

ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Врз основа на член 16 ставовите 2 и 3 од Законот за здравствената заштита („Службен весник на Република Македонија“ бр. 43/12, 145/12, 87/13, 164/13, 39/14, 43/14, 132/14, 188/14, 10/15, 61/15, 154/15, 192/15, 17/16, 37/16 и 20/19 и „Службен весник на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 28 декември 2019 година, донесе

ПРОГРАМА

ЗА ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА ТУБЕРКУЛОЗАТА КАЈ НАСЕЛЕНИЕТО ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2020 ГОДИНА

I. ВОВЕД

Туберкулозата се уште претставува глобален медицински проблем пред се во неразвиените земји и земјите во развој. Денес, една третина од светската популација е инфицирана со туберкулозниот бацил. Кај 10% од инфицираните во текот на животот се развива болест. Според податоците на Светската здравствена организација, секоја година во светот се регистрираат над 8 милиони нови случаи на туберкулоза а умираат над 2 милиони. Појавата на резистентни форми на туберкулоза чиј број континуирано се зголемува, е една од причините која придонесува за големината на проблемот со туберкулозата. Денес во светот има приближно половина милион заболени од резистентни форми на туберкулоза. Епидемијата на ХИВ/СИДА во светот придонесе за значително зголемување на бројот на болни од туберкулоза. ХИВ инфекцијата е најмоќен познат фактор што овозможува прогресија на туберкулозната инфекција во болест. Фактори кои претставуваат ризик за реализација на оваа Програма се доцнењето на јавните набавки, доцнењето со реализација на активниот скрининг на болни со радиофотографија и недоволната реализација на на активностите кои се во надлежност на диспансерите, стационарите и патронажната служба.

II. СОСТОЈБА ВО ИЗМИНАТИТЕ 11 ГОДИНИ

Од 2007 година кога е воспоставена електронската база на податоци за болните од туберкулоза, наваму туберкулозата во Република Северна Македонија е во континуирано опаѓање што е прикажано на табелата:

година	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
број на регистрирани	563	483	473	420	362	355	323	285	284	267	218	216
стапка на регистрирани /100000 население	27,5	23,6	23,1	20,4	17,6	17,2	15,7	13,8	13,7	12,9	10,6	10,5
стапка на умрени /100000 население	1,8	1,3	0,8	1,5	0,9	1,3	1,1	0,9	0,9	0,8	0,3	0,6
мажи	348	275	278	252	214	213	219	182	176	169	142	142
жени	215	208	195	168	148	142	104	103	108	98	76	74

Околу 75-80% од регистрираните болни од туберкулоза се случаи на белодробна туберкулоза додека 20-25% се случаи на вонбелодробна туберкулоза. Во континуитет се намалува и стапката на детска туберкулоза 92,9/100000 население во 2018 година). Бројот на мултирезистентни

случаи на туберкулоза варира од 2-3 лица на годишно ниво. Коинфекцијата на туберкулоза и ХИВ во периодот од 2007-2018 година е регистрирана кај 6 лица.

Во последните години во Република Северна Македонија бележиме подобрување на епидемиолошката состојба со туберкулозата но, лошата социјално економска состојба поради невработеноста, сиромаштијата, стигмата, големиот број на хронични незаразни болести се фактори кои придонесуваат проблемот со туберкулозата во Република Северна Македонија и натаму да перзистира. Ова наметнува потреба од постојана активност од надлежните институции одговорни за контрола на болеста.

III. МЕРКИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПРЕВЗЕМАТ ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА СОСТОЈБИТЕ

Со цел поуспешна контрола на туберкулозата во Република Северна Македонија, намалување на ризикот од ширење на инфекцијата, особена онаа предизвикана од резистентни соеви на *Mycobacterium tuberculosis*, спречување на конфекција меѓу туберкулозата со ХИВ инфекцијата, неопходно е да се превземаат сите расположливи превентивни мерки кои придонесуваат за рано откривање и спречување на болеста. Сепак најдобра превентивна мерка е правилно и навремено лекување на секој болен од туберкулоза со што се прекинува ланецот на ширење на инфекцијата.

IV. ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

Целите на програмата се зацртани со секоја програмска активност.

1.1 Активно пронаоѓање на случаи на туберкулоза кај ризични групи со селективна радиофотографија:

Со цел рано откривање на болните од туберкулоза и други неспецифични белодробни заболувања се врши селективно радиофотографско снимање на лица кај кои постои поголема опасност од заболување на туберкулоза. Тоа се лица кои спаѓаат во т.н ризични групи затвореници, болни во психијатриски болници, привремено раселени лица, бездомници, лица во домови за стари, популација со поголема стапка на заболување од туберкулоза во однос на националата (Роми), подрачја со поголема стапка на заболување од туберкулоза, корисници на дроги и сл. Со радиофотографија во 2020 година ќе бидат опфатени 2500 лица.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

1.2 Дообработка на сомнителни ртг наоди

Цел на активноста е да прегледаните лица со радиофотографско снимање, и сите сомнителни рентгенолошки наоди дополнително се обработуваат. Во 2020 година се планира со дообработка да бидат опфатени 100 лица. По извршената дообработка се изготвува извештај.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

2. Трошоци за скрининг на сомнителни за ТБ (партиципација)

Како контакти се испитуваат:

- Сите лица кои биле во контакт со болен од микроскопски позитивна туберкулоза

- Сите членови на семејството на болен од микроскопски негативна туберкулоза
- Родителите и другите членови на семејството на болно дете (до 14 годишна возраст)

Минимум испитувања за преглед на контакти:

- Возрасни: рентгенграфија на бел дрон и директна микроскопија два искашлока
- Деца: испитувањето се состои од туберкулинско тестирање по методата на Манту и квантиферон тест по индикација поставена од лекар, рентгенграфија и директна микроскопија два искашлока.

За испитаните контакти се пополнува формулар во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза заедно со фактура за партиципација која не е наплатена од пациентот. Врз основа на фактурите доставени од установите кои ги прегледале контактите ќе биде извршена исплата од Институтот. Со оваа активност се планира да бидат опфатени околу 600 лица.

Извршители: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата Козле, другите стационари и диспанзерите на белодробни заболувања и туберкулоза.

3. Мониторинг-евалуација и стручно методолошка помош на здравствените установи кои спроведуваат превенција, дијагноза и лекување на болните од туберкулоза

Цел на оваа активност е да се подобри организацијата на работата, обемот и квалитетот на стручната работа, спроведување на превентивни мерки, водење на медицинската документација за случаите со туберкулоза и сл. во установите за белодробни заболување и туберкулоза.

Тимот за мониторинг и евалуација го сочинуваат експерти од Институтот. Се мониторира и се евалуира по два пати годишно работата на 40 установи и тоа: 4 болници, 12 диспанзери, 3 психијатриски болници, 1 специјален завод, 11 Казнено-поправни установи, 7 микробиолошки лаборатории, ЈЗУ Универзитетска клиника за Ортопедија во делот кој се однесува на лицата со остеоартикуларна туберкулоза, ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фербилни состојби во делот кој се однесува на туберкулозата на централниот нервен систем.

За извршениот стручно методолошки надзор се изготвува Извештај со предлог мерки за надминување на идентификуваните проблеми за секоја установа посебно.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

4. Исплата на патни трошоци на болните од туберкулоза и лицата кои биле во контакт со нив и се јави на преглед во тек на лекувањето во ЈЗУ Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле

Со цел да се постави дијагноза на туберкулоза како и да се спроведат контролни прегледи според препораките на СЗО и ЕЦДЦ потребно е сите лица болни од туберкулоза да дојдат на преглед во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје а децата во ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле. Износот на патните трошоци ќе биде исплатен според Одлуката за исплата на патни трошоци на болните од туберкулоза во тек на лекувањето и на лицата кои биле во контакт со нив донесена од страна на ЈЗУ Институт за

белодробни заболувања и туберкулоза Скопје, врз основа на член 35 од статутот на ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје. Се планира со оваа активност да бидат опфатени 160 болни и 600 контакти.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје и ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје и ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле

5. Работилница за туберкулоза за специјалисти со акредитација

Со цел да се освежување и надополнување на знаењата како и практично да се примени наученото, еднаш годишно се организира предавање за најмногу **25** специјалисти кои работат со туберкулоза. Работилницата е акредитирана од Македонско лекарско друштво и Лекарска Комора на Македонија.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

6. Годишен состанок на претставници од установите за белодробни заболувања и туберкулоза

Со цел да се зајакне контролата на туберкулозата во рамките на установите за контрола на туберкулозата еднаш годишно се организира состанок на раководителите вкупно **20** на кој се презентираат извештаите за работата на установите во претходната година и се разгледува состојбата со туберкулозата на ниво на државата. Заклучоците од овој состанок се презентираат пред Комисијата за туберкулоза.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

7. Работилница за туберкулоза за медицински сестри

Со цел освежување и надополнување на знаењата како и практична примена на наученото, еднаш годишно се организира предавање за **40** медицински сестри.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

8. Работилница за туберкулоза за доктори од примарната здравствена заштита со акредитација

Со цел поактивни вклучување во контролата на туберкулозата на докторите од Примарната здравствена заштита **два пати годишно** се одржува работилница за туберкулоза со учество до **25** доктори. Работилницата е акредитирана од Македонско лекарско друштво и Лекарска Комора на Македонија.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

9. Работилница за туберкулоза на медицински и немедицински кадри од казнено-поправни установи

Два пати годишно се организира едукација за туберкулоза за вработениот медицински и немедицински персонал од казнено-поправните установи со цел подигање на нивото на знаење

за туберкулозата и примена на Протоколот за контрола на туберкулозата во овие установи. На работилницата треба да учествуваат до 20 лица.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

10. Работилница за практичен пристап кон болестите на респираторниот систем наменета за специјалисти и доктори од општа пракса со акредитација

Со цел подобрување на пристапот на докторите кон болестите на респираторниот систем и туберкулозата планирано е **два пати годишно** советување, освежување на знаењата и стекнување на нови вештини за специјалистите и докторите од општа пракса. На секоја работилница се планира да учествуваат до **30** доктори. Работилниците се акредитирани од страна на Македонското лекарско друштво и Лекарската комора на Македонија.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

11. Доброволно доверливо советување и ХИВ тестирање на лица болни од туберкулоза

Сите лица со дијагностицирана туберкулоза пред почеток на лекувањето задолжително се советуваат и тестираат за ХИВ според Протоколот за доброволно доверливо советување и ХИВ тестирање. Во 2020 година се планира да бидат советувани и тествани **160** лица.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, диспанзерите и стационарите

12. Работилница за латентна туберкулозна инфекција за БЦГ имунизација, манту тест

Оваа работилница има за цел да го подобри пристапот на вработените во дијагноза и лекување на латентната туберкулозна инфекција, лекарите и медицинските сестри од центрите за имунизација и установите за белодробни заболувања и туберкулоза. Се планира да бидат опфатени **30** здравствени работници.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

13. ДОТ активности

Овие активности имаат за цел непосредно да го контролираат лекувањето на болните од туберкулоза со цел да се спречи прекин и несоработка тек на лекувањето. По завршената посета односно советување се пополнува формулар на кој се потпишуваат болниот, членовите на неговото семејство и сите присутни. Формуларот се доставува до Централниот регистар за туберкулоза на ЈЗУ Институт за белодробни болести и туберкулоза каде се внесува во електронска база на податоци. Едновременно еден од членовите на семејството кој ја превзема обврската да го контролира болниот додека ги зема лековите и оди на закажаните контроли потпишува изјава за соработка со установата која ја спроведува ДОТ активноста. Обрасците со фактура за реализираната активност се доставуваат до Институтот од каде се врши исплата. Планирани се **200** посети/советувања.

Извршител: стационарите, диспанзерите, поливалентната патронажа и избраните лекари.

14. Набавка на тврди подлоги со глицерол Loewenstein Jensen „или еквивалент,,

За бактериолошка потврда на туберкулозата потребна е набавка на цврсти подлоги

Loewenstein Jensen во количина од **3000** подлоги за ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

15. Набавка на медицинска опрема

Набавка на медицинска опрема за потребите на ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје и ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза и ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле

16. Набавка на медицински потрошен материјал хранителни подлоги Bactec Migit 960, BBI кит, суплемент и калибратори компатибилни за Bactec Migit 960

За бактериолошка потврда на туберкулозата потребна е набавка на течни подлоги Бактек Миџит 960, во количина од **3000** парчиња.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

17. Набавка на имунохроматографски тест за идентификација на *Mycobacterium tuberculosis* на ниво на специес од култура компатибилен на Capilia TB

За разграничување на типичните од атипичните микобактерии потребно е да се направи идентификација. Потребни се околу **100** места за идентификација.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

18. Набавка на тестови за симултана детекција на туберкулоза и резистенција на рифампицин компатибилен на Xpert MTB/Rif „или еквивалент,,

Xpert MTB/Rif е еден од молекуларните тестови за дијагноза на туберкулоза кој е примена во Институтот од 2014 година. За 2020 година има потреба од набавка на 500 теста. Тестот се изведува само во националната референтна лабораторија

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

19. Набавка на Elisa test кит за одредување на туберкулозна инфекција

За дијагноза на латентна туберкулозна инфекција има потреба од набавка на **500** теста за 2020 година. Тестот се работи во Националната референтна лабораторија во Институтот и во ЈЗУ Институтот по белодробни заболувања кај децата - Козле.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

20. Набавка на антитуберкулотици од прва линија за лекување на новорегистрираните случаи на туберкулозата

Набавката на антитуберкулозици од прва линија има за цел да спречи ширењето на туберкулозата преку лекување на сите новорегистрирани случаи на туберкулоза според стандардни режими на лекување препорачани од Светската здравствена организација. Лековите се наменети за лекување на сите болни од туберкулоза во диспанзерите и стационарите.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

21. Набавка на антитуберкулозици од втора линија за лекување на болни со резистентни форми на туберкулоза

Има за цел да го спречи ширењето на резистентните форми на туберкулоза, чие лекување е долготрајно, скапо и честопати неуспешно. Иако бројот на мулти и полирезистентни форми на туберкулоза во Република Северна Македонија не е голем, сепак, неопходно е да се превземат сите превентивни мерки за спречување на појава на овие форми на туберкулоза. Нелекувањето на овие болни претставува можност за ширење на инфекција со тешки форми на болеста чие лекување трае најмалку 2 години со неизвесен исход и последици од лекувањето. Годишно, во Северна Македонија се регистрираат 2-3 нови случаи на мулти или полирезистентна туберкулоза.

Резистентните форми на туберкулозата (РР, мулти и полирезистентни) се лекуваат исклучиво во Институтот. Набавка и чувањето на лекови за овие форми на туберкулозата се врши од страна на Институтот врз основа на бројот на лица кои се лекуваат со нив.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

22. Набавка на лекови за купирање на нус ефектите од антитуберкулотската терапија

Со цел купирање на нус ефектите од антитуберкулотската терапија потребна е набавка на хапатопротектори, антихистаминици и Б комплекс за околу **150** лица

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

23. Набавка на РТГ филмови

За Институтот потребно е да се набават **500** за контролни прегледи на болните од туберкулоза, како и за скрининг на сомнителни и лица кои биле во контакт со болен.

200 од ртг филмовите со димензии 35x35 и се за снимање на обичен рентген додека 300 со димензии 35x42 се за принтање преку дигитален ртг апарат.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

24. Набавка на медицински потрошен материјал и лабораториски материјал

За потребите на лабораториите за дијагноза на туберкулоза потребно е да се набави медицински и лабораториски потрошен материјал.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

25. Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција - набавка на Респиратори

За лицата кои се во непосреден контакт со болни од туберкулоза во стационарите за белодробни заболувања и туберкулоза во Република Северна Македонија потребна е набавка на маски за лична заштита - респиратори. Респираторите се наменети за Институтот и стационарите за белодробни заболувања и туберкулоза. Потребни се 1000 респиратори.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

26. Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција маски

За вработените во стационарите и диспанзерите потребна е набавка на средства за лична заштита - хируршки маски во количина од 50000 парчиња. Маските се наменети за персоналот и болните од туберкулоза во установите за белодробни заболувања и туберкулоза.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

27. Обезбедување на личната опрема за контрола на инфекција - набавка на Ракавици

За вработените во стационарите и диспанзерите потребна е набавка на средства за лична заштита ракавици во вкупна количина од 45000 парчиња. Ракавиците се наменети за персоналот во установите за белодробни заболувања и туберкулоза.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

28. Набавка на услуги на ДДТ

За задолжителна дезинфекција, дезинсекција и дератизација на ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза поточно на магацинот за лекови и други простории два пати годишно.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

29. Одржување и надградба на софтверот за електронска обработка на податоците за болните од туберкулоза во Република Северна Македонија

ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза раководи со базата на податоци за случаите на туберкулоза во Република Северна Македонија. Софтверот е лоциран во Институтот и има потреба од континуирано одржување.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

30. Подготовка на материјали и организирање на активности од програмата

Подготовка на состаноци (контактирање на учесници, подготовка на материјали, умножување), собирање на документи за реализираните активности од ова програмата, изработка на извештаи и сл.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

31. Набавка на прехранбени и хигиенски пакети за болните од туберкулоза

Со цел успешно лекување на болните од туберкулоза и обезбедување на нивна поддршка и подобра соработка во тек на лекувањето потребна е набавка на **700** прехранбени и **700** хигиенски пакети.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

32. Координација и мониторинг на дистрибуција на пакети -

Оваа активност подразбира идентификување на пациентите кои треба да примаат прехранбени пакети врз основа на податоците од Централниот регистар на туберкулоза, координирање на активностите околу дистрибуција на прехранбените и хигиенски пакети до 16 диспанзери за белодробни заболувања и туберкулоза како и водење на евиденција за примените пакети.

Извршител: ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

V. НОСИТЕЛ НА ПРОГРАМАТА

- Министерство за здравство

ИЗВРШИТЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

- ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје;
- ЈЗУ Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле;
- Другите стационари;
- Диспанзери за белодробни заболувања и туберкулоза во Македонија;
- Избрани лекари;
- Поливалентна патронажа;

VI. ФИНАНСИСКИ СРЕДСТВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПРОГРАМАТА

бр	Активност	Извршител	Индикатор	Единечна цена во денари	Вкупен износ во денари
1.1	Активно пронаоѓање на случаи на ТБ кај ризични групи со селективна радиофотографија	ЈЗУ ИБЗТ	2500	317,00	792.500,00
1.2	Дообработка на сомнителни РТГ наоди	ЈЗУ ИБЗТ	100	2900,00	290.000,00
2	Трошоци за скрининг на сомнителни од ТБ (партиципација)	ЈЗУ ИБЗТ стационарите и диспанзерите		120.000,00	120.000,00
3	Мониторинг и евалуација	ЈЗУ ИБЗТ	80	4700	376.000,00
4	Исплата на патни трошоци за болните од туберкулоза и лицата кои биле во контакт со нив и кои се јавиле на контролен преглед во ЈЗУ ИБЗТ и ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата	ЈЗУ ИБЗТ ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата	160 болни и 600 лица од контакт со болен	140.000,00	140.000,00
5	Работилница за туберкулоза за специјалисти со акредитација	ЈЗУ ИБЗТ	1	66.000,00	66.000,00
6	Годишен состанок на претставници од институции кои спроведуваат контрола на туберкулоза	ЈЗУ ИБЗТ	1	24.000,00	24.000,00
7	Работилница за туберкулоза за медицински сестри	ЈЗУ ИБЗТ	1	48.000,00	48.000,00
8	Работилница за туберкулоза за доктори од примарната здравствена заштита со	ЈЗУ ИБЗТ	2	48.000,00	96.000,00

	акредитација				
9	Работилница за туберкулоза за медицински и немедицински кадри од казнено поправните установи	ЈЗУ ИБЗТ	1	24.000,00	24.000,00
10	Работилница за практичен пристап кон болестите на респираторниот систем за специјалисти и доктори од општа пракса со акредитација	ЈЗУ ИБЗТ	1	36.000,00	36.000,00
11	Доброволно доверливо советување и ХИВ тестирање на лица болни од туберкулоза	ЈЗУ ИБЗТ диспанзери стационари	160	240	38.400,00
12	Работилница за латентна туберкулозна инфекција, БЦГ имунизација и Манту тест	ЈЗУ ИБЗТ	1	36.000,00	36.000,00
13	ДОТ активности	ЈЗУ ИБЗТ диспанзери стационари	200	1000	200.000,00
14	Набавка на тврди подлоги со глицерол Lowenstein Jensen или еквивалент	ЈЗУ ИБЗТ	3000	94,00	282.000,00
15	Набавка на медицинска опрема	ЈЗУ ИБЗТ ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата			5.235.600,00
16	Набавка на медицински потрошен материјал хранителни подлоги Bactec Migit 960 BBI, кит	ЈЗУ ИБЗТ	3000	600,00	1.800.000,00

	суплементи и калибратори компатибилни за Bactec Migit 960				
17	Набавка на имунохроматографски тест за идентификација на <i>Mycobacterium tuberculosis</i> на ниво на специес од култура компатибилен на Capilia TB	ЈЗУ ИБЗТ	100	840,00	84.000,00
18	Набавка на тестови за симултана детекција на туберкулоза и резистенција на рифампицин компатибилен на Xpert MTB/Rif „или еквивалент,,	ЈЗУ ИБЗТ	500	2832,00	1.416.000,00
19	Набавка на Elisa test кит за одредување на туберкулозна инфекција	ЈЗУ ИБЗТ	500	2.100,00	1.050.000,00
20	Набавка на антитуберкулотиц и од прва линија за лекување на новорегистрирани случаи на туберкулоза	ЈЗУ ИБЗТ		4.000.000,00	4.000.000,00
21	Набавка на антитуберкулотиц и од втора линија за лекување на резистентни форми на туберкулоза	ЈЗУ ИБЗТ	1	1.000.000,00	1.000.000,00
22	Набавка на лекови за купирање на нус ефектите од антитуберкулотската терапија	ЈЗУ ИБЗТ	за 150 пациенти	100.000,00	100.000,00
23	Набавка на РТГ филмови	ЈЗУ ИБЗТ		30.000,00	30.000,00

24	Набавка на медицински потрошен материјал и лабораториски материјал	ЈЗУ ИБЗТ		60.000,00	60.000,00
25	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција - Набавка на респиратори	ЈЗУ ИБЗТ	1000	120,00	120.000,00
26	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција - маски	ЈЗУ ИБЗТ	50000	2,2	110.000,00
27	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција- ракавици	ЈЗУ ИБЗТ	45000	2,7	121.500,00
28	Набавка на услуги за ДДД	ЈЗУ ИБЗТ	2	12.000,00	24.000,00
29	Одржување и надградба на софтвер за електронска обработка на податоци за ТБ пациенти во РСМ	ЈЗУ ИБЗТ	4	30.000,00	120.000,00
30	Подготовка на материјали и организирање на активности од програмата	ЈЗУ ИБЗТ	4	20.000,00	80.000,00
31	Набавка на прехранбени и хигиенски пакети за ТБ пациенти	ЈЗУ ИБЗТ	700	2.200,00	1.540.000,00
32	Координација и мониторинг на дистрибуција на пакети	ЈЗУ ИБЗТ	4	10.000,00	40.000,00
	ВКУПНО				19.500.000,00

Распределбата на средствата од оваа програма ќе ја врши Министерството за здравство, квартално кон извршителите на активностите, врз основа на доставени фактури изготвени според приложените формати за изготвување на фактури. Согласно оваа програма и барања за повлекување на средства со уредно пополнети наративни извештаи за имплементација на активностите, прегледи на трошоци, поддржани со останати материјали (фотографии, аудио и видео снимки, написи, списоци на учесници, докази за извршена набавка, договори и друга

документација дефинирана во договорите). Ќе се врши исплата по склучени договори извршителите на активностите подготвуваат и доставуваат квартални извешаи во рок од 10 дена по завршување на кварталот до Министерството за здравство.

Извор на средства за реализирање на планираните активности во Програмата за превентивни мерки за спречување на туберкулоза кај населението на Република Северна Македонија 2020 година е Буџетот на Република Северна Македонија, во висина од 19.500.000,00 денари, од кои 15.000.000,00 денари од основен Буџет и 4.500.000,00 денари од сопствени средства на Министерството за здравство.

Оваа програма влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“, а ќе отпочне да се применува од 1 јануари 2020 година.

Бр. 45-10214/1
28 декември 2019 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Северна Македонија,
Зоран Заев, с.р.