

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 (dobře uzavíratelná) | 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 . <i>Provádí Laboratoř molekulární diagnostiky.</i> |