

Seznam vyšetření

Pracoviště Brno **Bauerova** Laboratoř pro dg. mykobakterií

Diagnostika TBC a mykobakterií

mikroskopické a kultivační vyšetření k průkazu aktivní infekce + průkaz latentní tuberkulózní infekce

Typ vzorku	Doporučená odběrová souprava	Teplota úschovy do transportu	Doba transportu do laboratoře	Požadavek na množství vzorku	Doba odezvy	Poznámka
Sputum, BAL, aspirát, jiný tekutý materiál z DC	sterilní zkumavka 30 ml (sputovka)*	2-8 °C nebo pokojová	do 72 hod	2-5 ml	následující pracovní den	mikroskopie
					3 - 6 - 9 týdnů	kultivace
Laryngeální výtěr	sonda (tampon na pružné tyčince) bez transportního média (3 sondy = 1 vyšetření)	2-8 °C nebo pokojová	do 72 hod	3 laryngeální sondy	3 - 6 - 9 týdnů	bez mikroskopického vyšetření
Moč	sterilní zkumavka 30 ml (sputovka)* nebo větší	2-8 °C nebo pokojová	do 72 hod	min. 30 ml, optimum 4 x 30 ml na 1 vyšetření	3 - 6 - 9 týdnů	bez mikroskopického vyšetření
Hnis, punktát, jiný tekutý materiál	sterilní zkumavka 30 ml (sputovka)* injekční stříkačka	2-8 °C nebo pokojová	nejlépe do 24 hod	pleurální p.: 20-50 ml (min. 3 ml) ostatní punkt.: min. 2-3 ml	následující pracovní den	mikroskopie
					3 - 6 - 9 týdnů	kultivace
Stěr z ložiska, rány, defektu, apod.	výtěrové tampony bez transportního média	2-8 °C nebo pokojová	do 72 hod	nejlépe 6 tamponů	následující pracovní den	mikroskopie
					3 - 6 - 9 týdnů	kultivace
Likvor	sterilní zkumavka	2-8 °C nebo pokojová	nejlépe do 24 hod	min. 2 ml, optimálně 6 ml	do 24 hod po doručení	mikroskopie

Seznam vyšetření

Pracoviště Brno **Bauerova** Laboratoř pro dg. mykobakterií

Typ vzorku	Doporučená odběrová souprava	Teplota úschovy do transportu	Doba transportu do laboratoře	Požadavek na množství vzorku	Doba odezvy	Poznámka
					3 - 6 - 9 týdnů	kultivace
Tkáň (bioptická i nekroptická) - např. lymfat. uzlina, kůže	sterilní zkumavka 30 ml (sputovka)* sterilní zkumavka Bez transportního i bez konzervačního média! Pouze tkáň, může být zvlhčena fyz. roztokem.	2-8 °C nebo pokojová	nejlépe do 24 hod	min. 1 cm ³	následující pracovní den	mikroskopie
					3 - 6 - 9 týdnů	kultivace
Stolice	sterilní zkumavka 30 ml (sputovka)* sterilní zkumavka	2-8 °C nebo pokojová	do 72 hod	velikost lískového oříšku, min. 1 ml, popř. biopsie střeva	následující pracovní den	mikroskopie
					3 - 6 - 9 týdnů	kultivace
Krev NENÍ vhodný vzorek na mikroskopické, kultivační ani PCR vyšetření cílené na mykobakterie.	-	-	-	-	-	hemokultivaci na mykobakterie neprovádíme
Krev (QuantIFERON-TB Gold)	čtveřice speciálních odběrových zkumavek	pokojová teplota 22 °C ± 5 °C	do 16 hod od odběru	1 ml ± 0,2 ml do každé ze 4 zkumavek	5 dnů	Do každé ze čtyř zkumavek 1 ml krve, opakovaným obrácením promíchat. QuantIFERON-TB Gold
Krev (T-SPOT.TB)	sterilní zkumavka s lithium heparinem (zelený uzávěr)	18-25 °C	do 8 hodin od odběru	dospělí a děti od 10 let: min. 6 ml děti 2 – 9 let:	následující pracovní den	Odběr ve středu ráno, pokud nenásleduje státní svátek. Do laboratoře doručit do

Seznam vyšetření

Pracoviště Brno **Bauerova** Laboratoř pro dg. mykobakterií

Typ vzorku	Doporučená odběrová souprava	Teplota úschovy do transportu	Doba transportu do laboratoře	Požadavek na množství vzorku	Doba odezvy	Poznámka
				min. 4 ml děti do 2 let: min. 2 ml		11:00 hodin. Po odběru zkumavku s krví promíchat.
* z polypropylenu PP – matný vzhled (z bezpečnostních důvodů - nerozbitnosti při centrifugaci)						
Informace k vyšetření PCR						
Jakýkoli kromě krve (PCR)	sterilní zkumavka 30 ml (sputovka)* sterilní zkumavka	2-8 °C nebo pokojová	do 72 hod	viz výše u jednotlivých typů vzorků na kultivaci	1-10 dnů	Detekce DNA komplexu <i>M. tuberculosis</i> a detekce DNA netuberkulózních mykobakterií metodou PCR. Genetické stanovení rezistence na rifampicin. <i>Provádí Laboratoř molekulární diagnostiky.</i>