



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř pro stafylokoky

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

NRL pro stafylokoky

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Publikace CEM](#)
- [Výzkumné projekty](#)
- [Doporučené postupy](#)
- [Seznam služeb](#)

Vedoucí: [RNDr. Petr Petráš, CSc.](#)

Založena prof. Raškou jako NRL pro typizaci stafylokoků (první vedoucí RNDr. PhMr. Věra Matějovská, CSc.), jako NRL pro stafylokoky pověřena MZ ČR 13.12.1991.

- ◆ se zabývá laboratorní diagnostikou nálezů vyvolaných kmeny *S. aureus*, ale i kmeny podmíněně patogenních koaguláza-negativních stafylokoků;
- ◆ provádí podrobnou identifikaci a typizaci těchto kmenů pomocí fenotypových a genetických metod. Zaměřuje se na původce závažných invazivních onemocnění (syndrom toxického šoku, exfoliativní dermatitidy, infekce vyvolané kmeny *S.aureus* s produkcí Pantonova-Valentinova leukocidinu).
- ◆ zjišťuje přítomnost genů kódujících faktory virulence pro potvrzení diagnózy;
- ◆ ve spolupráci s epidemiology sleduje výskyt závažných onemocnění vyvolaných toxinogenními stafylokoky v ČR, udržuje sbírku těchto kmenů pro další analýzy;
- ◆ provádí feno- i genotypizaci nemocničních kmenů stafylokoků, původců nozokomiálních nálezů (puchýřnaté onemocnění novorozenců ad.);
- ◆ spolupracuje s [NRL pro antibiotika](#) v charakterizaci stafylokoků pro mezinárodní projekty [EARS-Net](#) a [EARS-Net/SeqNet](#).
- ◆ spolupracuje s Ústavem experimentální biologie a Českou sbírkou mikroorganismů PŘF MU v Brně na řešení grantových projektů ve stafylokokové problematice.

- [ŽÁDANKA O VYŠETŘENÍ v NRL pro stafylokoky \(386,34 KB\)](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV