



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř pro meningokokové nákazy

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

NRL pro meningokokové nákazy

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Meningokokové infekce](#)
- [Doporučené postupy](#)
- [Surveillance invazivních meningokokových onemocnění](#)
- [Výzkumné projekty Národní referenční laboratoře pro meningokokové nákazy](#)
- [Nabízené služby](#)
- [Očkování proti meningokokovým onemocněním](#)
- [Publikace](#)

Vedoucí: [MUDr. Pavla Křížová, CSc.](#)

- ověřuje identifikaci Neisserií, *N. meningitidis* a určování séro skupin prováděné v mikrobiologických laboratořích České republiky;
- provádí molekulární typizaci (MLST, PorA, FetA, PenA, geny antigenů MenB vakcíny) *N. meningitidis* izolovaných v mikrobiologických laboratořích České republiky;
- spravuje sbírku kmenů *N. meningitidis* z invazivního onemocnění, od zdravých nosičů a z respiračních onemocnění (více než 5000 izolátů od roku 1971);
- spravuje databázi mikrobiologických, epidemiologických a klinických údajů ke sbírce kmenů *N. meningitidis*;
- provádí detekci a typizaci *N. meningitidis*, *H. influenzae* a *S. pneumoniae* z klinického materiálu metodami PCR;
- spolupracuje s NRL pro antibiotika na monitorování citlivosti *N. meningitidis*;
- organizuje a zpracovává výsledky celonárodní surveillance invazivního meningokokového onemocnění;
- vypracovává podklady pro antimeningokokovou vakcinační strategii v České republice;
- podílí se na celorepublikovém systému hodnocení kvality (EHK);
- podílí se na zajišťování postgraduálních přednášek a stáží;
- je začleněna do mezinárodních programů: [EMGM](#) (European Monitoring Group on Meningococci), [MenNet](#) (Impact of meningococcal epidemiology and population biology on public health in Europe), [IBD-LabNet](#) (Invasive Bacterial Disease-Laboratory Network);
- poskytuje data do ECDC surveillance invazivních bakteriálních infekcí ([EU-IBIS](#)), do ECDC databáze [TESSy](#) (The European Surveillance System), do celosvětové [databáze multilokusové sekvenční typizace \(MLST\) *N. meningitidis*](#), do celosvětové [databáze sekvenční typizace nekapsulárních antigenů a sekvenční charakterizace genů penicilinové rezistence *N. meningitidis*](#), do [EMERT](#) (European Meningococcal Epidemiology in Real Time);



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- spolupracuje na mezinárodních projektech vývoje vakcín proti *N. meningitidis*;
- úspěšně se účastní systému mezinárodního hodnocení kvality (EQAS).

[Žádanka o vyšetření vzorku v NRL pro meningokokové nákazy \(410,00 KB\)](#)

[Průvodní list k materiálu na PCR vyšetření *N. meningitidis*, *H. influenzae*, *S. pneumoniae* + Pokyny pro primární odběr klinického materiálu \(191,60 KB\)](#)