

Kód pojišťovny

--	--	--	--	--	--

IČP

Odbornost

--	--	--	--	--	--

Datum a čas odběru

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

hod. min.

**ifcor<sub>99</sub>**

Klinické laboratoře

Viniční 235, 615 00 Brno

**POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ**

Pacient		Pohlaví	Základní dg.	
Č. pojištěnce		Datum narození	Ostatní dg.	
Adresa		Terapie		

razítko a podpis lékaře

**MYKOBACTERIOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ vč. TBC** (tel.: 533 306 421–423)**Materiál:**

- sputum     laryngeální výtěr     BAL     moč  
 pleurální punkát     punkát jiný – lokalizace .....  
 hnis – lokalizace .....     stěr – lokalizace .....  
 uzlina lymfatická     jiný .....

 **Základní vyšetření** (mikroskopie\*, kultivace)

\* u moči a laryngeálních výtěrů se mikroskopie neprovádí

 **Identifikace a testy citlivosti**

(Bude-li výsledek kultivace pozitivní, provedeme **identifikaci**; **citlivost** automaticky u *M. tuberculosis*, u netuberkulózních mykobakterií dle domluvy.)

 **Průkaz DNA komplexu *M. tuberculosis*: PCR****Materiál:**

- 
- krev (více informací k odběru u jednotlivých testů)

 **QuantIFERON-TB**

(Odběr pondělí–čtvrtek, pokud po dni odběru nenásleduje státní svátek. Do každé ze čtyř speciálních zkumavek 1 ml krve, obrácením promíchat a nejpozději do 16 hodin od odběru při teplotě 22 °C ± 5 °C doručit do laboratoře.) **Nechladit!**

 **T-SPOT.TB**

(Odběr ve středu: 6 ml krve do zkumavky s lithium heparinem, doručit do laboratoře do 6 hodin od odběru, avšak nejpozději do 11:00 hodin, při teplotě 18–25 °C.) **Nechladit!**

**Doplňující údaje** (imunosupresivní léčba a jiné imunodeficiencie, další anamnestické údaje – kontakt s TBC, TBC v minulosti, Mantoux test, pracovní/cestovatelská anamnéza...):

# Obecné a základní zásady odběru materiálu na TBC a další mykobakteriální infekce:

**Mikroskopie, kultivace, PCR** – vzorky při delším skladování uchovávat v lednici:

- nesmí se používat odběrové soupravy s transportním médiem!
- k odebranému materiálu se nesmí přidávat fixační ani konzervační látky!
- krev není vhodný vzorek na kultivační ani molekulárně biologické (PCR) vyšetření.

Dbát na dostatečnou kvantitu a kvalitu vzorku:

- Sputum, BAL, hnis, punktáty, likvor – minimálně 2–3 ml.
- Bioptický materiál – alespoň 1 cm<sup>3</sup> (k zabránění vyschnutí se doporučuje přidat sterilní vodu).
- Hnis – v co největším množství. Pokud jej není možné odebrat, pravděpodobnost záchytu infekčního agens se zvýší odběrem 3–6 stěrů/jeden vzorek.
- Moč – střední proud první ranní moči v množství nejméně 50 ml. Ideálně 5 odběrů 5 dnů po sobě.
- Laryngeální výtěr – 3 laryngeální sondy (tampon na pružné tyčince) se po pacientově zakašlání zavedou nad epiglottis. Sonda se vrátí do zkumavky (bez transportního média, možno zvlhčit sterilní vodou).

**QuantiFERON-TB, T-SPOT.TB** – bezprostřední transport do laboratoře při teplotě cca 22 °C

Každý z testů vyžaduje speciální odběrovou soupravu:

- čtyři různobarevné zkumavky (odebrat po 1 ml krve) pro QuantiFERON
- lithium heparinová zkumavka pro T-SPOT (6 ml krve)

**Při nejistotách ohledně mikrobiologické diagnostiky mykobakterií volejte:**

**533 306 422 (423, 421)**