



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Národní referenční laboratoř pro mykobakterie

Pracoviště je akreditované ČIA jako zdravotnická laboratoř podle ČSN EN ISO 15189.

### NRL pro mykobakterie

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Publikace](#)
- [Seznam služeb](#)
- [Surveillance](#)
- [Aktuality](#)
- [EHK- externí hodnocení kvality](#)
- [Tuberkulóza v ČR - data ÚZIS](#)
- [Výroční tabulky](#)
- [Informace pro nemocné tuberkulózou](#)

Vedoucí: [Ing. Věra Dvořáková, PhD.](#)

- Činnost pracoviště je zaměřena na diagnostiku mykobakteriálních agens, stanovování citlivosti mykobakterií k antituberkulotikům, molekulární typizaci a stanovení citlivosti na léky, a uchovávání kultur.
- Laboratoř je akreditována ČIA. V rámci programu zkoušení způsobilosti pro mikrobiologické laboratoře odpovídá NRL pro mykobakterie za EHK - mykobakteriologická diagnostika. Tento program je akreditován u ČIA v rámci Expertní skupiny pro zkoušení způsobilosti SZÚ.
- Činnost pracoviště je zaměřena na diagnostiku mykobakteriálních agens, stanovování citlivosti mykobakterií k antituberkulotikům, molekulární typizaci a stanovení citlivosti na léky, a uchovávání kultur.
- Podílí se na aktivitách Státního zdravotního dozoru nad tuberkulózou a pohlavně přenosnými chorobami.
- Spolupracuje při koordinaci surveillance tuberkulózy v ČR s vazbou na ECDC
- Vypracovává Výroční zprávu o mykobakteriologické diagnostice v České republice
- Intenzivně se zabývá problematikou multirezistentní a extenzivně rezistentní tuberkulózy (MDR a XDR TB), monitoruje její výskyt v ČR, pečuje o banku MDR kmenů *Mycobacterium tuberculosis* prevalujících na území ČR.
- Uchovává polyrezistentní a multirezistentní kmeny *Mycobacterium tuberculosis* pro navazující analýzu (DNA analýza - fingerprinting)
- Konfirmuje výsledky testů citlivosti u MDR a XDR TB, provádí testy citlivosti na základní antituberkulotika molekulárně biologickými technikami a dále testy "rozšířené citlivosti" na AT a další antibakteriální léky. Poskytuje konzultace pro klinické pracovníky oboru TRN.
- Přípravuje a hodnotí EHK - mykobakteriologie
- Podílí se na pre- a postgraduální přípravě zdravotnických pracovníků - kurzy IPVZ, pracovní



**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**

semináře a diskuzní soustředění (mykobakteriologie, pneumologie) přednášková činnost pro ČLS JEP, instruktážní stáže (personál mykobakteriologických laboratoří).

- Zavedla a využívá testy buněčné imunitní odpovědi makroorganismu (testy IGRA -průkaz interferonu- diagnostice tuberkulózy, detekci latentní TB infekce, vyšetřování kontaktů a vyšetřování před zahájením biologické terapie anti - TNF paráty
- Posuzuje a ověřuje kvalitu in vitro diagnostických prostředků
- Dle potřeby provádí novelizaci Doporučených standardních metod v mikrobiologii mykobakteriálních infekcí
- Je jednou z 26 laboratoří celosvětové sítě Supranacionálních referenčních laboratoří (SRL) Světové zdravotnické organizace a Mezinárodní unie proti tuberkulóze.
- Ve funkci SRL se účastní následujících projektů:

1. The WHO/IUATLD Global Project on Antituberculosis Drug Resistance
2. Surveillance, European Surveillance of Multidrug Resistant Tuberculosis - ECDC/RIVM
3. Extensive (second-line) Drug Resistance in TB (XDR TB)
4. Global Survey of Drug Resistance Patterns Among MT Isolates from Supranational Reference Laboratories.

- Její činnost je každoročně hodnocena v rámci mezinárodního hodnocení kvality (WHO SRNL Antwerpen, Belgium).

Materiál ke zpracování přijímáme v době **po-čt od 6.30 do 15 h** a v **pátek od 6.30 do 14 h**.

[Žádanka o vyšetření vzorku](#) (19.25 KB)

V případě, že v laborotoři nebude nikdo k zastížení, zanechte prosím materiál na vrátnici.