

Seznam vyšetření

Pracoviště Brno Viniční 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 Viniční 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 Viniční 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>