. године одржане су три едукације, за тимове лекар-сестра, којима је присуствовало шест лекара и шест медицинских сестара-техничара из: Дома здравља Велико Градиште, Опште болнице Панчево, Опште болнице Прокупље, Дома здравља Варварин, Дома здравља Оџаци и Дома здравља Ковин.

Активност 1.1.2. Едукативне сесије са оболелима од МДР ТБ

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

У циљу придржавања терапијском режиму и завршетка лечења, континуирано се спроводе едукације оболелих од МДР ТБ, који су хоспитализовани у Специјалној болници за плућне болести „Озрен“ – Сокобања, и чланова њихових породица, о амбулантној фази лечења. Ове едукације се одвијају упоредо са практичним обукама амбулантних тимова лекар-сестра (Активност 1.1.1). 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 свакодневно надзираног лечења и пружања подршке пацијентима у том периоду.

У току 2012. године је одржано четири овакве едукације. Присуствовали су им сви оболели од МДР ТБ који су се у то време налазили на болничком лечењу.

Активност 1.1.3. Подршка побољшању придржавања терапијском режиму за оболеле од МДР ТБ

Да би се побољшало придржавање терапијском режиму и што више оболелих од МДР ТБ завршило лечење, развијен је 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 прехрамбене 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, до краја 2012. године, у амбулантно збрињавање МДР ТБ, односно пружање подршке ДОТ-у у амбулантним условима, била је укључена укупно 21 здравствена установа у Републици Србији. Оне су пружале услуге за укупно 38 МДР ТБ пацијената у наведеном периоду. Само у 2012. години, било је уговорено 8 здравствених установа, које су водиле бригу о 12 МДР ТБ пацијената.

Област пружања услуга 1.2: Идентификација социјалних детерминанти резистентне туберкулозе и дефинисање одрживих мера психосоцијалне подршке

Почетак активности је планиран за 2013. годину.

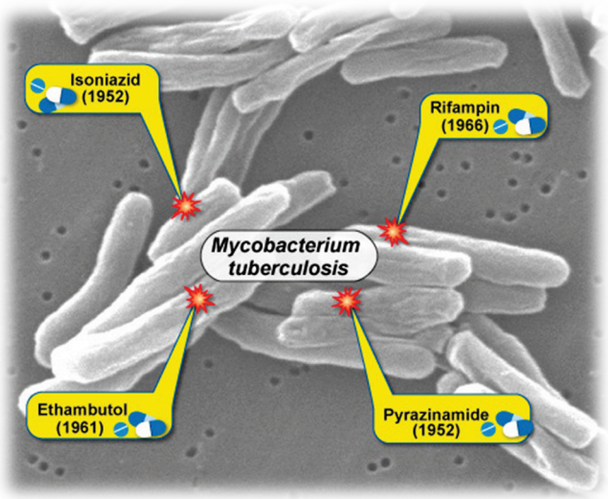
Област пружања услуга 1.3: Јачање националног система за набавку и управљање антитуберкулотицима друге линије

Активност 1.3.1-1.3.3.Управљање антитуберкулотицима 1. и 2. линије и подршка кључним актерима у држави у вези са преузимањем набавки антитуберкулотика друге линије

Када су у питању **антитуберкулотски лекови прве линије (АТЛ 1)**, након набавки које је Пројектна јединица Министарства здравља спровела у оквиру Пројекта финансираног из треће рунде донација Глобалног фонда, Републички фонд здравственог осигурања (РФЗО) је, 2009. године, преузео обавезу спровођења централизованих набавки. Улога Пројекта у управљању АТЛ 1, од тада је у праћењу расположивог стања лекова, начина њихове расподеле и потрошње, и у саветовању РФЗО-а у вези са планирањем годишњих набавки АТЛ 1.

Како је РФЗО у 2011. години спровео другу, и уједно последњу набавку АТЛ 1, након усмених иницијатива координатора за управљање антитуберкулотицима у оквиру Пројекта, Републичка комисија за туберкулозу је, 24. фебруара 2012. године, упутила и

први званични допис РФЗО-у, да би скренула пажњу на неодложност хитног покретања нове годишње набавке. Имајући у виду дуготрајност поступака набавки и истицање рока важности пиразинамида, априла 2013. године, а потом и истицање залиха осталих АТЛ 1, Пројектни тим је, у току 2012. године, систематски упозоравао све кључне актере у држави на реалну претњу од несташице АТЛ 1 у 2013. години. Стога су, на хитној набавци АТЛ 1 од стране РФЗО-а, до краја 2012. године, инсистирали и Републичка комисија за заштиту становништва од заразних болести, Министарство здравља и Савет за праћење спровођења Пројеката из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе. Међутим, РФЗО до краја 2012. године, није спровео набавку АТЛ 1. Тиме је реално угрожена добра контрола туберкулозе у Србији, која је успостављена од 2005. године, уз подршку донације Глобалног фонда.



Слика 1. Антитуберкулотици 1. линије

Имајући у виду дуготрајност процеса набавке **антитуберкулотских лекова друге линије (АТЛ 2)**, која је условљена стањем на међународном тржишту, националном регулативом из области набавки и увоза лекова, као и проблеме везане за комисионог увозника ових лекова, Пројекат је још у децембру 2011. године, покренуо иницијативу за договор кључних актера у држави, о начину следеће набавке АТЛ 2, за 2013. годину, који је требало започети што раније у 2012. години.

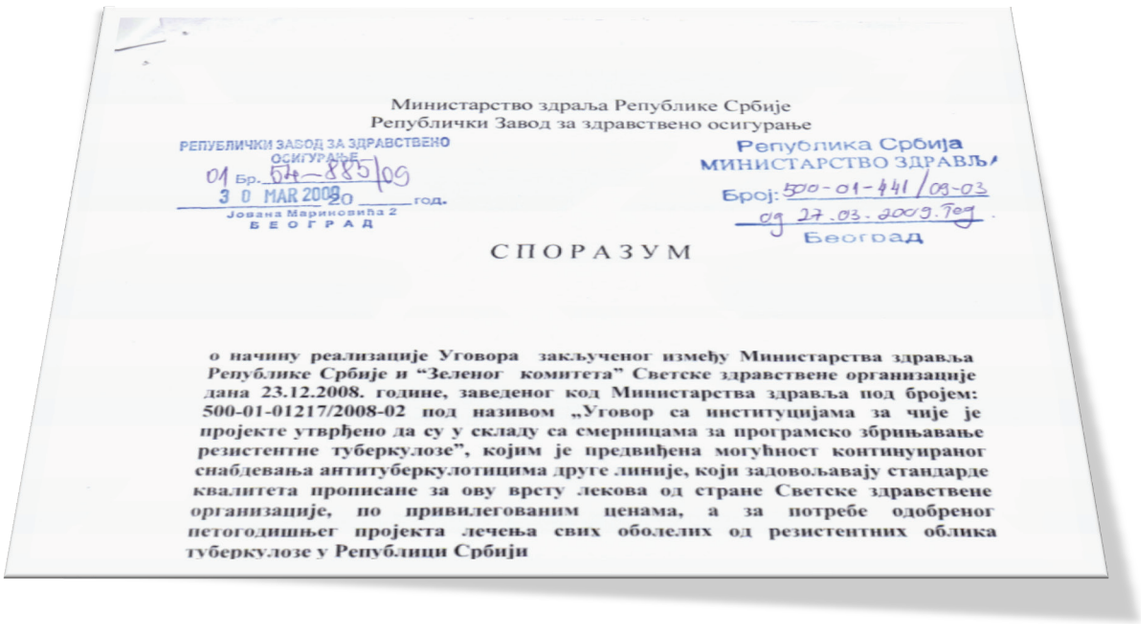
Састанак на ову тему је одржан у Министарству здравља, 22. марта 2012. године, са представницима Агенције за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС) и РФЗО-а. Договорено је да се раскине уговор са дотадашњим комисионим увозником АТЛ 2, Галеником а.д, због неблаговременог испуњавања уговорних обавеза и спроведе избор новог комисионог увозника, да АЛИМС као приоритетне обрађује предмете увоза АТЛ 2, као и да РФЗО од 2013. године преузме обавезу централизоване набавке АТЛ 2, у складу са петогодишњим Споразумом између РФЗО и Минситарства здравља, који је потписан 27. марта 2009. године.

На основу Уговора између Министарства здравља и Специјалне болнице за плућне болести „Озрен“ Сокобања, од 10.04.2009. године, „Озрен“ је спровео избор новог комисионог увозника АТЛ 2, и 17.07.2012. године закључио уговор са веледрогеријом „Медикунион“ д.о.о. Београд.

Током преговора и поручивања лекова посредством „Green Light” комитета СЗО, са Међународном апотекарском организацијом је договорена испорука АТЛ 2 у две транше: капреомицина, циклосерина и етионамида у децембру 2012. године, а левофлоксацина и ПАС-а у фебруару 2013. године, у складу са динамиком производње лекова. Прва транша АТЛ 2 за 2013. годину је испоручена у децембру 2012. године. Уговорени рок испоруке друге транше је 1. фебруар 2013. године, а укупна вредност набавке је 51.289,77 УСД.

Од 2013. године, финансирање и спровођење централизованих набавки АТЛ 2 за све оболеле од МДР ТБ у Р. Србији би требало да преузме **РФЗО**.

Још у време када се ближила крају реализација Пројекта финансирана из треће рунде донација Глобалног фонда, и када је било неизвесно да ли ће Србија добити донацију за нови Пројекат, Министарство здравља Републике Србије и РФЗО су, 29. марта 2009. године, потписали Споразум по коме се РФЗО обавезује да финансира набавке АТЛ 2 када више не буду доступна средства донације Глобалног фонда.



Министарство здраља Републике Србије
Републички Завод за здравствено осигурање

РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА ЗДРАВСТВЕНО ОСИГУРАЊЕ
01 Бр. 54-885/09
30 MAR 2009 20 год.
Јована Мариновића 2
БЕОГРАД

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Број: 500-01-441/09-03
од 27.03.2009.год.
Београд

СПОРАЗУМ

о начину реализације Уговора закљученог између Министарства здравља Републике Србије и "Зеленог комитета" Светске здравствене организације дана 23.12.2008. године, заведеног код Министарства здравља под бројем: 500-01-01217/2008-02 под називом „Уговор са институцијама за чије је пројекте утврђено да су у складу са смерницама за програмско збрињавање резистентне туберкулозе", којим је предвиђена могућност континуираног снабдевања антитуберкулотицима друге линије, који задовољавају стандарде квалитета прописане за ову врсту лекова од стране Светске здравствене организације, по привилегованим ценама, а за потребе одобреног петогодишњег пројекта лечења свих оболелих од резистентних облика туберкулозе у Републици Србији

Слика 2. Споразум између Министарства здравља Републике Србије и Републичког фонда за здравствено осигурање

У међувремену је Србија добила нову донацију за туберкулозу, за период од 2010. до 2015. године. По основу новог Уговора о донацији између Министарсва здравља

Републике Србије и Глобалног фонда за борбу против сиде, туберкулозе и маларије, за 2012. годину су била буџетирана последња средства бесповратне програмске помоћи намењена набавци АТЛ 2 у Србији. Према критеријумима Глобалног фонда, наша земља више нема права на финансијску помоћ за куповину лекова, јер спада у земље са средње-високим приходима према економској класификацији Светске банке, као и у земље са ниским оптерећењем туберкулозом, према класификацији Светске здравствене организације (СЗО).

У том циљу је, на састанку који је одржан у Министарству здравља 22. марта 2012. године, са представницима РФЗО-а још једном потврђено да ће обавеза спровођења централизованих набавки АТЛ 2, од 2013. године, прећи на РФЗО, како би се на време определила потребна средства.

Да би се спречио прекид у снабдевању, након престанка куповине АТЛ 2 средствима донације, Републичка комисија за туберкулозу се, 13. септембра 2012. године, писмено обратила РФЗО-у, са молбом да финансирање набавке АТЛ 2 уврсти у буџет за 2013. годину. Апел је, 1. новембра 2012. године, поновио Савет за праћење спровођења Пројеката из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе, а 12. децембра 2012. године, у Министарству здравља је одржан и састанак са представницима РФЗО-а, на коме је договорено да РФЗО укључи средства за набавку АТЛ 2 у буџет за 2013. годину, на основу мишљења Републичке стручне комисије за заштиту становништва од заразних болести.

Републичка стручна комисија за заштиту становништва од заразних болести је већ 16. децембра одржала састанак са представницима Пројектног тима туберкулозе. Допис Министарства здравља, са стручним мишљењем о количинама и процењеној вредности АТЛ 2 које је потребно да РФЗО набави из буџета за 2013. годину, РФЗО је примио 24. децембра 2012. године. Међутим, до краја 2012. године РФЗО није определио средства за ову набавку.

Активност 1.3.4.Услуге „Green Light" комитета Светске здравствене организације

Крајем 2008. године, Србија је добила сагласност „Green Light" комитета СЗО за Национални план збрињавања оболелих од МДР ТБ. Бројни услови које је наша земља испунила, у погледу оспособљености здравствених радника, просторних капацитета, могућности и квалитета дијагностике и лечења, законске регулативе итд, омогућили су да набављамо све потребне АТЛ 2, високог квалитета, по преференцијалним ценама, посредством глобалног механизма у коме посредује Међународна апотекарска организација.

Самим тим што од 2009. године користи ово право, наша земља подлеже и обавези годишњих надзорних посета „Green Light" комитета СЗО. У посетама се процењује у којој мери се примењују најсавременије међународно прихваћене препоруке за дијагностику, лечење и праћење туберкулозе и МДР ТБ, и у којој мери су испуњене препоруке из

прошлогодишњег извештаја о надзорној посети. Циљ је добра контрола МДР ТБ и спречавање развоја екстензивно резистентне туберкулозе.

Последња надзорна посета реализована је од 22. до 26. октобра 2012. године. Консултант СЗО за МДР ТБ, др Манфред Данило вич, је обишао кључне установе за дијагностику и лечење МДР ТБ, укључујући и казнено-поправни систем, разговарао је са носиоцима Пројекта у државном и цивилном сектору, представницима ХИВ програма и државним секретаром Министарства здравља Републике Србије.

Слика 3. Надзорна посета „Green Light“ комитета СЗО у 2012. години

Главне налазе и препоруке представио је 25. октобра 2012. године, на Годишњој конференцији о туберкулози.

Green Light Committee monitoring mission to Serbia

Date of the mission: 22-26/October/2012

Phase: implementation phase
Date of first GLC approval: 26-11-2008
Date of the previous visit: 17-21/October/2011
Author: WHO/GLC MDR TB consultant Manfred Danilovits

Табела 3. Показатељи у вези са реализацијом Специфичног циља 1, у 2012. години

Процесни и исходни показатељи реализације активности у оквиру Специфичног циља 1, у 2012. години приказани су у Табели 3.

Табела 3. Показатељи у вези са реализацијом Специфичног циља 1, у 2012. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	*ОЧЕКИВАНА вредност у 2012.*	*ОСТВАРЕНА вредност у 2012.*
Број едукованих здравствених радника	2302	2346*
Број лабораторијски потврђених пацијената са МДР-ТБ који су укључени у терапију антитуберкулотицима 2. линије	12	7**
Број и проценат оболелих од МДР-ТБ укључених у лечење антитуберкулотицима 2. линије који имају негативну културу 6 месеци од почетка лечења (кохорта јануар-децембар 2011. год.)	9/17 (50%)	13/17 (76%)

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

** Очекивани број оболелих од МДР ТБ за 2012. годину је био 12, а регистровано је 7 случајева од којих су сви укључени у лечење, што значи да је обухват лечењем био 100%.

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

Област пружања услуга 2.1: Подршка раној лабораторијској дијагностици туберкулозе и резистентне туберкулозе

Активност 2.1.Обезбеђивање течних подлога за брзу детекцију микобактерија за потребе Националне референтне лабораторије

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 су, за 2012. годину, обезбеђена средства у вредности 22.000 УСД, за набавку течних подлога за потребе Националне референтне лабораторије (НРЛ) за дијагностику туберкулозе у Клиничком центру Србије.

Имајући у виду да је потребно што пре обезбедити да кључне Пројектне активности буду одрживе након завршетка донације Глобалног фонда, Пројектна јединица Министарства здравља је, одмах по потписивању Уговора са донатором, понудила Клиничком центру Србије модел уговора по коме би Клинички центар Србије самостално спровео набавку потребних количина течних подлога за НРЛ, а набавка би била плаћена средствима донације. На такав начин Клинички центар Србије би набавке течних подлога за потребе НРЛ за туберкулозу почео да сврстава у своје годишње планове набавки, а финансирање би, по завршетку Пројекта, прешло на државу. Међутим, због измене кадровских решења унутар Клиничког центра Србије, преговори нису резултирали потписивањем уговора до краја 2012. године.

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

Активност 2.2.1а. Јачање капацитета лекара примарне здравствене заштите за рано откривање туберкулозе и обезбеђивање директно опсервиране терапије за оболеле од туберкулозе и мултирезистентне туберкулозе који припадају популационим групама под повећаним ризиком за обољевање

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 2.3: Оперативно истраживање о факторима ризика за преношење туберкулозе у подручјима са највишом нотификационом стопом туберкулозе у Србији

Оригиналним предлогом Пројекта је било предвиђено да се у 2012. години реализује оперативно истраживање о факторима ризика за преношење туберкулозе у општинама у којима је континуирано бележена највиша нотификациона стопа туберкулозе за Србију, тј. у мачванским општинама Љубовија, Крупањ и Богатић.

Како су, у контексту глобалне економске кризе, средства којима располаже донатор све више ограничена, током преговора, који претходе потписивању уговора са главним примаоцем средстава донације, одређене активности које су предвиђене предлогом Пројекта, не буду обухваћене коначним уговором о бесповратној програмској помоћи. Ово је једина активност из оригиналног предлога Пројекта која није ушла у Уговор са донатором о другој фази спровођења Пројекта.

Област пружања услуга 2.4: Интегрисање управљања програмом контроле туберкулозе, укључујући и мониторинг и евалуацију, у национални здравствени систем

Активност 2.4.1. Састанак кључних актера о формалним корацима, улогама и одговорностима у вези са интеграцијом управљања, мониторинга и евалуације Програма контроле туберкулозе у делокруг рада Института за јавно здравље Србије

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. Октобра 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, је актуелизована у више наврата током 2012. године. Министарство зравља Р. Србије је подржало концепт предложен од стране Пројекта. Ипак, до краја 2012. године, нису започети преговори са

Институтом за јавно здравље Србије на тему интегрисања управљања Националним програмом контроле туберкулозе у делокруг рада ове установе.

Област пружања услуга 2.5: Контрола квалитета рада пулмолошких служби и лабораторија за дијагностику туберкулозе

Активност 2.5.1. Супервизијске посете лабораторијама за дијагностику туберкулозе

У 2012. години је настављена примена система надзора над квалитетом рада лабораторија за дијагностику туберкулозе. Током 27 реализованих супервизорских посета лабораторијама, узети су и узорци за спољашњу контролу квалитета микроскопије, која је извршена у Националној референтној лабораторији за дијагностику туберкулозе. Резултати контроле квалитета микроскопије за 2012. годину показали су да је укупна осетљивост микроскопије била 99,74%, специфичност 98,98%, а ефикасност 99,35%. Проценат лажно позитивних препарата је износио 1,02%, а проценат лажно негативних 0,26%.

Свака супервизорска посета је била праћена слањем извештаја установи у којој је посета реализована. У извештајима су представљене снаге и слабости, као и препоруке за даљи рад лабораторија.

Спољашњу контролу квалитета рада Националне референтне лабораторије за дијагностику туберкулозе, као и сваке године, и у 2012. години је извршила Супранационална референтна лабораторија у Борстелу, у Немачкој. 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.

Активност 2.5.2. Супервизијске посете пулмолошким службама и здравственим установама казнено-поправног система

Током протекле године су се континуирано одвијале и супервизије пулмолошким службама. Обављено је 29 супервизорских посета пулмолошким службама које припадају систему здравствене заштите и једна посета Специјалној затворској болници у Београду. Налази супервизорских посета са препорукама, су у форми извештаја, достављени свакој од установа у којој је извршен надзор.

Генерално, контрола квалитета рада пнеумофтизиолошпких служби у 2012. години је показала да је ДОТС стратегија, у потпуности, и са високом 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 лимитирана у Јужнобанатском округу, где је окружна

лабораторија измештена у Белу Цркву, уместо да остане у граду Панчеву, који је центар округа. Број оболелих од туберкулозе опада у свим окрузима, а случајеви оболевања од МДР ТБ, као и ХИВ/ТБ коинфекција, су ретки и појединачни, осим у граду 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 2012. години је скренута пажња на неопходност повећања 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 групацијама 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 лече плућне болести и код особа које су институционализоване због менталних оболења. Болничке инфекције су веома значајна здравствена тема и биће предмет акредитоване континуиране медицинске 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.

Активност 2.5.3. Радионице о спровођењу националног програма контроле туберкулозе и Стратегије за заустављање туберкулозе (СТОП ТБ Стратегије) СЗО, са посебним нагласком на специјалне интервенције и осетљиве популације

У 2012. години је одржана само једна радионица о спровођењу Националног програма контроле туберкулозе и СТОП ТБ стратегије СЗО. Разлог је био завршетак 1. фазе Пројекта, 31. марта 2012. године, и дуг период од 6 месеци, који је био потребан Глобалном фонду да усвоји предлог плана активности за 2. фазу Пројекта. Стога је ова радионица одржана крајем 2012. године, након што је 5. октобра 2012. године потписан Уговор о 2. фази Пројекта. Радионици су присуствовали пнеумофтизиолози и микробиолози из Расинског, Моравичког и Косовско-Митровачког округа,

представљајући стање контроле туберкулозе у својим окрузима и дискутујући примере добре праксе, проблеме и начине за њихово превазилажење.

Област пружања услуга 2.6: Подршка одрживом националном систему надзора над туберкулозом

Активност 2.6.4. Годишња конференција о туберкулози

Годишња конференција о туберкулози одржана је 25. октобра 2012. године у Београду. Конференција је окупила 334 учесника, а програмом су представљени досадашњи резултати у контроли туберкулозе и планови за наредни период.

Учесницима је дистибуирана публикација „Извештај о туберкулози у Србији за 2011. годину“ у коме су приказани постигнути резултати – показатељи учинка програма контроле туберкулозе у Србији до краја 2011. године.

Слика 5. Годишња конференција о туберкулози 2012. године

Област пружања услуга 2.7: Подршка активностима заступања, комуникације и социјалне мобилизације

Активност 2.7.1. Обележавање Светског дана борбе против туберкулозе

Дан уочи Светског дана борбе против туберкулозе, 23. марта 2012. године, одржана је конференција за новинаре под мотом „Заједно против туберкулозе“, у организацији Министарства здравља Р. Србије. На конференцији су говорили представници програма

контроле туберкулозе Министарства здравља и Црвеног крста Србије. Циљ конференције је био да се скрене пажња да у ситуацији све мањег броја оболелих од туберкулозе у општој популацији, треба мобилисати државне и друштвене ресурсе да би се успоставила добра контрола туберкулозе у ризичним популацијама, које су потенциални резервоар инфекције, а остају ван домашаја система здравствене заштите.

У том контексту, истакнута је важност превенције ширења туберкулозе активним трагањем за контактима са оболелима од туберкулозе. Представљена је и улога Црвеног крста Србије и партнерских организација цивилног друштва у активном трагању за оболелима од туберкулозе у ризичним популацијама, као што су корисници услуга народних кухиња, инјектирајући корисници дрога, сексуални радници, затим у пружању подршке оболелима од туберкулозе у ромским нехигијенским насељима како би се придржавали терапије у амбулантној фази лечења, као и активна улога Црвеног крста у посредовању у остваривању права на здравствену заштиту ових популација.

Слика 6. Конференција за новинаре поводом Светског дана борбе против туберкулозе 2012.

Активност 2.7.2. Комуникација са јавношћу

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 Р. 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 подуговорене организације, презентације са едукација, библиотеку, вести и друго.

Поред обележавања Светског дана борбе против туберкулозе, Министарство здравља Р.Србије и Црвеног кста Србије континуирано раде на подизању свести јавности о важности раног откривања, дијагностике и лечења туберкулозе посредством свих видова информисања. Један од начина за подизање свести јавности је био и учешће стручњака за туберкулозу и представника Пројекта Министарства зравља и Црвеног крста Србије у Јесењем фестивалу здравља, 21. и 22. септембра, у Дому омладине, у Београду. На фестивалу је био доступан едукативни материјал о туберкулози, а првог дана фестивала су одржана предавања о томе шта је туберкулоза, како се преноси и лечи, и које су мере превенције ове болести.

Процесни показатељ реализације активности у оквиру Специфичног циља 2, у 2012. години, је приказан у Табели 4:

Табела 4. Показатељ у вези са реализацијом Специфичног циља 2, у 2012. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	*ОЧЕКИВАНА вредност у 2012.*	*ОСТВАРЕНА вредност у 2012.*
Број и проценат лабораторија које спроводе спољашњу контролу квалитета микроскопије	27/30 (90%)	28/30 (93%)

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

Активност 3.1.1. Развој протокола активног трагања за туберкулозом у затворима

Имајући у виду да је активно трагање за оболелима од туберкулозе у казнено-поправном систему у Србији потврдило да је затворска популација под повећаним ризиком за оболевање од туберкулозе, неопходно је континуирано спровођење активног скрининга на туберкулозу у овој популацији.

У претходним годинама скрининг је подразумевао флуорографију грудног коша, коју је, у сарадњи са казнено-поправним установама, спроводио Институт за плућне болести Војводине, као подуговорна страна на Пројекту. Учешће у флуорографији је било добровољно. Стога јој је претходила мобилизациона кампања у свакој од казнено-поправних јединица, са циљем подизања свести затворске популације о потреби раног откривања и лечења туберкулозе. Ипак, обухват флуорографијом се кретао око 60%, што значи да је значајан део популације остајо ван обухвата. То је потврдила и епидемија туберкулозе која се догодила у затворској јединици у Нишу, јуна месеца 2012. године, када је код пет лица лишених слободе дијагностикована директно позитивна туберкулоза и када је у року од 5 дана прегледано 275 лица из директног контакта са оболелима.

Да би се повећао обухват затворске популације активним скринингом на туберкулозу, од 2012. године је планирана нова стратегија активног трагања за туберкулозом у затворима, базирана на примени упитника о симптомима. Глобални фонд је подржао примену нове стратегије, јер је, са једне стране, у могућности да значајно повећа обухват затворске популације, а са друге стране је исплативија.

Тако је, одмах по потписивању Уговора са донатором о реализацији 2. фазе пројекта, развијен Протокол о активном трагању за туберкулозом у затворима.

Активност 3.1.2. Састанак свих заинтересованих страна у вези са припремом скрининга

Како би Протокол о активном трагању за туберкулозом у затворима и план активности у вези са његовим спровођењем били дефинисани уз учешће свих кључних актера, организован је низ састанка у којима су учествовали представници Министарства правде – Управе за извршење кривичних санкција, Специјалне затворске болнице Београд, Института за социјалну медицину Медицинског факултета у Београду. Протокол, који је развијен на овакав начин, тестиран је у Оркужном затвору у Лесковцу, у октобру 2012. године. На основу искустава прикупљених током тестирања Протокола, исти је дорађен и штампана је финална верзија, која је дистрибуирана на едукацији здравствених радника казнено-поправног система о спровођењу скрининга.

Активност 3.1.3. Јачање капацитета здравствених радника из завода за извршење кривичних санкција за активно трагање за туберкулозом

Едукација „Активно трагање за туберкулозом у затворима“ је одржана 20. новембра 2012. године. Окупила је 34 здравствена радника из свих завода за извршење кривичних санкција у Републици Србији. На едукацији је представљен Протокол активног трагања за туберкулозом у затворима, као и начини да се, уз поштовање принципа добровољности, подигне свест затворске популације о добробити од учешћа у скринингу и тако оствари максимални обухват.

Активност 3.1.4. Организација активног трагања за туберкулозом у затворима

Активно трагање за туберкулозом у затворима, према новом Протоколу, је започело 1. децембра 2012. године. Захваљујући изузетном ентузијазму и ангажовању кординатора скрининга и здравствених радника у установама за извршење кривичних санкција, током децембра 2012. године, скринингом је обухваћено 3827 затвореника, што представља више од трећине у односу на просечан број затвореника који су у овом периоду прошли кроз казнено-поправни систем. Ни код једног од затвореника, који су у овом периоду били обухваћени скринингом, није дијагностикована туберкулоза.

Област пружања услуга 3.3: Омогућавање ране дијагнозе туберкулозе, мултирезистентне и екстензивно резистентне туберкулозе у затворима

Активност 3.3.1. Увођење брзе дијагностике туберкулозе и теста осетљивости у затворима

Активност је предвиђена за 2013. годину.

Област пружања услуга 3.4: Унапређење раног откривања туберкулозе у популацији имиграната

Активност 3.4.1. Разговори са кључним актерима у циљу припреме протокола за рано откривање туберкулозе међу имигрантима

У циљу упознавања са организацијом рада центара за азил у Србији и здравственом заштитом азиланата, као и са партнерима које је потребно укључити у израду протокола за рано откривање и лечење туберкулозе код имиграната, чланови Пројектне јединице Министарства здравља Републике Србије су, у новембру 2012. године, посетили центре за азил у Боговађи и Бањи Ковиљачи. Током посета су сагледани услови и праксе у вези са

организацијом здравствене заштите азиланата, спровођењем активног трагања за оболелима од туберкулозе, њиховом дијагностиком и лечењем. Идентификовани су кључни актери у обезбеђивању здравствене заштите овој популационој групи, као и организациони изазови и проблеми у финансирању услуга. Извештаји о реализованим посетама су достављени Сектору за јавно здравље Министарства здравља са иницјативом да се мобилишу сви кључни актери у држави, друштву, као и међународне организаицје које се у нашој земљи баве имигрантима, како би се размотриле могућности за унапређење постојећих решења и заједнички развој протокола активног трагања за туберкулозом међу имигрантима.

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 – Подршка цивилног сектора превенцији туберкулозе и лечењу у популацији припадника ромске националне мањине која живи у нехигијенским насељима и активно трагање за оболелима у популацији корисника "Народних кухиња"

Активност 3.5.1. Јачање капацитета сарадника цивилног сектора из мреже Црвеног крста као и регионалних координатора из области контроле туберкулозе са посебним акцентом на једнакост у здравству, права пацијената и јавно заступање

У циљу унапређења знања о превенцији и лечењу туберкулозе, као и препознавања улоге сарадника из организација Црвеног крста које спроводе активно трагање за оболелима у популацији корисника програма "Народних кухиња" настављена је пракса да се за сараднике који свакодневно долазе у контакт са социјално угроженим грађанима који добијају један топао оброк у народној кухињи, организује едукација, одржана у Новом Саду. Укупно је едукацијом "Здравље је најважније" обухваћено 68 сарадника из свих организација Црвеног крста које спроводе овај програм.

Сарадници су обучени да уз помоћ посебно дефинисаног упитника разговарају са корисницима о њиховом здрављу и да их на основу сумње на симптоме туберкулозе упућују код лекара. Да би сарадници који нису лекари могли несметано да пруже информације о туберкулози, њеном лечењу, симптомима као и одговоре на заблуде које постоје о туберкулози, на иницијативу сарадника са терена, а уз помоћ Стручног тима за туберкулозу Министарства здравља, сачињен је „Приручник за сараднике из цивилног сектора у контроли туберкулозе“. Овај приручник настао је на иницијативу сарадника из организација Црвеног крста и невладиног сектора, тако што су стручњаци давали конкретне одговоре на питања која су сарадници поставили или које су њима корисници постављали током рада у претходној фази, а која се односе на питања о туберкулози, лечењу, дијагностици итд.

Активност 3.5.2. Јачање капацитета Здравствених ромских медијаторки из области контроле туберкулозе са посебним акцентом на једнакост у здравству, права пацијената и јавно заступање

Да би подршка лечењу оболелих припадника ромске националне мањине који живе у нехигијенским насељима била утемељена у локалној заједници и одржива, поред сарадника из цивилног сектора, Црвени крст Србије је наставио да спроводи едукације о туберкулози за здравствене ромске медијаторке. На овај начин се наставља са пружањем подршке у виду обуке припадница ромске националне мањине које су при патронажним службама Домова здравља ангажоване да би биле медијатори између здравственог система и становника нехијенских насеља у циљу унапређења здравља ове посебно осетљиве популације. Редовне обуке које су намењене препознавању симптома туберкулозе, важности лечења до излечења и одазивања контаката оболелих на преглед организују се сваке пројектне године.

Сарадници из организација Црвеног крста у нехигијенским насељима трагају за контактима особа спутум позитивних припадника ромске националне мањине из нехигијенских насеља у сарадњи са здравственим медијаторкама, као и што заједнички спроводе активности на пружању подршке ванболничком лечењу оболелих, те је у 2012. години обучена 31 здравствена медијаторка. У обуци под називом "Радимо заједно", која је реализована у Београду, 14. и 15. новембра, поред туберкулозе, здравствене медијаторке су имале прилику да се упознају са темама једнакости у здрављу, правима пацијената и јавним заступањем да би могле да примене та знања у свом свакодневном раду.

Слика 7. Обука ромских здравствених медијаторки„Радимо заједно“

Активност 3.5.3-3.5.4. Сачињавање едукативно комуникацијског материјала за потребе обележавања Светског дана борбе против туберкулозе

Комуникација са корисницима и грађанством у смислу превенције и подршке лечењу превасходно је усмене природе, али се развила и потреба да се, како за сам Светски дан борбе против туберкулозе, тако и за свакодневни рад сарадника сачине публикације, које ће у најкраћим јасним цртама дати смернице за препознавање симптома туберкулозе, лечење и важност придржавања терапије код оболелих.

Црвени крст Србије развио је и доштампао лифлете са знањима из области препознавања симптома, и лечења туберкулозе са акцентом на визуелној комуникацији, али због потребе да се приближи свим својим корисницима уз помоћ здравствених ромских медијаторки, материјал је преведен и штампан на ромском језику.

Материјали који су настали као потреба да се мотивациона кампања поткрепи и подсетницима за кориснике су били: лифлет и постер о препознавању симптома, лифлет и постер о важности лечења, као и календари за 2013. годину, чији је циљ био да се оболели од туберкулозе стимулишу да своју прописани терапију узимају сваки дан, на начин како је то лекар прописао. Сви ови материјали и на српском и на ромском језику дистрибуирани су свим сарадницима Црвеног крста из 183 организације Црвеног крста у Србији, за 7 невладиних организација и свим здравственим ромским медијаторкама.

Слика 8. Календар за 2013. годину

Активност 3.5.5-3.5.6. Подршка корисницима за преглед лекара код лекара-трагање за контактима

На основу добре сарадње са ромским здравственим медијаторкама из 70 средина у Србији, као и пулмолошким службама, у трагању за особама из контаката четворо оболелих од туберкулозе биле су идентификоване 33 особе из контаката од којих су 32 особе прегледане у пулмолошким службама, искључиво захваљујући ангажовању организација Црвеног крста које су посредовале да се особе прегледају. Током својих посета, сарадници су кроз пројектну подршку били у прилици да породицама које су посећивали донесу воће, кафу и др. као мали знак пажње.

Своје лечење после хоспитализације наставиле су 52 социјално угрожене особе које су мотивисане пакетима хране и хигијене да наставе своје лечење. Ове особе су биле из Београда, Бујановца, Костолца, Сомбора, Коцељеве, Ваљева, Сремске Митровице, Лајковца, Пожаревца, Шапца, Пирота, Димитровграда, Власотинца и Смедеревске Паланке. На овај начин, током године подељена су 194 пакета хране и хигијене.

Да би се све активности спроводиле несметано, регионални координатори из 9 организација Црвеног крста (Сремска Митровица, Сомбор, Шабац, Смедерево, Крагујевац, Краљево, Пирот, Бујановац и Београд) спроводиле су континуирано праћење реализације активности на терену и давале неопходну подршку реализацији активности у нехигијенским насељима, спроводиле мониторинг посете и едукације за локалне организације Црвеног крста по потреби.

Слика 9. Трагање за контактима оболелих од туберкулозе у ромском насељу у Пожаревцу

Активности 3.5.7- 3.5.8. Подршка корисницима програма Народних кухиња

У активном трагању за оболелима учествовале су 73 организације Црвеног крста које имају програм "Народнх кухиња" у Србији. Активно трагање за оболелима у популацији корисника народних кухиња спроводи се континуирано током шест месеци у

години, сваке године, да би се корисницима који живе у тешким материјалним условима омогућио одлазак на лекарски преглед уколико се посумња на симптоме туберкулозе.

Уз интервенцију сарадника из Црвеног крста у Србији, најчешће обезбеђивање превоза за кориснике, на преглед код лекара упућена су 752 корисника кухиња, а до краја 2012. године, код лекара је прегледано 287 корисника, односно око 40%. Овај проценат у односу на претходну годину представља двоструко већи број прегледаних, али тај број није задовољавајући, јер није прегледана већина упућених корисника овог програма. Према сазнањима Црвеног крста, ни један корисник није оболео од туберкулозе.

Посебан изазов представљао је одзив корисника лекарима из веома различитих разлога, али је најчешћи био немогућност упућивања корисника код пнеумофтизиолога или пулмолога у локалну пулмолошку службу, те тешко сналажење корисника који имају комуникацијске, културолошке, образовне, а често и језичке баријере у систему здравствене заштите, који, када се додају стигматизација или елементи дискриминације, постају непремостива препрека.

Активност 3.5.9. Анализа података из упитника о туберкулози

Анализа утицаја социјалних одредница на здравље социјално угрожених и маргинализованих појединаца, по узору на истраживање спроведено 2011. године, планирана је за 2014. годину са идејом да се подаци упореде и сачине планови за будућност.

Активности 3.5.10.-3.5.17. Координација рада са сарадницима и Годишњи састанак Пројектне јединице Црвеног крста Србије.

Циљеви којима се током 2012. године тежило били су да се активним приступом помогне здравственом систему у правовременом откривању оболелих од туберкулозе у нехигијенским насељима у којима је већ регистрована туберкулоза, да се учествује у превенцији ширења туберкулозе међу члановима породице у радном и животном окружењу, као и да оболели од туберкулозе у ванболничкој фази лечења редовно узимају терапију, редовно се контролишу и заврше лечење онако како је то лекар прописао.

Да би се ови циљеви испунили било је неопходно да се организују редовни састанци пројектних јединица Црвеног крста Србије и Министарства здравља Р. србијеЈединица Црвеног крста опреми и функционише на несметан начин али и да се упостави Саветодавно тело Јединице као врста надзорног тела пројекта те одржавају редовни полугодишњи састанци са потпримаоцима у пројекту.

Свој допринос циљевима дале су и здравствене ромске медијаторке које су захваљујући подршци за транспортне трошкове, обезбеђене кроз пројекат од стране Црвеног крст, биле у прилици да током године помогну у активности трагања за контактима оболелих чланова Ромске националне мањине која живи у нехигијенским насељима и пружају подршку оболелима од туберкулозе да истрају у лечењу до излечења.

Годишњи састанак Јединице пројекта "Контрола туберкулозе у Србији" Црвеног крста Србије одржан је 21. фебруара 2012. године, у Београду. Састанак је окупио око осамдесет учесника: партнера, сарадника, потпримаоца, колега из региона и медија. На годишњем састанку су представљени резултати спровођења Пројекта, изазови и постигнућа упућивања корисника Пројекта (корисници народних кухиња, ињектирајући корисници дрога и сексуални радници) за које се сумња да болују од туберкулозе на лекарски преглед.

На састанку су представљени и резултати јединствене анализе социјално-економских и здравствених услова који се могу повезати са туберкулозом или допринети њеном развоју, коју је спровео Републички завод за социјални рад, а на основу узорка из упитника свих популационих група са којима се у Пројекту спроводи активно трагање за оболелима.

Активност 3.5.18-3.5.1. Активности на праћењу и вредновању података прикупљених у Пројекту Црвеног крста Србије

Обука сарадника из мреже организација Црвеног крста из области праћења и вредновања програма оригинално планирана за 2012. годину одложена је за наредну, ради редефинисања података које је у Пројекту потребно прикупити.

Обновљена је база података која је сачињена из пројектних средстава, а која је подразумевала знатно већи број података од релеватних података за праћење исхода корисника који су упућени на преглед, а који су неопходни за ефикасно праћење упућених /прегледаних корисника током године. Подаци које је од почетка пројекта Јединица Црвеног крста Србије прикупљала односила су се на све кориснике са којима је обављен разговор док је за праћење исхода прегледа корисника кључно пратити кориснике који су због симптома упућени на преглед, дакле, релеватни за даље праћење те је измена у бази података сходно томе и измењена.

Област пружања услуга 3.6: Подршка пацијентима из високо ризичних група

Активност 3.6.1. Обезбеђивање подршке јављању лекару особа из контакта

Сарадници из организација Црвеног крста, пре свега Београда, на основу позива пулмолошких служби да дају подршку у трагању за контактима оболелих особа ромске националне мањине који живе у нехигијенским насељима, обезбеђивали су услове да се особе из контакта прегледају. Ова подршка је најчешће подразумевала превоз од адресе до пулмолошке службе и назад, некад више и од пет пута за исту особу, те пратњу до система здравствене заштите и помоћ у сналажењу у истом.

Од 32 прегледане особе из контакта, 15 особа су била деца, која су добила превентивну терапију, 4 особе је хоспитализовано ради даље дијагностике, а код једног детета је дијагностикована туберкулоза и укључено је у лечење.

Активност 3.6.2. Развој водича за сараднике из цивилног сектора у контроли туберкулозе

На основу Приручника за сараднике из цивилног сектора у контроли туберкулозе, који је развијен 2012. године, у 2013. години ће бити припремљен и Водич за сараднике из цивилног сектора у контроли туберкулозе са циљем да буде и подсетник и упуство за рад сарадницима из цивилног сектора за пружање подршке корисницима и здравственом систему.

Активност 3.6.3. Подршка особама из контаката оболелих чланова ромске националне мањине који живе у нехигијенским насељима

У циљу што бољег одзива особа из контаката оболелих припадника ромске националне мањине који живе у нехигијенским насељима, тј. обезбеђивању услова за њихов несметан 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 су обезбеђивале здравствене књижице неосигураним лицима, али је због ризика обољевања и немогућности обезбеђивања основа за здравствено осигурање, пројектна подршка обезбеђена за 12 од 32 особе које су прегледане у пулмолошкој служби.

Активност 3.6.4 Увођење дежурстава пнеумофтизиолога у „дроп-ин" центрима невладиних организација

Посебна пажња посвећена је и тежњи да се посебно осетљиве и маргинализоване групе, као што су сексуални радници и инјектирајући корисници дрога, који користе услуге замене игала приближе здравственом систему. С обзиром на то да је реч о ТБ/ХИВ коактивностима у овој популацији се трага за оболелима од туберкулозе, посебно имајући у виду да су посебно осетљиве групе врло често ван домашаја система здравствене заштите. Да би имали приступ посебно осетљивим популацијама, невладине организације су свој рад поред теренског, организовале у "дроп ин" центрима, односно свратиштима. У овим, обично изнајмљеним просторима сексуални радници и или инјектирајући корисници дрога након успостављеног поверења са сарадницима из невладиног сектора које су упознали на терену, сврађају да задовоље неке од својих основних потреба (да замене игле, да се угреју, да се окупају, добију правну и другу помоћ). Након успостављеног поверења и задовољавања потреба корисника, сарадници из НВО сектора су у прилици да са њима и разговарају о здрављу, превенцији ХИВ-а, туберкулозе и др.

Како би додатно мотивисала посебно осетљиве групе корисника у популацији сексуалних радника/ца и инјектирајућих корисника дрога да се одазову прегледу код лекара, од марта месеца 2012. године, уведена су дежурства лекара пулмолога/пнеумофтизиолога у три „дроп-ин" центра. Четири лекара су ангажована преко

установа у којима раде, и то у Београду преко Завода за плућне болести и туберкулозу, и у Новом Саду преко Института за плућне болести Војводине, са циљем 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%. За лекаре који су прихватили да ван радног времена дежурају у „дроп-ин“ центрима организована је обука за рад са посебно осетљивим популацијама уз помоћ сарадника из невладиног сектора.

Активност 3.7.1.- 3.7.2 Организација активног трагање за оболелима у популацији корисника Народних кухиња

У периоду од јануара до јула 2012. године о симптомима туберкулозе било је анкетирано укупно 19.630 пунолетних корисника Народних кухиња, а у периоду од октобра до децембра анкетирано је 9.983 особе, а захваљујући посебно дизајнираном упитнику и протоколу о активном трагању за оболелима и тиме обављено 27.733 разговора са корисницима на тему здравља, односно туберкулозе.

Анкету, односно активно трагање за оболелима у популацији корисника Народних кухиња спровела су 143 сарадника и волонтера Црвеног крста из целе Србије. Током активног трагања за оболелима у међу корисницима Народних кухиња није откривена ни једна оболела особа од туберкулозе, али је знатан број других плућних и других болести код корисника откривен.

Слика 10. Разговор са корисником Народне кухиње у Крагујевцу

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 2012. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	*ОЧЕКИВАНА вредност у 2012.*	*ОСТВАРЕНА вредност у 2012.*
Број и проценат затвореника обухваћених скринингом на туберкулозу	10% (1.155/11.555)	36% (3.827/10.498)
Број особа обучених из области ТБ и ТБ/ХИВа са посебним освртом на равноправност и заступање међу најугроженијим групама	110	134
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	82%	93%
Број и проценат корисника Народних кухиња обухваћених скринингом на туберкулозу	29.628 (100%)	19603 (94%)

Извор: Пројектни извештаји Министарство здравља Републике Србије и Црвеног крста Србије

Циљ 4: Збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције

Област пружања услуга 4.1: Подршка ТБ/ХИВ ко-активностима

Активност 4.1.1 Подршка ТБ/ХИВ ко-активностима

Активност подразумева одржавање састанака Националног стручног тима за ТБ/ХИВ ко-активности формираног у оквиру Владиног савета за праћење пројеката из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе. Током 2012. године одржана су четири квартална састанка на којима су представљени извештаји о реализованим ТБ/ХИВ ко-активностима пројектних јединица туберкулозе Министарства здравља и Црвеног крста Србије. На састанку одржаном 18. децембра 2012. године представљена је брошура о ТБ/ХИВ коинфекцији за популацију која живи са ХИВ-ом (активност 4.5.1.а). развијена у оквиру пројекта Министартсва здравља.

Активност 4.1.2 Штампање смерница за клиничко збрињавање ТБ/ХИВ ко-инфекције

Активност је планирана за 2014. годину.

Активност 4.1.3 Јачање капацитета специјалиста за плућне болести за клиничко збрињавање ТБ/ХИВ ко-инфекције

Активност 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

Активности:

4.2.1 Јачање капацитета здравствених радника за активно трагање за туберкулозом у популацији корисника метадонске супституције

4.2.2 Годишња евалуација активног трагања за туберкулозом код корисника метадонске супституције

У 2012. години одржана је едукација о активном трагању за туберкулозом у метадонским центрима којој је присуствовало 38 здравствених радника који раде у 7 метадонских центара који су у 2011. години били укључени у активно трагање за туберкулозом и 6 центара који су том приликомукључени у активност. Циљ едукације је био укључивање нових центара у рад као и евалуација досадашњих резултата.

У 2012. години активним трагањем на туберкулозу је обухваћено 825 корисника, од којих је 15 корисника упућено пулмолошким службама због симптома који се могу довести у везу са туберкулозом, ни код једног корисника није потврђена туберкулоза.

Област пружања услуга 4.3: Превенција трансмисије туберкулозе у здравственим установама

Активности су планиране за 2013. годину.

Област пружања услуга 4.4: Осигурати да саветовање и тестирање на ХИВ буде саставни део услуга у пулмолошким службама

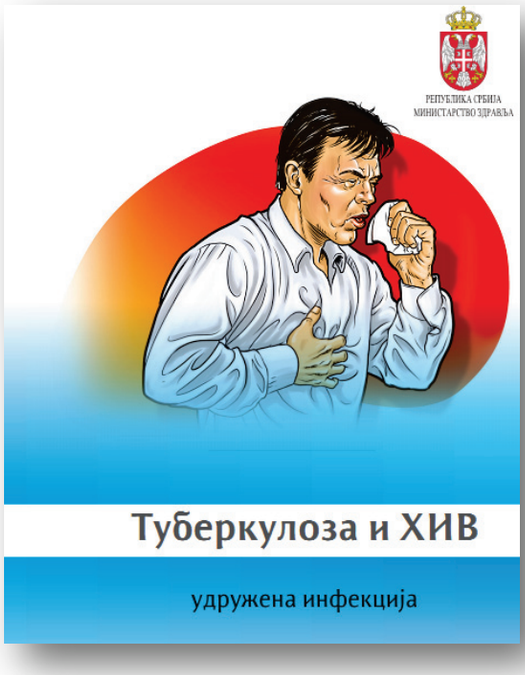
Активности су планиране за 2013. годину.

Област пружања услуга 4.5: Подршка активном откривању туберкулозе код особа које живе са ХИВ-ом

Активност 4.5.1.а Развој едукативног материјала о ТБ/ХИВ ко-инфекцији за особе које живе са ХИВ-ом.

У току 2012. године развијена је брошура о ТБ/ХИВ ко-инфекцији за особе које живе са ХИВ-ом. Обзиром 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. Брошура ће бити дистрибуирана током 2013. године свим здравственим установама и организацијама цивилног друштва који раде са овом популацијом.



Слика 11. Брошура о ТБ/ХИВ ко-инфекцији за особе које живе са ХИВ-ом

Активност 4.5.2. Округли сто о превенцији и раном откривању туберкулозе код људи који живе са ХИВ-ом

Активност је планирана за 2013. годину.

Активност 4.5.3. Обезбедити расположивост изониазид превентивне терапије у свим установама за лечење ХИВ-а и АИДС-а.

Активност је планирана за 2014. годину.

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

Активност 4.6.1.-4.6.3. Јачање капацитета сарадника цивилног сектора из невладиног сектора из области туберкулозе са посебним акцентом на једнакост у здравству, права пацијената и јавно заступање

Активно трагање за оболелима од туберкулозе у популацији сексуалних радника и инјектирајућих корисника дрога се спроводи у сарадњи са невладиним организацијама које су носиоци активности у овим популационим групама у оквиру ХИВ Програма. Стога су ове организације, у складу са одлуком Савета за праћење спровођења пројеката из области ХИВ/АИДС-а и туберкулозе, именоване за потпримаоце средстава у оквиру Пројекта туберкулозе Црвеног крста Србије, а то су следеће организације: „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.

У циљу унапређења знања о превенцији и лечењу туберкулозе, као и препознавања улоге сарадника из цивилног сектора у контроли туберкулозе, настављена је пракса да се организује едукација, одржана у Београду под називом "Имате право да имате права". Едукација је одржана 16. и 17. новембра 2012. године и обухватила је 33 сарадника који су стекли знања и вештине да, уз помоћ посебно дефинисаног упитника, разговарају са корисницима о њиховом здрављу и да их на основу сумње на симптоме туберкулозе упућују код лекара. Посебан акценат је стављен на једнакост у здрављу, права пацијената и јавно заступање.

Слика 11. Обука „Имате право да имате права“, 2012.

Активност 4.6.4.-4.6.9 Подршка теренским радницима из невладиног сектора

У активностима које су спроводили сарадници из невладиних организација активним трагањем за оболелима од туберкулозе у популацији сексуалних радника обухваћено је 496 особа. Од тог броја 111 особа је упућено на преглед, а преглеано је свега 9 особа, што чини 8%.

У популацији инјектирајућих корисника дрога који користе услуге „дроп-ин“ центара, активним трагањем за оболелима обухваћене су 273 особе, од којих су 52 особе упућене на преглед, а прегледано је њих 28 или укупно 53%.

Код једног инјектирајућег корисника дрога је потврђена туберкулоза и он је смештен на болничко лечење, где је поред терапије за туберкулозу добио и супституциону метадонску терапију, захваљујући доброј сарадњи и великом ангажовању пројектних јединица Министарства здравља и Црвеног крста Србије, као и невладиног сектора.

Резултат ангажовања пнеумофтизиолога који су током недееље по неколико часова дежурали у "дроп ин" центрима и били на располагању корисницима за сва питања у погледу здравља а посебно туберкулозе, видљив је и у чињеници да је у 2012. години 37 особа из ове две популационе групе прегледано у односу на 2011. годину када је преглед обавило свега 6 особа.

Успех јављања особа са симптомима из посебно осетљивих популација на преглед у 2012. години је достигао 35%, у односу 2011. годину, када је износио свега 10%.

Показатељи реализације Специфичног циља 4 за 2012. годину приказани су у Табели 6:

Табела 6. Показатељи реализације Специфичног циља 4, у 2012. години

НАЗИВ ПОКАЗАТЕЉА	*ОЧЕКИВАНА вредност у 2012.*	*ОСТВАРЕНА вредност у 2012.*
Број корисника услуга метадонских центара којима је спроведен скрининг на ТБ	50% (765/1531)	54% (825/1531)
Број и проценат оболелих од туберкулозе који имају у пријави уписан ХИВ статус у односу на укупан број пријављених оболелих од туберкулозе	20% (76/381)	3% (9/274)
Број инјектирајућих корисника дрога обухваћених скринингом на туберкулозу	275	282
Број сексуалних радника обухваћених скринингом на туберкулозу	500	562

ФИНАНСИЈСКА РЕАЛИЗАЦИЈА У 2012. ГОДИНИ

Од почетка спровођења Пројекта, 1. априла 2010. године, до краја 2012. године, Министарство здравља и Црвени крст Србије су за реализацију Пројекта утрошили укупно 3.525.757 УСД. 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 6.

Табела 7. Финансијска реализација Пројеката контроле туберкулозе Министарства здравља Р. Србије и Црвеног крста Србије, по циљевима, у 2012. 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	749,509	625,039
Циљ 2. Одржати и учврстити 100% покривеност ДОТС-ом у Р. Србији	758,301	639,096
Циљ 3. Унапредити контролу туберкулозе у осетљивим популацијама	447,822	350,987
Циљ 4. Збрињавање ТБ/ХИВ коинфекције	229,596	176,684
Циљ 1-4. Мониторинг и евалуација	153,438	142,878
Циљ 1-4. Друге активности у вези са циљевима 1-4	131,400	126,318
Циљ 1-4. Управљање програмом	1,546,108	1,464,755
УКУПНО	**4,016,174**	**3,525,757**

ПЛАНОВИ ЗА НАРЕДНИ ПЕРИОД

Поред планираних пројектних активности за 2013. годину, задатак пројекта је да до 31. марта 2015. године, до када траје финансијска подршка Глобалног фонда, настоји да обезбеди политичку пордршку и активно учешће кључних институција у Републици Србији, како би се систем контроле туберкулозе, успостављен током реализације пројекта, интегрисао у систем здравствене заштите.

Како су финансијски ресурси у систему здравствене заштите ограничени, а потребе велике, постоји реална бојазан да неке од активности националног програма контроле туберкулозе, које се успешно реализују у оквиру пројекта, неће бити интегрисане у систем. Да би се то спречило, током 2011. године развијен је Нацрт стратегије контроле туберкулозе за период после завршетка пројекта. Биће ревидиран до краја 2013. године, у складу са одрживим решењима која буду договорена и предат на усвајање. На тај начин је планирано да се обезбеди формални оквир за одрживост и интеграцију најбитнијих функција и активности националног програма после завршетка пројекта.

СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ
о контроли туберкулозе у Србији
у 2012. години

Дефиниције

Стопа пријављивања туберкулозе (нотификациона стопа) представља број свих пријављених случајева туберкулозе током протекле године (изражено на 100.000 становника).

Стопа откривања нових случајева туберкулозе представља број новооткривених директно позитивних случајева туберкулозе који су пријављени у односу на процењени број случајева (процену ради СЗО).

Стопа успешности лечења представља број случајева туберкулозе у одређеном периоду који су успешно лечени (збир исхода лечења „излечен“ и „лечење завршено“) у односу на укупан број случајева плућне туберкулозе који су регистровани у истом периоду.

Дефиниције категорија оболелих од туберкулозе за пријављивање

Новооболели (нов случај туберкулозе)	Оболели који се никада није лечио од туберкулозе или је узимао АТ лекове краће од месец дана.
Рецидив / релапс (поновни случај туберкулозе)	Оболели има поново позитиван бактериолошки налаз (М+ и/или К+), а раније је лечен једном или више пута комплетном куром АТ лекова од ма ког облика туберкулозе и одјављен као излечен или завршио лечење.
Неуспешно лечен	Оболели почиње поновни режим лечења пошто је претходно неуспешно лечен (спутум остао или поново постао позитиван после 5 или више месеци од почетка лечења).
Лечење после прекида	Оболели који је прекинуо лечење током два или више месеца,а затим се поново јавља ради лечења и има позитивни бактериолошки налаз.
Премештен / досељен	Оболели који је из другог регистра туберкулозе премештен да настави лечење.
Остали	Оболели који се не уклапају у горе наведене категорије. Ова група укључује хроничне случајеве, тј. оне који су бактериолошки позитивни по завршетку поновног режима лечења, затим, оболеле који су након прекида од два или више месеци бактериолошки негативни и настављају исти режим лечења и друге.

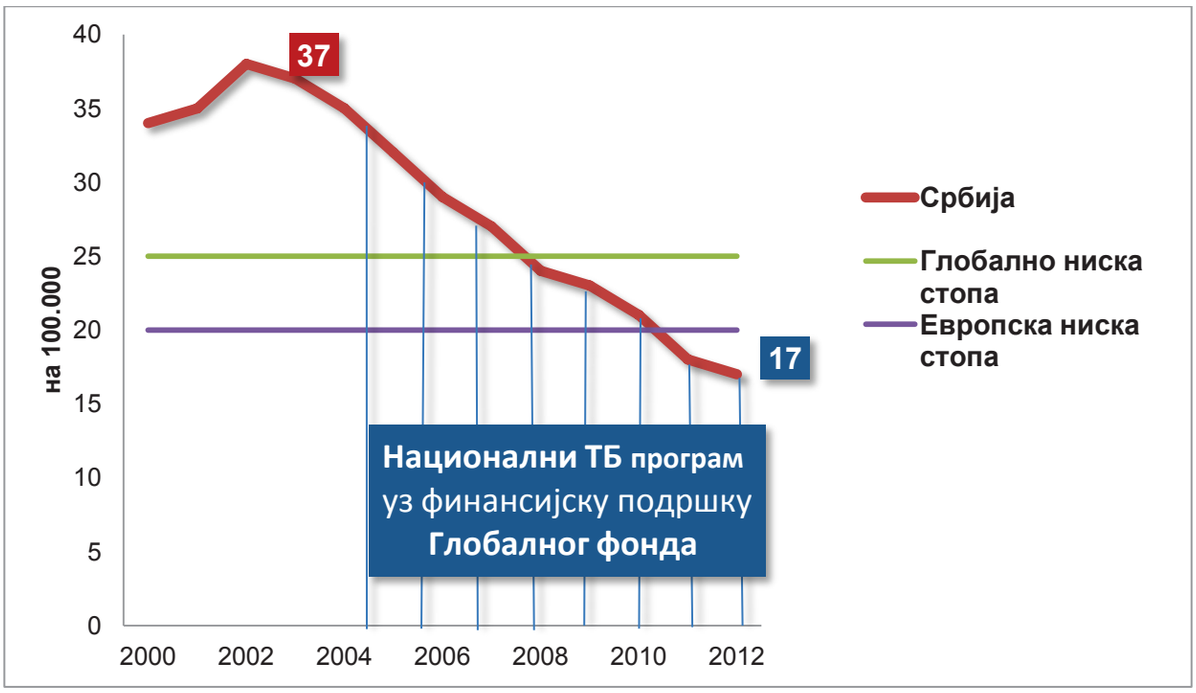
Дефиниције категорија извештавања о исходу лечења туберкулозе

Излечен	Оболели с негативним размазом спутума у последњем месецу лечења и најмање једанпут пре тога.
Завршено лечење	Лечење завршено (стандардним режимом), али тако да нема бактериолошког доказа туберкулозе на почетку и/или у току и на крају лечења, те се излечење дефинише радиографским и клиничким знацима излечења болести.
Неуспешно лечење	Лечење после кога је спутум остао или поново постао директно позитиван пет и више месеци од почетка лечења.
Умро	Оболели који је из било ког разлога умро током лечења туберкулозе: - умро због туберкулозе, - умро због друге болести.
Прекинуто лечење	Лечење прекинуто најмање два узастопна месеца.
Одсељен/премештен	Оболели који је премештен у другу пулмолошку службу тако да исход лечења није познат.
Успешно лечени	Представља збир броја оболелих који су излечени и оних који су завршили лечење, изражен у процентима у односу на број пријављених оболелих од туберкулозе.

Сажетак о епидемиологији туберкулозе у 2012. години

Према подацима добијеним из електронске Базе података о оболелима од туберкулозе у Републици Србији, у току 2012. године је регистровано 1220 оболеле особе, што чини стопу пријављивања (нотификациону стопу) туберкулозе од 17/100.000 становника.

Графикон 1. Нотификациона стопа туберкулозе у Србији, 2000-2012.



Од укупног броја оболелих од туберкулозе у Србији, 1086 (89%) су чинили новооболели, а 11% раније лечени. Укупна бактериолошка потврђеност је 75%. Код 89% оболелих од туберкулозе радило се о плућној туберкулози, која је у 82% случајева била културом потврђена, а у 61% случајева бацили туберкулозе су нађени у директној микроскопији спутума. Од ванплућних локализација, најчешће се јављају плеура (46%) и екстраторакалне лимфне жлезде (22%).

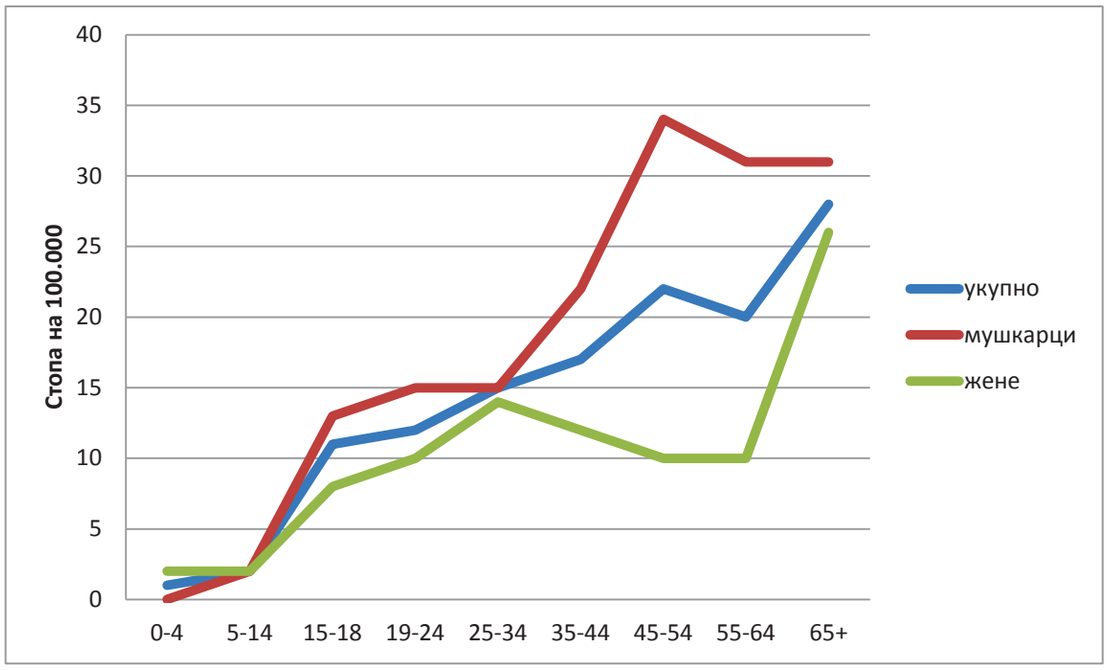
Најниже стопе оболевања су пријавили Средњебанатски округ-5/100.000 и Севернобачки и Севернобанатски окрузи (9/100.000). Највише стопе су забележене у Мачванском округу- подокруг Шабац од 33/100.000 и Рашком округу – подокруг Нови Пазар (31/100.000) за којима следе Мачвански округ- подокруг Лозница (29/100.000) и Колубарски округ (29/100.000). Од четири највећа града у Србији, као и ранијих година, највећа стопа пријављивања туберкулозе је била у Београду (17/100.000), затим следе Ниш

са стопом 14/100.000, Нови Сад са стопом 13/100.000, и Крагујевац са стопом 9/100.000. Град Београд и још пет округа показују стагнацију или лак пораст оболевања у односу на прошлу годину (Западнобачки, Колубарски, Поморавски, Борски и Нишавски)

Однос оболелих особа мушког пола према женама је 1,6.

Када се посматрају сви оболели, највиша узрасно специфична нотификациона стопа туберкулозе је регистрована у добној групи од 65 и више година (28/100.000). Следи добна група од 45-54 године са стопом 22/100.000 и добна група од 55-64 године са стопом 20/100.000. Ако се изузму најмлађе добне рупе, 0-4 где је укупно пријављено 4 оболела и 5-14 са пријављених 10 оболелих и где доминирају девојчице, у свим осталим добним групама мушкарци имају више стопе оболевања (Графикон 2).

Графикон 2. Стопе пријављивања туберкулозе у 2012. години према полу и добним групама



Код оболелих од туберкулозе, од придружених болести, најчешће су евидентирани дијабетес (4%) и алкохолизам (4%).

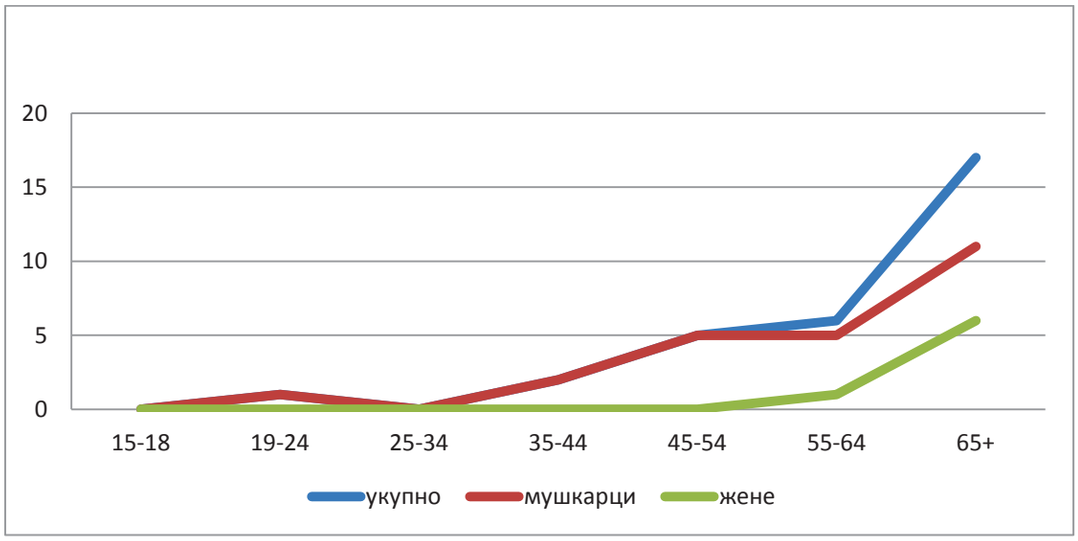
Исходи лечења за све оболеле од туберкулозе пријављене у 2011. години који су били доказани културом, показују да је успешно лечено 1158 од укупно 1379 регистрованих, што чини стопу од 84% успешног лечења.

Табела 8. Исходи лечења за оболеле од туберкулозе регистроване у току 2011. године

Категорија исхода лечења	*Број*	*Проценат*
Излечени	822	60
Завршено лечење	336	24
Прекинуто лечење	66	5
Неуспешно лечено	7	0.5
Умрли од туберкулозе	31	2
Умрли од других болести	86	6
Одсељени	8	0,5
Исход лечења непознат	23	2

Од 31 особе умрле од туберкулозе, 87% су били новооболели. Незапослених је било 13 и 15 пензионера. Три особе су имале специфични менингитис. Једна особа је била ХИВ+. Највећи број умрлих (48%) 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 2011. години по полу и добним групама



У току 2012. године регистровано је 9 оболелих од мултирезистентне туберкулозе.

Број регистрованих оболелих од туберкулозе у заводима за извршење кривичних санкција у 2012. години је износио је 28, што одговара нотификационој стопи од 248/100.000.

Када је у питању популација која живи са ХИВ-ом, у 2012. години је пријављено 6 особа оболелих од туберкулозе, сви новооболели. Петоро оболелих је имало плућну а једна ванплућну туберкулозу.

Srbija

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika* : 7338791
Stopa (1 / 100.000) 17

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
1.086	115	5	9	5	0	**1220**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
4	14	35	65	142	168	218	222	352	0	**1.220**

B **Svi oboleli po polu**

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	1	6	22	40	74	108	167	166	167	0	**751**
Ženski	3	8	13	25	68	60	51	56	185	0	**469**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**4**	**14**	**35**	**65**	142	**168**	**218**	**222**	**352**	**0**	**1.220**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
917	237	36	30	**1220**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	540	33	573
		B	mikroskop negativni	242	123	365
		C	mikroskopija NE*/NR**	5	10	15
	Vanplućna	D		32	101	133
	Ukupno novi			819	267	1.086
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	61	7	68
		F	drugi ponovo lečeni	8	2	10
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	23	19	42
		H	drugi ponovo lečeni	3	1	4
	Vanplućna	I		0	5	5
	Ukupno prethodno lečeni			95	34	129
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J	mikroskop pozitivni	3	1	4
		K	mikroskop negativni	0	1	1
		L	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M		0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju			3	2	5
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije				0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB				917	303	1.220

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	738	30	83	5	40	6	1	9	912
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		143	13	0	10	1	0	1	168
Novi vanplućni		139	12	0	5	1	0	3	160
Recidivi (definitivni plućni)	71	4	6	2	5	0	0	6	94
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	3	0	1	0	0	0	0	1	5
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	4	0	2	0	3	0	0	0	9
Druga ponovna lečenja	5	18	0	0	3	0	0	1	27
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	1	1	0	0	0	0	0	1	3
Ostali	0	1	0	0	0	0	0	0	1
UKUPNO	822	336	117	7	66	8	1	22	1.379

Komentar: U izveštaju za 2011. godinu, analizirano je 1343 slučaja obolelih od tuberkuloze. Nakon štampanja izveštaja, pristiglo je još 36 prijava te je analiza ishoda lečenja uradjena za 1379 obolelih.

Grad Beograd

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 1664218
Stopa (1 / 100.000) 17
Pneumoftiziološke službe: Beograd (okružni centar), Mladenovac, Lazarevac

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
250	26	0	1	0	0	**277**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
2	3	9	12	33	34	45	50	89	0	**277**

B **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	4	4	15	20	31	39	45	0	**160**
Ženski	2	1	5	8	18	14	14	11	44	0	**117**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**2**	**3**	**9**	**12**	33	**34**	**45**	**50**	**89**	**0**	277

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
215	51	9	2	**277**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	114	8	122
		B	mikroskop negativni	67	27	94
		C	mikroskopija NE*/NR**	1	3	4
	Vanplućna	D		13	17	30
	Ukupno novi			195	55	250
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	14	4	18
		F	drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	5	3	8
		H	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I		0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			20	7	27
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				215	62	277

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	137	3	18	1	6	0	0	0	165
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		32	1	0	3	0	0	0	36
Novi vanplućni		43	6	0	1	0	0	1	51
Recidivi (definitivni plućni)	12	0	1	1	0	0	0	1	15
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
Druga 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
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	150	82	26	2	11	0	0	2	273

Severnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 185822
Stopa (1 / 100.000) 9
Pneumoftiziološke službe: Subotica (okružni centar), Bačka Topola

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
15	0	0	0	1	0	**16**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	2	4	4	3	2	0	**16**

B **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	4	3	2	1	0	**12**
Ženski	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	**4**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**1**	2	**4**	**4**	**3**	**2**	**0**	16

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
11	5	0	0	**16**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	8	0	8
		B	mikroskop negativni	2	5	7
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	0	0
	Ukupno novi			10	5	15
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	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			0	0	0
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				11	5	16

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	8	0	2	0	0	0	0	0	10
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	0	0	0	0	0	0	5
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
Druga 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	9	7	2	0	0	0	0	0	18

Srednjebanatski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 188997
Stopa (1 / 100.000) : 8
Pneumoftiziološke službe: Zrenjanin (okružni centar), Žitište, Novi Bečej, Srpska Crnja, Sečanj

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
12	3	0	0	0	0	**15**

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	0	2	5	4	2	0	**15**	15

B **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	0	1	4	3	0	0	**9**	9
Ženski	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	**6**	6
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**2**	0	**2**	**5**	**4**	**2**	**0**	**15**	15
	0	0	0	2	0	2	5	4	2	0	**15**	

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno	
7	7	0	1	**15**	15

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	3	1	4
		B	mikroskop negativni	1	1	2
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	2	3
	Ukupno novi			5	4	9
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	0	0	0
		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			1	0	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				6	4	10

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	6	1	0	0	0	0	0	1	8
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		6	0	0	0	0	0	0	6
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
Druga ponovna lečenja	2	0	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	9	8	0	0	0	0	0	1	18

Severnobanatski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 151982
Stopa (1 / 100.000) : 13
Pneumoftiziološke službe: Kikinda (okružni centar), Ada, Kanjiža, Novi Kneževac, Senta, Coka

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

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

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	0	3	5	7	4	0	**20**	20

B **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	3	5	1	0	**11**	11
Ženski	0	0	0	1	0	1	2	2	3	0	**9**	9
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**1**	0	**3**	**5**	**7**	**4**	**0**	**20**	20
	0	0	0	1	0	3	5	7	4	0	**20**	

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno	
16	3	1	0	**20**	20

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	4	0	4
		B	mikroskop negativni	1	3	4
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	3	3
	Ukupno novi			5	6	11
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	0	1
		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			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				7	6	13

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	12	1	2	0	0	0	0	0	15
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		2	0	0	0	0	0	0	2
Novi vanplućni		3	0	0	0	0	0	0	3
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
Druga 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	6	2	0	0	0	0	0	20

Južnobanatski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 291686
Stopa (1 / 100.000) 19
Pneumoftiziološke službe: Pančevo (okružni centar), Bela Crkva, Alibunar , Vršac, Kovačica

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
45	9	0	2	0	0	**56**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	2	2	7	8	16	16	5	0	**56**

B **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	2	1	5	7	13	14	1	0	**43**
Ženski	0	0	0	1	2	1	3	2	4	0	**13**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**2**	**2**	7	**8**	**16**	**16**	**5**	**0**	**56**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
39	9	2	6	**56**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	20	4	24
		B	mikroskop negativni	10	7	17
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	Vanplućna	D		1	2	3
	Ukupno novi			31	14	45
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	1	2
		F	drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	5	2	7
		H	drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Vanplućna	I		0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			8	3	11
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				39	17	56

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	26	1	3	0	2	0	0	4	36
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	2	0	0	1	0	1	8
Novi vanplućni		3	0	0	0	0	0	0	3
Recidivi (definitivni plućni)	8	0	1	0	0	0	0	1	10
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
Druga ponovna lečenja	2	3	0	0	0	0	0	1	6
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	36	11	6	0	2	1	0	7	63

Zapadnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 186188
Stopa (1 / 100.000) 19
Pneumoftiziološke službe: Sombor (okružni centar), Apatin, Kula, Odžaci

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
30	5	0	0	0	0	**35**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	2	5	6	12	8	0	**35**

B **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	2	3	4	7	2	0	**18**
Ženski	0	0	0	2	0	2	2	5	6	0	**17**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**2**	2	**5**	**6**	**12**	**8**	**0**	35

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
21	11	2	1	**35**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	12	1	13
		B	mikroskop negativni	6	5	11
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	2	2
	Vanplućna	D		0	4	4
	Ukupno novi			18	12	30
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	2	0	2
		F	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	1	2	3
		H	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I		0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			3	2	5
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	14	35

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	14	0	1	0	1	1	0	0	17
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		1	0	0	0	0	0	0	1
Novi vanplućni		2	0	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	1	0	0	0	0	0	1
Druga 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	14	3	2	0	1	1	0	0	21

Južnobački okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 615616
Stopa (1 / 100.000) 13
Pneumoftiziološke službe: Novi Sad (okružni centar), Bač, Bačka Palanka, Beočin, Bečej, Vrbas, Zabalj, Temerin

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
71	7	0	1	0	0	**79**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	4	3	6	18	10	20	18	0	**79**

B **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	3	2	3	7	9	15	7	0	**46**
Ženski	0	0	1	1	3	11	1	5	11	0	**33**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**4**	**3**	6	**18**	**10**	**20**	**18**	**0**	79

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
64	12	3	0	**79**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	37	0	37
		B	mikroskop negativni	20	8	28
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	5	6
	Ukupno novi			58	13	71
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	4	0	4
		F	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	1	1	2
		H	drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Vanplućna	I		0	1	1
	Ukupno prethodno lečeni			6	2	8
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				64	15	79

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	43	12	5	1	4	1	0	0	66
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	1	0	0	0	4
Novi vanplućni		5	2	0	1	0	0	0	8
Recidivi (definitivni plućni)	3	1	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	2	0	0	0	2
Druga ponovna lečenja	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Bez podataka o prethodnom lečenju (def. plućni)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ostali	0	1	0	0	0	0	0	0	1
UKUPNO	46	25	7	1	8	1	0	0	88

Sremski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 310418
Stopa (1 / 100.000) 14
Pneumoftiziološke službe: Sremska Mitrovica (okružni centar), Inđija, Pećinci, Ruma, Stara Pazova , Sid

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
45	0	0	0	0	0	**45**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	1	3	4	7	11	7	12	0	**45**

B **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	3	2	4	7	5	7	0	**29**
Ženski	0	0	0	0	2	3	4	2	5	0	**16**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**1**	**3**	4	**7**	**11**	**7**	**12**	**0**	**45**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
45	0	0	0	**45**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	27	0	27
		B	mikroskop negativni	14	0	14
		C	mikroskopija NE*/NR**	2	0	2
	Vanplućna	D		2	0	2
	Ukupno novi			45	0	45
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	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			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
	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				45	0	45

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	42	1	0	0	1	0	0	0	44
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	0	0	0	0	3
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	0	2
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	0	0	0	0	0
Druga 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	44	6	0	0	2	0	0	0	52

Mačvanski okrug-Šabac

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 174065
Stopa (1 / 100.000) 33
Pneumoftiziološke službe: Sabac (okružni centar), Bogatić, Vladimirci, Koceljeva

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
53	4	0	0	0	0	**57**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	2	4	2	7	3	8	5	26	0	**57**

B **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	3	1	2	1	6	3	9	0	**26**
Ženski	0	1	1	1	5	2	2	2	17	0	**31**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**2**	**4**	**2**	7	**3**	**8**	**5**	**26**	**0**	**57**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
51	5	1	0	**57**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	27	0	27
		B	mikroskop negativni	20	0	20
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	5	6
	Ukupno novi			48	5	53
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	3	1	4
		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			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				51	6	57

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	44	2	5	1	3	0	0	0	55
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		2	1	0	0	0	0	0	3
Novi vanplućni		2	0	0	0	0	0	0	2
Recidivi (definitivni plućni)	5	0	0	0	0	0	0	0	5
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
Druga 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	50	7	6	1	3	0	0	0	67

Mačvanski okrug- Loznica

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 122391
Stopa (1 / 100.000) 29
Pneumoftiziološke službe: Loznica (okružni centar), Ljubovija

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
34	2	0	0	0	0	**36**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	3	4	6	5	18	0	**36**

B **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	2	2	5	4	7	0	**20**
Ženski	0	0	0	0	1	2	1	1	11	0	**16**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**0**	3	**4**	**6**	**5**	**18**	**0**	36

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
32	2	0	2	**36**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	21	1	22
		B	mikroskop negativni	9	2	11
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	0	1
	Ukupno novi			31	3	34
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				32	4	36

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	35	0	5	0	1	1	0	0	42
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		0	1	0	0	0	0	0	1
Novi vanplućni		4	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0
Druga 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	37	4	6	0	2	1	0	1	51

Kolubarski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 173108
Stopa (1 / 100.000) 29
Pneumoftiziološke službe: Valjevo (okružni centar)

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
46	5	0	0	0	0	**51**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	2	3	5	1	6	9	25	0	**51**

B **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	3	5	1	4	9	16	0	**38**
Ženski	0	0	2	0	0	0	2	0	9	0	**13**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**2**	**3**	5	**1**	**6**	**9**	**25**	**0**	**51**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
33	18	0	0	**51**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	24	0	24
		B	mikroskop negativni	5	8	13
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	8	9
	Ukupno novi			30	16	46
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	3	0	3
		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	1	1
	Ukupno prethodno lečeni			3	2	5
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	18	51

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	31	0	3	0	1	0	0	0	35
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		6	2	0	1	0	0	0	9
Novi vanplućni		4	0	0	0	0	0	0	4
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
Druga 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	34	11	5	0	2	0	0	0	52

Podunavski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 197963
Stopa (1 / 100.000) 20
Pneumoftiziološke službe: Smederevo (okružni centar), Smederevska Palanka, Velika Plana

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
34	5	0	1	0	0	**40**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	5	12	11	8	0	**40**

B **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	8	8	8	0	**27**
Ženski	0	0	0	1	2	3	4	3	0	0	**13**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**1**	3	**5**	**12**	**11**	**8**	**0**	**40**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
25	15	0	0	**40**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	18	0	18
		B	mikroskop negativni	4	7	11
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		2	3	5
	Ukupno novi			24	10	34
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	0	1
		F	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	0	3	3
		H	drugi ponovo lečeni	0	1	1
	Vanplućna	I		0	1	1
	Ukupno prethodno lečeni			1	5	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				25	15	40

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	29	0	4	0	3	0	0	0	36
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		11	0	0	0	0	0	0	11
Novi vanplućni		1	0	0	0	0	0	0	1
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	1
Druga 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	31	12	5	0	4	0	0	0	52

Braničevski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 181666
Stopa (1 / 100.000) 17
Pneumoftiziološke službe: Požarevac (okružni centar), Petrovac na Mlavi, Veliko Gradište

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
22	7	0	1	0	0	**30**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	5	7	4	10	4	0	**30**

B **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	4	4	7	1	0	**16**
Ženski	0	0	0	0	5	3	0	3	3	0	**14**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**0**	5	**7**	**4**	**10**	**4**	**0**	30

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
23	6	1	0	**30**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	12	1	13
		B	mikroskop negativni	4	3	7
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	2	2
	Ukupno novi			16	6	22
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	5	0	5
		F	drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	1	1	2
		H	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I		0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			7	1	8
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				23	7	30

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	25	0	0	0	1	0	0	0	26
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	0	0	0	0	0	0	5
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)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Druga 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	9	0	0	1	0	0	0	40

Šumadijski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 292035
Stopa (1 / 100.000) 9
Pneumoftiziološke službe: Kragujevac (okružni centar), Rača, Topola, Knić, Batočina, Aranđelovac

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
21	3	0	0	1	0	**25**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	1	0	0	3	7	7	7	0	**25**

B **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	0	0	3	6	5	4	0	**19**
Ženski	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	**6**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**1**	**0**	0	**3**	**7**	**7**	**7**	**0**	**25**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
21	2	1	1	**25**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	17	1	18
		B	mikroskop negativni	0	0	0
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	3	3
	Ukupno novi			17	4	21
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	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				21	4	25

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	18	0	0	0	2	0	0	0	20
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	0	0	0	0	0	0	5
Novi vanplućni		5	0	0	1	0	0	0	6
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
Druga 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	19	10	0	0	3	0	0	0	32

Pomoravski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 212808
Stopa (1 / 100.000) 12
Pneumoftiziološke službe: Cuprija (okružni centar), Paraćin, Jagodina, Svilajnac, Rekovac

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
24	2	0	0	0	0	**26**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	1	0	1	4	4	4	4	8	0	**26**

B **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	0	0	1	1	3	3	1	0	**10**
Ženski	0	0	0	1	3	3	1	1	7	0	**16**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**1**	**0**	**1**	4	**4**	**4**	**4**	**8**	**0**	**26**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
24	1	1	0	**26**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	16	0	16
		B	mikroskop negativni	5	1	6
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	1	2
	Ukupno novi			22	2	24
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				24	2	26

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	8	1	1	0	0	0	0	0	10
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		0	1	0	0	0	0	0	1
Novi vanplućni		4	0	0	0	0	0	0	4
Recidivi (definitivni plućni)	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Druga 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	5	2	0	0	0	0	1	19

Borski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 123616
Stopa (1 / 100.000) 19
Pneumoftiziološke službe: Bor (okružni centar), Negotin, Kladovo, Majdanpek

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
18	5	1	0	0	0	**24**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	4	2	8	2	7	0	**24**

B **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	2	6	2	4	0	**17**
Ženski	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	**7**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**1**	4	**2**	**8**	**2**	**7**	**0**	**24**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
16	6	2	0	**24**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	10	0	10
		B	mikroskop negativni	1	3	4
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	4	4
	Ukupno novi			11	7	18
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	3	0	3
		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	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				16	8	24

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	6	2	1	0	0	0	0	0	9
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	1	0	0	0	0	0	5
Novi vanplućni		4	0	0	0	0	0	0	4
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	1	1	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
Druga 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	7	12	3	1	0	0	0	0	23

Zaječarski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 118401
Stopa (1 / 100.000) 11
Pneumoftiziološke službe: Zaječar (okružni centar), Knjaževac, Soko Banja

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
11	1	0	1	0	0	**13**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	1	4	3	2	2	0	**13**

B **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	3	2	1	1	0	**9**
Ženski	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	**4**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**1**	1	**4**	**3**	**2**	**2**	**0**	13

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
10	1	2	0	**13**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	6	0	6
		B	mikroskop negativni	2	1	3
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	1	1
	Vanplućna	D		0	1	1
	Ukupno novi			8	3	11
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	0	1
		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			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				10	3	13

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	11	0	2	0	0	0	0	0	13
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		2	0	0	1	0	0	0	3
Novi vanplućni		2	2	0	0	0	0	0	4
Recidivi (definitivni plućni)	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Lečenje nakon neuspeha (definitivni plućni)	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Lečenje posle prekida (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Druga 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	13	4	5	0	2	0	0	0	24

Zlatiborski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 284216
Stopa (1 / 100.000) 21
Pneumoftiziološke službe: Užice (okružni centar), Požega, Arilje, Bajina Bašta, Priboj, Nova Varoš, Prijepolje, Sjenica

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
48	9	2	1	0	0	**60**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	1	0	0	2	11	17	5	24	0	**60**

B **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	0	0	2	7	15	2	7	0	**34**
Ženski	0	0	0	0	0	4	2	3	17	0	**26**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**1**	**0**	**0**	2	**11**	**17**	**5**	**24**	**0**	60

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
47	8	0	5	**60**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	27	4	31
		B	mikroskop negativni	10	4	14
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	3	3
	Ukupno novi			37	11	48
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	7	0	7
		F	drugi ponovo lečeni	2	1	3
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	1	1	2
		H	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I		0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			10	2	12
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				47	13	60

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	47	2	5	2	5	0	0	0	61
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		6	2	0	0	0	0	0	8
Novi vanplućni		5	0	0	0	0	0	0	5
Recidivi (definitivni plućni)	7	1	0	0	1	0	0	0	9
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
Druga 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	54	14	7	2	6	0	0	0	83

Moravički okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 211042
Stopa (1 / 100.000) 17
Pneumoftiziološke službe: Čačak (okružni centar), Gornji Milanovac, Guča- Lučani

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
33	2	0	0	0	0	**35**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	4	5	4	10	10	0	**35**

B **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	3	3	4	7	7	0	**25**
Ženski	0	0	0	1	1	2	0	3	3	0	**10**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**2**	4	**5**	**4**	**10**	**10**	**0**	35

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
27	6	2	0	**35**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	15	0	15
		B	mikroskop negativni	8	3	11
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		3	4	7
	Ukupno novi			26	7	33
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	0	0	0
		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			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				27	8	35

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	32	0	1	0	1	0	0	4	38
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		4	1	0	0	0	0	0	5
Novi vanplućni		7	0	0	0	0	0	1	8
Recidivi (definitivni plućni)	3	0	1	0	1	0	0	1	6
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
Druga 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	36	11	3	0	2	0	0	6	58

U izveštaju za 2011.godinu, za Moravički okrug je bilo prikazano 39 obolelih. Nakon otklanjanja tehničkih problema, uradjena je korekcija broja prijavljenih na 58.

Raški okrug-Kraljevo

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 176456
Stopa (1 / 100.000) 10
Pneumoftiziološke službei: Kraljevo (okružni centar), Vrnjačka Banja , Raška

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
17	0	0	0	0	0	**17**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
1	0	0	1	0	2	1	4	8	0	**17**

B **Svi oboleli po polu**

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
Muški	1	0	0	1	0	2	1	3	5	0	**13**
Ženski	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	**4**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**1**	**0**	**0**	**1**	0	**2**	**1**	**4**	**8**	**0**	**17**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
14	3	0	0	**17**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	8	0	8
		B	mikroskop negativni	6	2	8
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	1	1
	Ukupno novi			14	3	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	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			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
	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				14	3	17

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	15	0	3	0	2	0	0	0	20
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		2	0	0	0	0	0	0	2
Novi vanplućni		0	0	0	0	1	0	1	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
Druga 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	15	2	3	0	2	1	0	1	24

Raški okrug- Novi Pazar

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 132261
Stopa (1 / 100.000) 31
Pneumoftiziološke službe: Novi Pazar (okružni centar), Tutin

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
39	2	0	0	0	0	**41**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
1	2	4	5	13	4	3	4	5	0	**41**

B **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	4	3	3	3	2	3	1	0	**19**
Ženski	1	2	0	2	10	1	1	1	4	0	**22**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**1**	**2**	**4**	**5**	13	**4**	**3**	**4**	**5**	**0**	**41**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
29	9	2	1	**41**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	23	2	25
		B	mikroskop negativni	5	3	8
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	6	6
	Ukupno novi			28	11	39
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	0	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	1	1
	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				29	12	41

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	27	0	4	0	2	0	0	0	33
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		7	0	0	1	0	0	0	8
Novi vanplućni		5	0	0	0	0	0	0	5
Recidivi (definitivni plućni)	5	0	0	0	0	0	0	0	5
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
Druga 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	32	12	4	0	3	0	0	0	51

Rasinski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 239866
Stopa (1 / 100.000) 15
Pneumoftiziološke službe: Kruševac (okružni centar), Aleksandrovac, Varvarin , Trstenik, Brus

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
31	5	0	0	0	0	**36**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	1	0	2	6	6	3	6	12	0	**36**

B **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	0	1	2	3	2	4	4	0	**17**
Ženski	0	0	0	1	4	3	1	2	8	0	**19**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**1**	**0**	**2**	6	**6**	**3**	**6**	**12**	**0**	36

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
28	6	0	2	**36**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	16	2	18
		B	mikroskop negativni	7	4	11
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	1	2
	Ukupno novi			24	7	31
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	2	1	3
		F	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	2	0	2
		H	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Vanplućna	I		0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			4	1	5
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				28	8	36

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	11	2	8	0	1	0	0	0	22
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	0	0	0	0	3
Novi vanplućni		4	1	0	0	0	0	0	5
Recidivi (definitivni plućni)	3	1	1	0	0	0	0	0	5
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
Druga 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	14	10	10	0	2	0	0	0	36

Nišavski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 374371
Stopa (1 / 100.000) 14
Pneumoftiziološke službe: Niš (okružni centar), Aleksinac, Ražanj

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
44	6	1	0	1	0	**52**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	3	2	10	8	9	7	13	0	**52**

B **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	2	2	6	6	5	5	8	0	**34**
Ženski	0	0	1	0	4	2	4	2	5	0	**18**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**3**	**2**	10	**8**	**9**	**7**	**13**	**0**	52

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
35	12	2	3	**52**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	19	2	21
		B	mikroskop negativni	7	4	11
		C	mikroskopija NE*/NR**	1	2	3
	Vanplućna	D		2	7	9
	Ukupno novi			29	15	44
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	4	0	4
		F	drugi ponovo lečeni	0	0	0
	Plućna M-/NE*/NR**	G	recidivi	1	1	2
		H	drugi ponovo lečeni	1	0	1
	Vanplućna	I		0	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			6	1	7
Bez podataka o prethodnom lečenju	Plućna	J	mikroskop pozitivni	0	1	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			0	1	1
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije				0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB				35	17	52

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	26	0	2	0	3	0	0	0	31
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		7	0	0	0	0	0	0	7
Novi vanplućni		3	0	0	1	0	0	0	4
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
Druga 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	27	10	2	0	4	0	0	0	43

Toplički okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 90707
Stopa (1 / 100.000) 17
Pneumoftiziološke službe: Prokuplje (okružni centar), Blace, Kuršumlija

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
15	0	0	0	0	0	**15**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

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

B **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	3	2	2	0	0	**8**
Ženski	0	3	0	0	0	0	0	1	3	0	**7**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**3**	**0**	**0**	1	**3**	**2**	**3**	**3**	**0**	**15**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
12	2	0	1	**15**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	5	1	6
		B	mikroskop negativni	6	2	8
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	0	1
	Ukupno novi			12	3	15
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	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			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
	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	3	15

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	19	0	0	0	0	1	0	0	20
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	1	0	0	0	0	0	4
Novi vanplućni		1	0	0	0	0	0	0	1
Recidivi (definitivni plućni)	1	0	0	0	0	0	0	3	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
Druga 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	20	5	1	0	0	1	0	3	30

Pirotski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 91358
Stopa (1 / 100.000) 10
Pneumoftiziološke službe: Pirot (okružni centar), Bela Palanka, Dimitrovgrad

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
9	0	0	0	0	0	**9**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	0	3	0	0	1	2	3	0	**9**

B **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	0	0	1	1	1	0	**4**
Ženski	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	**5**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**3**	0	**0**	**1**	**2**	**3**	**0**	**9**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
6	2	1	0	**9**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	6	1	7
		B	mikroskop negativni	0	0	0
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	2	2
	Ukupno novi			6	3	9
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	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			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
	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				6	3	9

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	5	0	4	0	0	0	0	0	9
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)	0	0	1	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
Druga 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	5	1	5	0	0	0	0	0	11

Jablanički okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika : 214184
Stopa (1 / 100.000) 12
Pneumoftiziološke službe: Leskovac (okružni centar), Vlasotince, Lebane

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
20	3	0	1	2	0	**26**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	6	6	3	10	0	**26**

B **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	5	6	3	5	0	**20**
Ženski	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	**6**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**0**	1	**6**	**6**	**3**	**10**	**0**	**26**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
13	12	1	0	**26**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	6	0	6
		B	mikroskop negativni	3	5	8
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	6	6
	Ukupno novi			9	11	20
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	0	1
		F	drugi ponovo lečeni	1	0	1
	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	1	0	1
		K	mikroskop negativni	0	1	1
		L	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	M		0	0	0
	Ukupno bez podataka o prethodnom lečenju			1	1	2
Ukupno slučajeva nepoznate lokalizacije				0	0	0
UKUPNO prijavljenih slučajeva TB				13	13	26

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	16	0	0	0	0	0	0	0	16
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		5	0	0	1	0	0	0	6
Novi vanplućni		4	0	0	0	0	0	0	4
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
Druga 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	18	9	0	0	2	0	0	0	29

Pčinjski okrug

Prijavljeni slučajevi TB u 2011.

Broj stanovnika : 226649
Stopa (1 / 100.000) : 24
Pneumoftiziološke službe: Vranje (okružni centar), Surdulica, Bujanovac, Vladičin Han, Preševo

Ukupno oboleli od TB u 2011. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
48	5	0	1	1	0	**55**

Svi oboleli u 2011. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	
1	0	3	6	7	8	12	6	12	0	**55**	55

B **Svi oboleli po polu**

	0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno	
Muški	1	0	0	3	4	5	8	4	6	0	**31**	31
Ženski	0	0	3	3	3	3	4	2	6	0	**24**	24
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	0
Ukupno	**1**	**0**	**3**	**6**	7	**8**	**12**	**6**	**12**	**0**	**55**	55
	1	0	3	6	7	8	12	6	12	0	**55**	

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno	
30	24	0	1	**55**	55

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	19	1	20
		B	mikroskop negativni	5	11	16
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		1	6	7
	Ukupno novi			25	18	43
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				26	19	45

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	19	0	4	0	0	0	1	0	24
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		10	0	0	0	0	0	0	10
Novi vanplućni		14	0	0	0	0	0	0	14
Recidivi (definitivni plućni)	2	0	0	0	1	0	0	0	3
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
Druga 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	1	1
Ostali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	22	26	4	0	1	0	1	1	55

Kosovska Mitrovica

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Broj stanovnika* : 139.714
Stopa (1 / 100.000) 11
Pneumoftiziološke službe: Kosovska Mitrovica (za celo Kosovo i Metohiju)

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
16	0	0	0	0	0	**16**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	2	4	3	3	0	**16**

B **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	0	2	2	3	2	2	0	**12**
Ženski	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	**4**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**1**	**1**	2	**2**	**4**	**3**	**3**	**0**	**16**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
11	1	1	3	**16**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	5	2	7
		B	mikroskop negativni	5	1	6
		C	mikroskopija NE*/NR**	1	1	2
	Vanplućna	D		0	1	1
	Ukupno novi			11	5	16
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	0	0
	Ukupno prethodno lečeni			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
	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	5	16

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	10	2	0	0	1	0	0	0	13
Novi plućni koji nisu/nepoznato da li su definitivni		3	0	0	2	0	0	0	5
Novi vanplućni		1	1	0	0	0	0	0	2
Recidivi (definitivni plućni)	1	1	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	0	0	0	0	0
Druga 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	11	8	1	0	3	0	0	0	23

Vojska

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
5	1	0	0	0	0	**6**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **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	0	0	0	0	6	0	**6**

B **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	0	0	0	3	0	**3**
Ženski	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	**3**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**6**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
5	0	1	0	**6**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	3	0	3
		B	mikroskop negativni	1	0	1
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	0	0
	Vanplućna	D		0	1	1
	Ukupno novi			4	1	5
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	0	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			1	0	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				5	1	6

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	4	0	0	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		2	0	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
Druga 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	4	2	0	0	0	0	0	0	6

Zatvori

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Ukupno oboleli od TB u 2012. podeljeni na osnovu podataka o prethodnom lečenju

Novooboleli	Recidivi	Lečenje nakon neuspeha	Lečenje nakon prekida	Drugi ponovo lečeni	Bez podataka o prethodnom lečenju	Ukupno
27	1	1	0	0	0	**29**

Svi oboleli u 2012. po dobnim grupama, polu i rezultatima kultivacije

A **Svi oboleli**

0-4	5-14	15-18	19-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Nepoznato	Ukupno
0	0	0	6	8	7	8	0	0	0	**29**

B **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	6	8	6	7	0	0	0	**27**
Ženski	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	**2**
Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ukupno	**0**	**0**	**0**	**6**	8	**7**	**8**	**0**	**0**	**0**	**29**

C **Svi oboleli po rezultatima kultivacije**

Kultura pozitivni	Kultura negativni	Kultura nije radjena	Nepoznati rezultati	Ukupno
21	6	1	1	**29**

Prijavljeni slučajevi TB u 2012.

Slučajevi TB u 2012. na osnovu podataka o prethodnom lečenju, lokalizaciji, rezultatima mikroskopije i kulture

				Kultura pozitivni	Kultura negativni/ NE*/NR**	UKUPNO
Novi (nisu ranije lečeni)	Plućna	A	mikroskop pozitivni	12	1	13
		B	mikroskop negativni	8	0	8
		C	mikroskopija NE*/NR**	0	3	3
	Vanplućna	D		0	3	3
	Ukupno novi			20	7	27
Prethodno lečeni	Plućna M+	E	recidivi	1	0	1
		F	drugi ponovo lečeni	0	1	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			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				21	8	29

NE*- nepoznato NR**- nije radjeno

Ishodi lečenja za slučajeve prijavljene u 2011.

Definitivni plućni slučajevi su definisani pozitivnim nalazom kulture

	Izlečeni	Lečenje završeno	Umrli	Neuspešno	Prekinuto	Odseljeni	Lečenje u toku	Nepoznato	Ukupno evaluirano
Novi definitivni plućni	12	0	0	0	0	2	0	0	14
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
Druga 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	3	0	0	0	2	0	0	17

ИЗВЕШТАЈ О ТУБЕРКУЛОЗИ У СРБИЈИ ЗА 2012. ГОДИНУ

Министарство здравља Републике Србије, 2013. година

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

Аутори: др Наташа Лазаревић, др Радмила Ћурчић at al.

Издавач:

Министарство здравља Републике Србије

Припрема и штампа:

New Assist

Тираж

500

Београд

2013.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

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

ЛАЗАРЕВИЋ, Наташа, 1968-
Извештај о туберкулози у Србији за 2012. годину / [аутор Наташа Лазаревић]. - Београд : Министарство здравља Републике Србије, 2013 (Београд : New Assist). - 37, [122] стр. : илустр. ; 30 cm

Податак о аутору преузет из колофона. - "Извештај је припремљен у оквиру пројекта Контрола туберкулозе у Србији ..." --> колофон. - Тираж 500.

ISBN 978-86-83607-96-9

а) Туберкулоза - Србија - 2012 - Извештаји
COBISS.SR-ID 202812940