



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Oddělení respiračních, střevních a exantematických virových nákaz

- [Popis](#)
- [Referenční laboratoře](#)
- [Pracovníci](#)
- [Aktuality](#)

Činnost oddělení sdružuje celkem čtyři národní referenční laboratoře a laboratoř pro tkáňové kultury:

- [Národní referenční laboratoř pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění](#)
- [Národní referenční laboratoř pro zarděnky, spalničky, parotitidu a parvovirus B19](#)
- [Národní referenční laboratoř pro herpetické viry](#)
- [Národní referenční laboratoř pro enteroviry](#)
- [Laboratoř pro tkáňové kultury](#)

Vedoucí: MUDr. Radomíra Limberková

Skupina zajišťuje referenční činnost zahrnující mimo jiné diagnostická, konfirmační a specializovaná vyšetření včetně konzultací týkající se infekcí vyvolanými **respiračními viry** (virus chřipky typu A/B včetně epidemiologicky významných subtypů, respirační syncytiální virus, lidský metapneumovirus, koronaviry, adenoviry, viry parainfluenzy a *Mycoplasma pneumoniae*), **herpetickými viry** (varicella zoster virus, virus Epstein-Barrové, cytomegalovirus, virus herpes simp lex 1 a 2, HHV6 a HHV8), **enteroviry** (polioviry a ostatních enteroviry) a v neposlední řadě **viry vyvolávajícími exantematická onemocnění** (morbilivirus, rubeola virus, parvovirus B19, virus příušnic). Všechny NRL dále připravují vzorky pro externího hodnocení kvality práce terénních laboratoří (EHK) včetně závěrečného hodnocení, které je zaměřeno především na sérologii. Kvalita diagnostické práce NRL je hodnocena pomocí slepých panelů vzorků, které jsou zaměřeny jak na sérologii, tak i na molekulárně diagnostickou práci i na izolace virů. Poskytovatelem vzorků je jak Světová zdravotnická organizace, tak ECDC, event. další renomované ústavy (např. Robert Koch Institute) či komerční organizace. Výzkumná činnost je orientována na molekulární diagnostiku, charakterizaci viru chřipky ve vztahu k závažnosti onemocnění.

Národní referenční laboratoře tohoto oddělení jsou zapojeny do evropských sítí pod WHO (FluNet, EuroFlu) a ECDC (TESSy).