



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř pro enteroviry

Pracoviště je akreditované ČIA jako zkušební laboratoř podle ČSN EN ISO/IEC 17025 a jako zdravotnická laboratoř podle ČSN EN ISO 15189.

NRL pro enteroviry

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Publikace CEM](#)
- [Programy surveillance](#)
- [Nabídka služeb](#)
- [Metodické pokyny](#)

Vedoucí: [MUDr. Petra Rainetová](#)

- je akreditována WHO jako Národní laboratoř pro polioviry
- zajišťuje národní program virologické surveillance akutních chabých paréz (aktivní účast v databázi WHO (EURO POLIO PAGE))
- provádí izolaci a identifikaci poliovirů a ostatních enterovirů u paretických a jiných onemocnění především CNS
- zajišťuje národní program surveillance poliovirů ve vnějším prostředí
- provádí izolaci a identifikaci poliovirů a ostatních enterovirů v odpadních vodách
- spolupracuje s WHO RRL pro enteroviry v Helsinkách při určování intratypových vlastností a sledování antigenních změn izolovaných kmenů poliovirů
- ověřuje, zavádí a inovuje metody pro diagnostiku a typizaci enterovirů, včetně molekulárně biologických - podle doporučení WHO
- vyšetřuje enteroviry v klinických materiálech (stolice, likvor, výpotek, výtěr z nosohltanu) u pacientů s neurologickým, kardiologickým a gastroenterologickým postižením a vzorcích odpadních vod pro zdravotnická zařízení a HS
- vyšetřuje adenoviry v klinickém materiálech (stolice) u pacientů s gastroenterologickým postižením pro zdravotnická zařízení
- sleduje hladiny protilátek proti poliovirům u dětí s imunodeficitem, pacientů s neurologickými postiženími či malignitami, po vakcinaci inaktivovanou vakcínou, u lidí jedoucích do oblastí s výskytem divokých kmenů poliovirů, včetně doporučení následné vakcinace
- sleduje hladiny protilátek proti coxsackie a echo virům u pacientů s kardiologickým postižením a diabetes mellitus
- provádí diagnostiku onemocnění vyvolaných hantaviry z hlediska epidemiologie, kliniky a ekologie infekce
- účastní se v mezinárodním posuzování kvality laboratoř (EQA, QCMD)
- připravuje vzorky a hodnotí výsledky pro EHK organizované SZÚ
- posuzuje funkční způsobilost in vitro diagnostik komerčních firem



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- poskytuje konzultace a praktickou výuku pracovníků virologických laboratoří, stáže pro začínající pracovníky, výuku studentů a atestantů, přednáškovou činnost
- spolupracuje s v rámci problematiky adenovirů
- spolupracuje s [NRL pro chřipku](#) v rámci problematiky pandemické chřipky H1N1

[Průvodní list materiálu pro vyšetření v NRL pro enteroviry - odběr odpadních vod na polioviry a ostatní enteroviry \(225,62 KB\)](#)