



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř pro salmonely

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

NRL pro salmonely

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Publikace CEM](#)
- [Seznam služeb](#)

Pověřen vedením: [Mgr. Ondřej Daniel](#)

Odborný garant: [Doc. MUDr. Martina Bielaszewska, CSc.](#)

Založena prof. Raškou jako NRL pro salmonely v roce 1957 (první vedoucí RNDr. PhMr. Dobromila Matějovská, CSc.), potvrzena MZ ČR 13.12.1991.

- ◆ je zaměřena prioritně na diagnostiku břišního tyfu, paratyfů (agens ze skupiny VRAT) a ostatních zoonotických salmonel. NRL detekuje a detailně typizuje izoláty salmonel za použití klasických i molekulárně diagnostických metod.
- ◆ provádí confirmaci a sérotypizaci salmonel pro resortní i mimoresortní laboratoře ([ŽÁDANKA O VYŠETŘENÍ v NRL pro salmonely \(367.00 KB\)](#))
- ◆ provádí - společně s bakteriologickým pracovištěm Oddělení analýzy bezpečnosti potravin CPVZ detašovaným v Brně - typizaci kmenů pro epidemiologické účely s využitím fenotypových i genotypových metod
- ◆ monitoruje prevalenci jednotlivých sérotypů u humánních izolátů na území ČR, provádí sběr izolátů, analýzu fenotypových i genotypových vlastností včetně resistance. Spolupracuje s [NRL pro antibiotika](#).
- ◆ podílí se na zajištění [programu Surveillance salmonelóz podle vyhlášky 275/2010 Sb.](#)
- ◆ Při sběru dat spolupracuje s orgány Ochrany veřejného zdraví ČR, včetně spolupráce s mikrobiologickými laboratořemi a regionálními hlásícími subjekty při KHS.
- ◆ Dlouhodobě se účastní dvou kontrolních systémů laboratorní způsobilosti, a to "WHO Global Foodborne Infections Network (GFN) External Quality Assurance System (EQAS) on Serotyping and Antimicrobial Susceptibility Testing of *Salmonella* and *Shigella* strains", organizovaným National Food Institute, Technical University of Denmark a také "EQA scheme on serotyping, phage typing and antimicrobial susceptibility testing of *Salmonella* spp. for the laboratories of the FWD network", který organizuje National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology (LZO) v Bilthovenu, Nizozemí.
- ◆ spravuje sbírku izolátů salmonel s databází příslušných dat



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- ◆ spolupracuje s [AP CEM](#) při hodnocení celorepublikového systému kvality organizovaného SZÚ (EHK).
- ◆ poskytuje kmeny salmonel pro účely ověření diagnostiky
- ◆ je pověřena spolugescí programu Epidemic Intelligence Information System (EPIS) pro oblast alimentárních nákaz v rámci projektu Evropského střediska pro prevenci a kontrolu nemocí a spolupracuje dalšími NRL v EU při šetření epidemií s mezinárodním rozsahem
- ◆ spolupodílí se na hlášení laboratorních dat do mezinárodního systému [TESSy \(ECDC\)](#).

Rozšířený list epidemiologického šetření případů salmonelóz včetně zkráceného dotazníku na konzumované potraviny (aktualizovaný k 20.6.2019)

Tento list epidemiologického šetření je určen k využití pro Krajské hygienické stanice a jejich územní pracoviště v případě šetření výskytů salmonelóz.

[List_epidemiologického_šetření_salmonely_včetně_základního_dotazníku](#)

[List_epidemiologického_šetření_salmonely_včetně_základního_dotazníku](#)

Rozšířené spektrum otázek na konzumované potraviny (aktualizace k 20.6.2019)

Databanka dalších možných otázek ohledně konzumovaných potravin, uspořádaná v tematických blocích, určená k využití pro Krajské hygienické stanice a jejich územní pracoviště v případě, že by list epidemiologického šetření salmonelóz (viz výše) nebyl pro tyto účely dostačující.

[Rozšířený_dotazník_salmonely](#)

[Rozšířený_dotazník_salmonely](#)

List epidemiologického šetření - invazivní formy listeriózy. (aktualizovaný k 2.11.2020)

[List epidemiologického_šetření.doc](#) (198.50 KB)
verze pro tisk: [List epidemiologického_šetření](#) (470.43 KB)