



Влада на Република Северна Македонија

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, 178/21, 150/22 и 236/22), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на _____ година, донесе

ПРОГРАМА

ЗА ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА ТУБЕРКУЛОЗАТА КАЈ НАСЕЛЕНИЕТО ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2023 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 2022 година ја наруши контролата на туберкулозата што резултира со намален број на регистрирани болни.

II. СОСТОЈБА ВО ИЗМИНАТИ ГОДИНИ

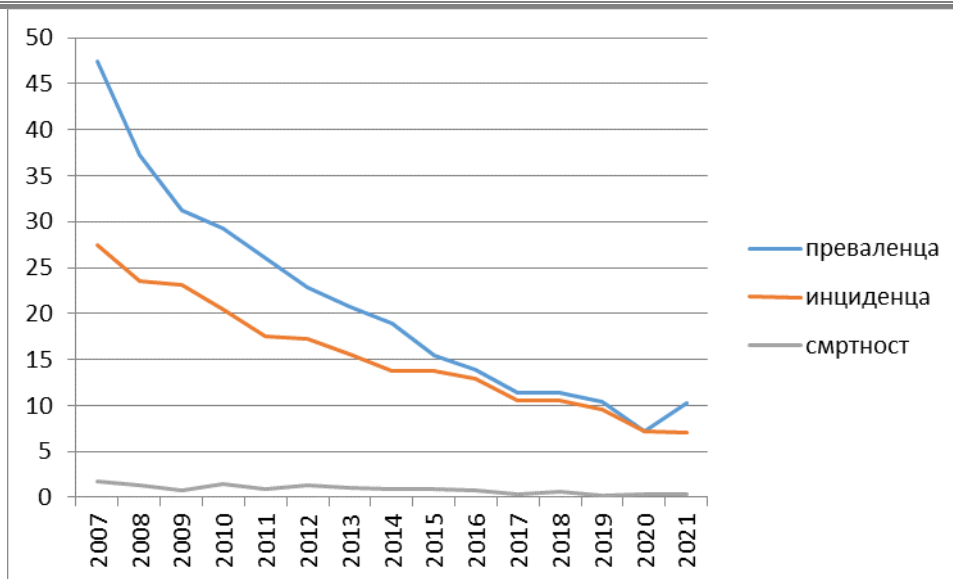
Од 2007 година кога е воспоставена електронската база на податоци за болните од туберкулоза, наваму, туберкулозата во Република Северна Македонија е во континуирано опаѓање што е прикажано на графикон 1:

Графикон 1

Стапка на инциденца, преваленца и смртност од туберкулоза во Република Северна Македонија во 2007 – 2021



Влада на Република Северна Македонија



Бројот на мултирезистентни форми на туберкулоза варира од 2-3 случаи на годишно ниво. Коинфекцијата на туберкулозата и ХИВ во периодот 2007-2021 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 дијагностицирање и 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. 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, подрачја со поголема стапка на заболување од туберкулоза, корисници на дроги и сл. Со радиофотографија во 2023 година ќе бидат опфатени 1600 лица. Зајакнување на соработката со интернационални организации, како Агенцијата за миграција на Обединетите Нации - ИОМ (Интернационална Организација за Мигранти),



Влада на Република Северна Македонија

како и други организации и здруженија кои се залагаат за инклузија на мигрантите, бегалците, внатрешно раселените лица и други заедници погодени од разни други кризни состојби во борбата против туберкулозата. Оваа активност подразбира активно откривање на случаи во местата каде привремено се сместени припадници на оваа ранлива група, според потребите, во координација со соодветните организации.

По извршената активност се изготвува Извештај.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

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 2023 година се планира со дообработка да бидат опфатени 69 лица.

По извршената дообработка се изготвува Извештај.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

3. 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 Јавната 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 560 лица.

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

4. 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 за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје. Се мониторира и евалуира еднаш годишно работата на 25 установи и тоа: 4 болници со микробиолошки лаборатории, 4 диспанзери, 3 психијатриски болници, 1 специјален завод, 13 казнено-поправни установи и 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-Скопје



Влада на Република Северна Македонија

5. Исплата на патни трошоци за болните од туберкулоза и лицата кои биле во контакт со нив и кои се јавиле на контролен преглед во Јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје и Јавната здравствена установа Институт по белодробни заболувања кај децата-Козле

Со цел за се постави дијагноза на туберкулоза како и да 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 Јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје, а децата во Јавната 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 страна на Јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје, врз основа на член 35 од статутот на Јавната 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

6.Работилница за туберкулоза за специјалисти со акредитација

Со цел освежување и надоолнување 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: Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

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-Скопје

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-Скопје

9. 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 2023 година се планира да бидат советувани и тестирани 100 лица.

Извршител: Јавна здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје,



Влада на Република Северна Македонија

диспанзерите и Стационарите.

10.Работилница за БЦГ имунизација, манту тест и лекување на латентна туберкулозна инфекција со акредитација

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. Работилницата е акредитирана од Македонското лекарско друштво и Лекарската Комора на Република Северна Македонија.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

11. Набавка на тврди подлоги со глицерол Ловенстеин Јенсен или еквивалент

За бактериолошка потврда на туберкулозата потребна е набавка на цврсти подлоги Ловенстеин Јенсен во количина од 2.000 подлоги за Јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје, Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле и микробиолошката лабораторија во Битола.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

12.1 Набавка на суплемент копатибилен 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-Скопје

12.2 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-Скопје

12.3 Набавка на подлоги Миделбрук 7хг компатибилни за Бактек Мигит или еквивалент

За бактериолошка потврда на туберкулозата потребна е набавка на цврсти подлоги **Миделбрук 7хг** во количина од 1500 подлоги за јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

12.4 Набавка на калибратор за Бактек Мигит

Комплет калибратори за калибрирање на апаратот и негово непречено функционирање

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

13.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



Влада на Република Северна Македонија

идентификација. Потребни се околу 100 теста за идентификација.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

14.1 Набавка на ПЦР реагенси МТБ/НТМ-брза детекција

Набавка на Мултиплекс ПЦР реагенси за детекција на нетуберкулозни (атипични) и туберкулозни бактерии МТБ/НТМ, 700 тестови.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

14.2 Набавка на ПЦР реагенси МТБ/ХДР е-детекција

Набавка на Мултиплекс ПЦР реагенси за детекција на туберкулозни бактерии и нивна резистенција кон анти-туберкулозици-МТБ/ХДР е-детекција, 50 тестови.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

15 . Набавка на Елиса тестови за одредување на туберкулозна инфекција

За дијагноза на латентна туберкулозна инфекција кај деца, здравствен персонал и лица од ризик за прогресија кон активна туберкулоза има потреба од набавка на 308 теста за 2023 година. Тестот се работи во Националната референтна лабораторија.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

16. Набавка на потрошен материјал компатибилен за Хаин тест

За типизација на атипичните микобактерии како и тест на резистенција на анти-туберкулозици 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-Скопје

17. 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 2023 година има потреба од набавка на 300 теста. Тестот се изведува само во националната референтна лабораторија.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

18. Набавка на анти-туберкулозици од прва и втора линија за лекување на новооткриени болни со туберкулоза и болни со резистентни форми на туберкулоза

Набавката на анти-туберкулозици 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.

Втората линија на анти-туберкулозицима 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



Влада на Република Северна Македонија

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 две години со неизвесен исход и последици од лекувањето. Годишно во Македонија се регистрираат 2-3 нови случаи на мулти или полирезистентна туберкулоза. Резистентните форми на туберкулоза (рифампицин резистентни, 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 2023 година потребно е да се издвојат 4.400.000,00 денари за реализација на оваа активност
Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

19. Набавка на лекови за купирање на несаканите ефекти од антитуберкулотската терапија

Со цел купирање на нус ефектите од антитуберкулотската терапија потребна е набавка на хепатопротектори, 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-Скопје

20. 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-Скопје

21.1 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 1.000 респиратори во 2023 година.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

21.2 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-Скопје

21.3 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-Скопје

22. Набавка на услуги за дезинфекција дезинсекција и дератизација



Влада на Република Северна Македонија

За задолжителна дезинфекција, дезинсекција и дератизација на јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје, поточно на магацинот за лекови и други простории, овие услугипотребно е да се реализираатдва пати годишно.

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

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

Јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза - Скопје 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-Скопје

24. Набавка на медицинска опрема (дигитајзер)

Дигитајзер (потрошен материјал за рентген апаратот во флуоробусот).

Извршител: Јавна здравствена установа - Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје

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	Вкупна цена
1	Активно пронаоѓање на случаи на туберкулоза кај ризични групи со селективна радиофотографија	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1.600	317,00	507.200,00
2	Дообработка на сомнителни рентген наоди	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	69	2.900,00	200.100,00
3	Трошоци за скрининг на сомнителни од	Јавна здравствена установа-Институт за		200,00	120.000,00



Влада на Република Северна Македонија

	туберкулоза (партиципација)	белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје, Јавна здравствена установа-Институт по белодробни заболувања кај децата - Козле, другите стационари и диспанзери	600		
4	Мониторинг-евалуација и стручно-методолошка помош на здравствените установи кои спроведуваат превенција, дијагноза и лекување на болните од туберкулоза	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	25	4.700,00	117.500,00
5	Исплата на патни трошоци за болните од туберкулоза и лицата кои биле во контакт со нив и кои се јавиле на контролен преглед во Јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања и туберкулоза и Јавната здравствена установа Институт за белодробни заболувања кај децата	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	сумата за исплата за секој пациент е различна во зависност од кое населено место доаѓа	140.000,00
6	Работилница за туберкулоза за специјалисти со акредитација	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	66.000,00	66.000,00
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 и психијатриски болници	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	24.000,00	24.000,00
9	Доброволно доверливо советување и ХИВ тестирање на лица болни од туберкулоза	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје, другите стационари и диспанзери	100	240,00	24.000,00



Влада на Република Северна Македонија

10	Работилница за БЦГ имунизација, манту тест и лекување на латентна туберкулозна инфекција со акредитација	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	36.000,00	36.000,00
11	Набавка на тврди подлоги со глицерол Ловенстеин Јенсен или еквивалент	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	2.000	111,00	222.000,00
12.1	Набавка на суплемент компатибилен за Бактек Мигит 960 ББЛ или еквивалент	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1.500	140,00	210.000,00
12.2	ББЛ кит компатибилен за Бактек Мигит или еквивалент	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1.500	33,00	49.500,00
12.3	Набавка на подлоги Миделбрук 7хг компатибилни за Бактек Мигит или еквивалент	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1.500	484,00	726.000,00
12.4	Набавка на калибратор за Бактек Мигит	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	25		23.300,00
13	Набавка на имунохроматографск и 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	100	1420,00	142.000,00
14.1	Набавка на ПЦР реагенси МТБ/НТМ брза детекција	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	700	1.416,00	991.200,00
14.2	Набавка на ПЦР реагенси МТБ/ХДР е-детекција	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	50	2.242,00	112.100,00
15	Набавка на Елиса тестови за одредување на туберкулозна инфекција	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	308	959.236,00	959.236,00
16	Набавка на потрошен материјал компатибилен за Хаин тест	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	4 кутии x 12 теста	200.000,00	200.000,00



Влада на Република Северна Македонија

17	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	300	3.188,00	956.400,00
18	Набавка на антитуберкулозици од прва и втора линија за лекување на новооткриени болни со туберкулоза и болни со резистентни форми на туберкулоза	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	4.400.000,00	4.400.000,00
19	Набавка на лекови за купирање на несаканите ефекти од антитуберкулотската терапија	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	1	100.000,00	100.000,00
20	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
21.1	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција - набавка на респиратори	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	500	40	20.000,00
21.2	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција – набавка на маски	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	30.000	1,2	36.000,00
21.3	Обезбедување на лична опрема за контрола на инфекција-набавка на ракавици	Јавна здравствена установа-Институт за белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје	32.700	2	65.400,00
22	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
23	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-Скопје	4	30.000,00	120.000,00
24	Набавка на медицинска опрема	Јавна здравствена установа-Институт за		1.300.064,00	1.300.064,00



Влада на Република Северна Македонија

	(дигитајзер)	белодробни заболувања и туберкулоза-Скопје			
Вкупно					12.000 000,00

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 туберкулозата кај населението во Република Северна Македонија за 2023 година е Буџетот на Република Северна Македонија, во висина од 12.000.000.00 денари.

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

Бр. _____

Скопје

Претседател на Владата на
Република Северна Македонија,
Димитар Ковачевски
