

## Seznam preiskav v Laboratoriju za mikobakterije

SOP-303-MD-DN-001B

Izdaja: 2

Stran: 1 od 2

Vrsta preiskave	Vrsta kužnine*	Metoda testiranja	Čas izvedbe**	Posebnosti in opombe
<b>QuantiFeron TB gold plus</b>	Venska kri odvzeta v 4 za to namenjene epruvete QuantiFeron	Interferon Gamma Release Assay (IGRA test)	<1 teden po sprejetju kužnine	<b>Test delamo vsaj 2x tedensko (sreda, petek).</b>
<b>Mikroskopski pregled kužnin na acido- in alkoholorezistentne bacile (ARB)</b>	Vse vrste	Fluorescenčna metoda	5 ur (velja za vzorce, sprejete do 12. ure, po 12. uri se izvaja naslednji delovni dan)	<b>Nujen mikroskopski pregled:</b> 1 ura po sprejemu kužnine v laboratorij. <b>Prioriteten mikroskopski pregled:</b> 3 ure po sprejemu kužnine v laboratorij.
<b>Testi pomnoževanja nukleinskih kislin za <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (amplifikacijski testi, PCR)</b>	Test je registriran samo za kužnine iz dihal, na zahtevo ga izvajamo tudi za ostale kužnine.	Molekularno-biološki test (RT PCR)	1 delovni dan	Test izvajamo vsak dan.
<b>Testi pomnoževanja nukleinskih kislin za netuberkulozne mikobakterije (amplifikacijski testi, PCR)</b>	Test je registriran samo za izmečke, na zahtevo ga izvajamo tudi za ostale kužnine.	Molekularno-biološki test (PCR)	< 1 teden po sprejetju kužnine	Test izvajamo 1x tedensko.
<b>Kultivacija bacilov tuberkuloze in netuberkuloznih mikobakterij</b>	Vse vrste	Kultivacija na trdnih in avtomatiziranih tekočih gojiščih.	6 tednov	V primeru pozitivnega izvida se ta izda takoj, ko je znana identifikacija bakterijske kulture. Če v 6 tednih ni rasti, izdamo negativen rezultat kulture in spremljamo vzorce še nadaljnjih 6 tednov (skupno 12 tednov). Izvid podaljšane inkubacije izdamo samo v primeru rasti mikobakterij.

Veljaven od:  
4.5.2021

Pripravil:  
Sara Truden, dr. Manca Žolnir-Dovč

Pregledal:  
Nadja Polanc

Odobril:  
dr. Manca Žolnir-Dovč

Dokumenti so obvladovani računalniško. Na papir natisnjeni dokumenti predstavljajo kopijo. V primeru razlik med dokumenti se uporabi izvorni dokument (elektronski ali pisni overjeni dokument), ki se nahaja pri skrbniku dokumenta.

Oznaka dok. SOP-303-MD-DN-001B	Izdaja: 2	Naslov dokumenta: Seznam preiskav v Laboratoriju za mikobakterije	Stran 2 od 2
-----------------------------------	--------------	--	--------------

Vrsta preiskave	Vrsta kužnine*	Metoda testiranja	Čas izvedbe**	Posebnosti in opombe
<b>Identifikacija bacilov tuberkuloze in netuberkuloznih mikobakterij</b>	Bakterijska kultura	Molekularno-biološki testi in mikroskopski razmaz Ziehl-Neelsen in/ali morfologija kolonij na različnih gojiščih in/ali kromatografski test.	< 1 teden po porastu bakterijske kulture	Teste izvajamo 1x tedensko oz. po potrebi.
<b>Testiranje občutljivosti bacilov tuberkuloze:</b>  <b>- Prvi red protituberkuloznih zdravil (SM, INH, RMP, EMB, PZA)</b>  <b>- Ostala protituberkulozna zdravila (FQ (MOX, OFL), AG (KAN, CAP, AN), ETH, CS, PAS)</b>	Bakterijska kultura bacilov iz sklopa <i>M. tuberculosis</i>	- V tekočih avtomatiziranih gojiščih. - Molekularno-biološki test (PCR) za RMP in INH.  - V tekočih avtomatiziranih gojiščih. - Molekularno-biološki test (PCR) za FQ, EMB in AG/CP. - Testiranje v tekočih gojiščih (PAS). - Proporcionalna metoda na trdnih gojiščih (CS).	7-14 dni po identifikaciji bakterijske kulture <1 teden po identifikaciji bakterijske kulture (molekularno-biološki testi)	Metodo v tekočih avtomatiziranih gojiščih izvajamo 1 x tedensko. Molekularno-biološke teste občutljivosti izvajamo po potrebi. Proporcionalna metoda na trdnih gojiščih se izvaja po potrebi.
<b>Testiranje občutljivosti netuberkuloznih mikobakterij (NTM)</b>	Bakterijska kultura NTM	Metoda minimalne inhibitorne koncentracije (MIC)	7-14 dni po identifikaciji mikobakterijske vrste	Čas trajanja preiskave odvisen od vrste mikobakterij. Poročajo se minimalne inhibitorne koncentracije (MIC) za posamezno protimikrobno sredstvo. Izbor testiranih protimikrobnih sredstev je odvisen od mikobakterijske vrste.

Opombe: SM= streptomycin; INH= izoniazid; RMP= rifampicin; EMB= etambutol; PZA= pirazinamid; FQ= fluorokinoloni, AG= aminoglikozidi; MOX= moksifloksacin; OFL= ofloksacin; ETH= etionamid; AN= amikacin; CAP= kapreomicin; KAN= kanamicin; PAS= paraaminosalicilna kislina; CS= cikloserin.

\* Podrobnejša navodila o odvzemu kužnin se nahajajo v datoteki: Odvzem in pošiljanje kužnin (SOP-303-MD-DN-001)

\*\* Pri novoodkritih bolnikih v primeru pozitivnega rezultata mikroskopskega pregleda/ kultivacije (izolacija bacilov tuberkuloze)/ testa pomnoževanja nukleinskih kislin (PCR/AT) na sklop *Mycobacterium tuberculosis* ali suma na odpornost proti protituberkuloznim zdravilom po telefonu še isti delovni dan obvestimo naročnika preiskave.