

Врз основа на член 16 ставови (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” бр. 101/19, 153/19, 180/19, 275/19, 77/21, 122/21 и 178/21), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на _____ година, донесе

П Р О Г Р А М А

ЗА ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА ТУБЕРКУЛОЗАТА КАЈ НАСЕЛЕНИЕТО ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2022 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 во оваа програма се доцнење со реализација на јавна набавка, доцнење со реализација на активниот скрининг на болни со радиофотографија и нереализација на активностите кои се во надлежност на стационарите, диспанзерите, приватните здравствени установи и патронажата.

Состојбата со КОВИД 19 пандемијата во 2021 година ја наруши контролата на туберкулозата што резултира со намален број на регистрирани болни.

II. СОСТОЈБА ВО ИЗМИНАТИ 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 графикон 1:



Бројот на мултирезистентни форми на туберкулоза варира од 2-3 случаи на годишно ниво. Коинфекцијата на туберкулоза и ХИВ во периодот 2007-2020 година е регистрирана кај 5 лица. Покрај подобрувањето на епидемиолошките параметри, лошата социјално економска состојба поради невработеноста, сиромаштијата, стигмата и големиот број на хронични незаразни болести може да придонесат проблемот со туберкулозата и натаму да перзистира. Ова наметнува потреба од постојана активност од надлежните институции одговорни за контрола на болеста.

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

Со цел што поуспешна контрола на туберкулозата во Република Северна Македонија, намалување на ризикот од ширење на инфекцијата, особено онаа предизвикана од резистентни соеви на Микобактериум туберкулозис, спречување на коинфекција меѓу туберкулозата со ХИВ инфекцијата, неопходно е да се превземат сите расположиви 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 оваа програма 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 од 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 2022 година ќе бидат опфатени 1500 лица. По извршената активност се изготвува Извештај.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

1.2. Дообработка на сомнителни рентген наоди:

Цел на активноста е прегледаните лица со радиофотографско снимање со сомнителни рентгенолошки наоди да се обработат со дополнителни иследувања. Во 2022 година се планира со дообработка да бидат опфатени 70 лица. По извршената дообработка се изготвува Извештај.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

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

Како контакти се испитуваат:

- Сите лица кои биле во контакт со болен од микроскопски позитивна туберкулоза
 - Родителите и другите членови на семејството на болно дете (до 14 годишна возраст)
- Минимум испитувања за преглед на контакти:

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

За испитаните контакти се пополнува формулар кој се доставува во Јавна здравствена установа 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 600 лица.

Извршители: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, Јавна здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле, другите стационари и диспанзерите за белодробни заболувања и туберкулоза

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

Со цел 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. се спроведува стручно-методолошка помош на здравствените установи кои спроведуваат превенција, дијагноза и лекување на болните од туберкулоза. Тимот за мониторинг и евалуација го сочинуваат експерти од Институтот. Се мониторира и евалуира еднаш годишно работата на 40 установи и тоа: 4 болници, 12 диспанзери, 3 психијатриски болници, 1 специјален завод, 13 казнено-поправни установи и 7 микробиолошки лаборатории во Република Северна Македонија. За извршениот стручно-методолошки надзор се изготвува записник кој се потпишува на лице место од присутните при надзорот а потоа се изготвува Извештај со предлог мерки за надминување на идентификуваните проблеми за секоја установа посебно.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

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 Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје и Јавна здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата-Козле

Со цел за се постави дијагноза на туберкулоза како и да се спроведат контролни прегледи според препораките на Светската здравствена организација и Европскиот центар за превенција и контрола на болести потребно е сите лица болни од туберкулоза да дојдат на преглед во Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје, а децата во Јавна здравствена установа 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 старана на Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје, врз основа на член 35 од статутот на Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза Скопје. Се планира со оваа активност да бидат опфатени 160 болни и 400 контакти.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје и Јавна здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата-Козле

5. Работилница за туберкулоза за специјалисти со акредитација

Со цел 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 Македонското лекарско друштво и Лекарската Комора на Република Северна Македонија.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

6. 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: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

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

Со цел за поактивно вклучување во контролата на туберкулозата на докторите од Примарната здравствена заштита еднаш годишно се одржува работилница за туберкулоза со учество до 25 доктори. Работилницата е акредитирана од Македонското лекарско друштво и Лекарската Комора на Република Северна Македонија.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

8. Работилница за туберкулоза на медицински и немедицински кадри од казнено-поправни установи и психијатриски болници

Еднаш годишно се организира едукација за туберкулоза за вработениот медицински и немедицински персонал од казнено-поправните установи и психијатриските болници 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: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

9. 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 еднаш годишно - советување, освежување на знаењата и стекнување на нови вештини за специјалистите и докторите од општа пракса. На работилницата се планира да учествуваат до 30 доктори. Работилницата е акредитирана од страна на Македонското лекарско друштво и Лекарската Комора на Република Северна Македонија.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

10. 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 2022 година се планира да бидат советувани и тестирани 100 лица.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, диспанзерите и Стационарите.

11. Работилница за БЦГ имунизација, манту тест и лекување на латентна туберкулозна инфекција

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

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

12. ДОТ активности

Овие активности имаат за цел непосредно да го контролираат лекувањето на болните од туберкулоза со цел да се спречи прекин и несоработка во 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 Јавна здравствена установа Институт за белодробни болести и туберкулоза каде се внесува во електронската 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 активност. Обрасците со фактура за реализираната активност се доставуваат до Институтот од каде се врши исплата. Планирани се 50 посети/советувања.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, сите стационари и диспанзери

13. Набавка на тврди подлоги со глицерол Левенштајн Јенсен

За бактериолошка потврда на туберкулозата потребна е набавка на цврсти подлоги Левенштајн Јенсен во количина од 1000 подлоги за Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, Институт по белодробни заболувања кај децата Козле - Скопје и микробиолошката лабораторија во Битола.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

14. Набавка на ПЦР реагенси

Набавка на Мултиплекс ПЦР реагенси за детекција на нетуберкулозни (атипични) и туберкулозни (Микобактериум туберкулозис) бактерии.

-МТБ/НТМ брза детекција, 400 теста

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

14.1. Набавка на ПЦР реагенси

Набавка на Мултиплекс ПЦР реагенси за детекција на туберкулозни (Микобактериум туберкулозис) бактерии - МТБ/ХДР е-Детекција, 50 теста

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

15. Набавка на суплемент компатибилен за БАКТЕК МИГИТ 960 ББЛ или еквивалент

Суплементот се користи како дел од анализата на БАКТЕК, а негова улога е да го инхибира растот на контаминираните бактерии во подлогата Бактек Мигит.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

16. ББЛ кит компатибилен за БАКТЕК МИГИТ или еквивалент

Овој кит содржи реагенси кои се користат за обработка (лиза и деконтаминација) на спутумот како дел од процедурата при засадување на течни и цврсти подлоги

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

17. Набавка на имунохроматографски тест за идентификација на Микобактериум туберкулозис на ниво на специес од култура компатибилен на Капилиа туберкулозис

За разграничување на типичните од атипичните микобактерии потребно е да се направи идентификација. Потребни се околу 125 теста за идентификација.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

18. Набавка на тестови за симултана детекција на туберкулоза и резистенција на рифампицин компатибилен на Експерт МТБ/Риф „или еквивалент,,

Експерт МТБ/Риф е еден од молекуларните тестови за дијагноза на туберкулоза кој е во примена во Институтот од 2014 година. За 2022 година има потреба од набавка на 1040 теста. Тестот се изведува само во националната референтна лабораторија.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

19. Набавка на Елиса тест кит за одредување на туберкулозна инфекција

За дијагноза на латентна туберкулозна инфекција има потреба од набавка на 500 теста за 2022 година. Тестот се работи во Националната референтна лабораторија во Институтот и во Јавна здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

20. Набавка на реагенси за одредување на осетливост на антитуберкулозни лекови од прва и втора линија компатибилен со Бактек 960 или еквивалент

Во 2022 година потрено е да се набават 250 тестови на осетливост на антитуберкулозни лекови. Тука се вклучени реагенси за тестирање на осетливост на Рифампицин, Изонијазид, Етамбутол, Стрептомицин и Пиразинамид. Тестот се изведува само во националната референтна лабораторија.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

21. Набавка на потрошен материјал компатибилен за ХАИН тест

За типизација на атипичните микобактерии како и тест на резистенција на антитуберкулозици од втора линија потребно е да се набават 4 кутии по 12 теста, вкупно 48. Тестот се изведува само во националната референтна лабораторија.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

22. Набавка на антитуберкулозни лекови од прва линија за лекување на новорегистрираните случаи на туберкулоза

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. Во 2022 година потребно е да се издвојат 3 400 000,00 денари за реализација на оваа активност.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

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

Оваа активност 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 Република Северна Македонија се регистрираат 2-3 нови случаи на мулти или полирезистентна туберкулоза. Резистентните форми на туберкулоза (РР, мулти и полирезистентните) се лекуваат исклучиво во Институтот. Набавка и чувањето на лекови за овие форми на туберкулоза се врши од страна на

Институтот врз основа на бројот на лица кои се лекуваат со нив. Во 2022 година потребно е да се издвојат 1 000 000,00 денари за реализација на оваа активност.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

24. 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. Планирано е за реализација на оваа активност да се потрошат 100 000,00 денари.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

25. Набавка на рентген филмови

За Институтот потребно е да се набават 500 (5 пакувања по 100 рентген филмови) за контролни прегледи на болните од туберкулоза, како и за скрининг на сомнителни и лица кои биле во контакт со болен.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

26. 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 во вредност од 60.000,00 денари

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

27. 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 500 респиратори во 2022 година.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

28. Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција - набавка на маски

За вработените во стационарите и диспанзерите потребна е набавка на средства за лична заштита-хируршки маски во количина од 30.000 парчиња. Маските се наменети за персоналот и болните од туберкулоза во установите за белодробни заболувања и туберкулоза.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

29. Обезбедување на лична 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 32.700 парчиња. Ракавиците се наменети за персоналот во установите за белодробни заболувања и туберкулоза.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

30. Набавка на услуги за дезинфекција, дезинсекција и дератизација

За задолжителна дезинфекција, дезинсекција и дератизација на Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза поточно на магацинот за лекови и други простории, два пати годишно потребно е да се реализираат услуги за дезинфекција, дезинсекција и дератизација.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

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

Јавна здравствена установа 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: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

32. 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 програмата, изработка на извештаи и сл.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

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

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

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

34. 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 за туберкулоза, координирање на активностите околу дистрибуција на прехранбените и хигиенските пакети до 16 диспанзери за белодробни заболувања и туберкулоза како и водење на евиденција за примените пакети.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

35. Набавка на медицинска опрема

Набавка на медицинска опрема за потребите на Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза -Скопје.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза

V. НОСИТЕЛ НА ПРОГРАМАТА

- Министерство за здравство

ИЗВРШИТЕЛИ НА ПРОГРАМАТА

- Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје;
- Јавна здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле;
- Другите стационари;
- Диспанзерите за белодробни заболувања и туберкулоза во Република Северна Македонија;
- Избрани лекари;
- Поливалентна патронажа.

VI. ФИНАНСИСКИ СРЕДСТВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПРОГРАМАТА

Табела 1. Финансиски средства за реализација на програмата

Ред бр.	Опис на активност	Извршител	Индикатор (количина)	Единечна цена (во денари)	Вкупна цена (во денари)
1.1.	Активно пронаоѓање на случаи на туберкулоза кај ризични групи со селективна радиофотографија	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1.500,00	317	475.500,00
1.2.	Дообработка на сомнителни рентгенолошки наоди	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	70	2.900,00	203.000,00
2.	Трошоци за скрининг на сомнителни за туберкулоза (партиципација)	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје, стационари и диспанзери		120.000,00	120.000,00
3.	Мониторинг и евалуација	Јавна здравствена установа Институт за	40	4.700,00	188.000,00

		белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје			
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 Јавна здравствена установа Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје и Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје, Јавна здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле	160 болни и 400 лица од контакт со болен	140.000,00	140.000,00
5.	Работилница за туберкулоза за специјалисти со акредитација	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	66.000,00	66.000,00
6.	Работилница за туберкулоза за медицински сестри	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	48.000,00	48.000,00
7.	Работилница за туберкулоза за доктори од примарната здравствена заштита со акредитација	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	48.000,00	48.000,00
8.	Работилница за туберкулоза за медицински и немедицински кадри од казнено поправните установи	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	24.000,00	24.000,00
9.	Работилница за практичен пристап кон болестите на респираторниот систем за специјалисти и доктори од општа пракса со акредитација	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и	1	36.000,00	36.000,00

		туберкулоза- Скопје			
10.	Доброволно доверливо советување и ХИВ тестирање на лица болни од туберкулоза	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза- Скопје, стационари и диспанзери	100	240	24.000,00
11.	Работилница за латентна туберкулозна инфекција, БЦГ имунизација и Манту тест	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза- Скопје	1	36.000,00	36.000,00
12.	ДОТ активности	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза- Скопје, стационари и диспанзери	50	1.000,00	50.000,00
13.	Набавка на тврди подлоги со глицерол Левенштајн Јенсен или еквивалент	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза- Скопје	1.000,00	94	94.000,00
14	Набавка на ПЦР реагенси МТБ/НТМ брза детекција 400 теста	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза- Скопје	400	1.416,00	566.400,00
14.1	Набавка на ПЦР реагенси МТБ/ХДР е- Детекција 50 теста	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза- Скопје	50	2.242,00	112.100,00

15.	Набавка на суплемент компатибилен за БАКТЕК МИГИТ 960 ББЛ или еквивалент	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	3.000,00	93	279.000,00
16.	ББЛ кит компатибилен за Бактек Мигит или еквивалент	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	3.000,00	20	60.000,00
17.	Набавка на имунохроматографски тест за идентификација на Микобактериум туберкулозис на ниво на специес од култура компатибилен на Капилиа туберкулозис	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	125	1088	136.000,00
18.	Набавка на тестови за симултана детекција на туберкулоза и резистенција на рифампицин компатибилен на Експерт МТБ/Риф или еквивалент	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1.040,00	3.037,00	3.158.480,00
19.	Набавка на Елиса тест кит за одредување на туберкулозна инфекција	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	500	2.838,00	1.419.000,00
20.	Набавка на реагенси за одредување на осетливост на антитуберкулостатици од антитуберкулостатици од прва и втора линија компатибилен на Бактек 960 или еквивалент	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	250	508	127.000,00
21.	Набавка на потрошен материјал компатибилен за ХАИН тест за атипични и резистентни микобактерии	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	4 кутии x 12 теста	144.312,00	144.312,00

22.	Набавка на антитуберкулотици од прва линија за лекување на новорегистрирани случаи на туберкулоза	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	3.400.000,00	3.400.000,00
23.	Набавка на антитуберкулотици од втора линија за лекување на резистентни форми на туберкулоза	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	1.000.000,00	1.000.000,00
24.	Набавка на лекови за купирање на нус ефектите од антитуберкулотската терапија	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	100.000,00	100.000,00
25.	Набавка на рентген филмови	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	500	180	90.000,00
26.	Набавка на медицински потрошен материјал и лабораториски материјал	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	60.000,00	60.000,00
27.	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција - Набавка на респиратори	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	500	300	150.000,00
28.	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција - маски	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	30.000,00	5	150.000,00

29.	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција-ракавици	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	32.700,00	6	196.200,00
30.	Набавка на услуги за дезинфекција, дезинсекција и дератизација	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	2	12.000,00	24.000,00
31.	Одржување и надградба на софтвер за електронска обработка на податоци за болните од туберкулоза во Република Северна Македонија	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	4	30.000,00	120.000,00
32.	Подготовка на материјали и организирање на активности од програмата	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	80.000,00	80.000,00
33	Набавка на прехранбени и хигиенски пакети за болните од туберкулоза	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	700 прехранбени и 700 хигиенски пакети	2.000,00	1.400.000,00
34.	Координација и мониторинг на дистрибуција на пакети	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	40.000,00	40.000,00
35.	Набавка на медицинска опрема	Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје и Јавна	1	135.008,00	135.008,00

		здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле			
ВКУПНО					14.500.000,00

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. Ќе се врши исплата по склучени договори согласно програмата за туберкулоза 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). Извршителите на активностите подготвуваат и доставуваат квартални извештаи 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 во Република Северна Македонија за 2022 година е Буџетот на Република Северна Македонија, во висина од 14.500.000.00 денари, од кои 10.000.000,00 денари од основен Буџет и 4.500.000,00 денари од сопствени средства на Министерство за здравство.

VII. Оваа програма влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. _____
_____ Година
Скопје

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