

SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” stacionārs „Tuberkulozes un plaušu slimību centrs”
Mikobakterioloģijas nodaļas laboratoriskie izmeklējumi
INFORMĀCIJA PASŪTĪTĀJAM

Nosaukums	Nosakāmais rādītājs/metode	Materiāls	Atbildes izsniegšanas laiks	Komentāri
Acidorezistento baktēriju mikroskopiskā izmeklēšana - fluorescentā mikroskopija (koncentrēts paraugs)	Acidorezistentie mikroorganismi	<ul style="list-style-type: none"> • krēpas • inducētās krēpas • atsūknējums no bronhiem • punktāts • operācijas materiāls • lumbālpunktāts • urīns • fēces • likvors 	Ar fluorescentās krāsošanas metodi iegūtos rezultātus izsniedz nākamās darba dienas laikā.	<ul style="list-style-type: none"> • Asinis mikroskopiski neizmeklē
Acidorezistento baktēriju mikroskopiskā izmeklēšana - krāsošana pēc Cīla-Nilsena (tiešā iztriepe)		<ul style="list-style-type: none"> • krēpas • inducētās krēpas • atsūknējums no bronhiem • punktāts • operācijas 	Tiešo uztriepju rezultātus izsniedz vienas darba dienas laikā, bet ne vēlāk kā 24 stundu laikā.	<ul style="list-style-type: none"> • Asinis, fēces mikroskopiski neizmeklē • Urīns, likvors – mazinformatīvs materiāls, nerekomendē testēt • Pozitīvas Cito analīzes gadījumā

		materiāls <ul style="list-style-type: none"> • lumbālpunktāts • urīns 	Cito analīzes rezultāts tiek paziņots 40 minūšu laikā, kopš parauga reģistrācijas DiaLab.	telefoniski ziņo ārstniecības personai
Mikobaktēriju izdalīšana tīrkultūrā, izmantojot cietās mikobakterioloģiskās barotnes	Mikobaktēriju izdalīšana un identifikācija	<ul style="list-style-type: none"> • krēpas • inducētās krēpas • atsūknējums no bronhiem • punktāts • operācijas materiāls • lumbālpunktāts • urīns • fēces 	1-2 mēneši	<ul style="list-style-type: none"> • Asinis neizmeklē
Mikobaktēriju izdalīšana tīrkultūrā, izmantojot šķidrās mikobakterioloģiskās barotnes automatizētajās sistēmās	Mikobaktēriju izdalīšana un identifikācija	<ul style="list-style-type: none"> • krēpas • inducētās krēpas • atsūknējums no bronhiem • punktāts • operācijas materiāls • lumbālpunktāts 	Līdz 6 nedēļām	<ul style="list-style-type: none"> • Urīnu neizmeklē

		<ul style="list-style-type: none"> • fēces • asinis 		
<i>M.tuberculosis</i> jutības pret medikamentiem noteikšana cietajās un šķidrajās mikobakterioloģiskās barotnēs	<i>M. tuberculosis</i> jutības pret medikamentiem noteikšana	No cietajām vai šķidrajām barotnēm iegūta <i>M.tuberculosis</i> tīrkultūra	Līdz 4 nedēļām	
Reālā laika polimerāzes ķēdes reakcija	<i>M.tuberculosis</i> DNS un ar rezistenci saistīto mutāciju noteikšana ar Xpert MTB/RIF, GeneXpert	<ul style="list-style-type: none"> • krēpas • inducētās krēpas • u.c. 	Testēšanas ilgums 2,5 h, atbildes izsniegšanas laiks tajā pašā dienā vai nākošajā dienā	<ul style="list-style-type: none"> • Asinis neizmeklē • Citu materiālu testēšana nav LATAK akreditēta
GenoType MTBDRplus	<i>M.tuberculosis</i> kompleksa DNS un ar rezistenci saistīto mutāciju noteikšana (rifampicīns (<i>rpoB</i> gēns) un izoniazīds (<i>katG</i> un <i>inhA</i> gēns))	<ul style="list-style-type: none"> • krēpas • inducētās krēpas • atsūknējums no bronhiem • pleiras punktāts • MTBC kultūra 	Pēc pieprasījuma	
GenoType MTBDRsl	<i>M.tuberculosis</i> kompleksa DNS noteikšana un ar rezistenci saistīto mutāciju noteikšana (fluorkvinoloni (<i>gyrA</i> un <i>gyrB</i> gēnos) un	<ul style="list-style-type: none"> • krēpas • inducētās krēpas • MTBC kultūra 	Pēc pieprasījuma	

	aminoglikozīdi/cikliskie peptīdi (<i>rrs</i> gēnā) un kanamicīns (<i>eis</i> gēnā)			
GenoType MTBC	<i>M.tuberculosis</i> kompleksa identifikācija līdz sugai	No cietajām vai šķidrajām barotnēm iegūta mikobaktēriju kultūra	Pēc pieprasījuma	
GenoType Mycobacterium CM	<i>M.tuberculosis</i> kompleksa un klīniski nozīmīgāko netuberkulozo mikobaktēriju identifikācija	No cietajām vai šķidrajām barotnēm iegūta mikobaktēriju kultūra	Pēc pieprasījuma	
Quantiferon TB-Gold Plus	latentās tuberkulozes infekcijas <i>diagnostika in-vitro</i> ; IGRA – Interferon Gamma (IFN-γ) release assay.	Asinis	Trešdienās un piektdienās	<ul style="list-style-type: none"> • Materiālu pieņem QFT-Plus (4 stobriņi vienam pacientam) vai stobriņā ar Li heparīnu • Izmeklējumus veic 2 reizes nedēļā – trešdienās un piektdienās • Piektdienās un pirmssvētku dienās paraugus izmeklēšanai nepieņem!!!