



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Výzkumné projekty

Seznam projektů, na kterých Národní referenční laboratoř pro streptokokové nákazy participuje.

NRL pro streptokokové nákazy

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Výzkumné projekty](#)
- [Doporučené postupy](#)
- [Surveillance](#)
- [Streptokokové infekce](#)
- [Nabídka služeb](#)
- [Mezinárodní spolupráce](#)
- [Aktuality](#)
- [Publikace](#)
- [Formulář IPO](#)
- [EHK - externí hodnocení kvality](#)
- [Očkování](#)

Probíhající:

- Molekulární surveillance invazivního pneumokokového onemocnění v České republice, hodnocení vakcinační strategie a doporučení k aktualizaci. AZV ČR, Reg. č. 17-29256A, 2017 - 2020. Hlavní řešitel: MUDr. Jana Kozáková, spolupracovníci: MUDr. Pavla Křížová CSc., Mgr. Zuzana Vacková, RNDr. Martin Musílek, Ph.D.
- SpidNET - (Streptococcus pneumoniae invasive disease network): Assessing the impact and effectiveness of conjugate vaccines on the invasive pneumococcal disease in europe. 2012 - koordinátor - MUDr. P. Křížová, odborný pracovník MUDr. J. Kozáková
- ECDC - IBD-LabNET , MUDr. J. Kozáková
- Projekt financovaný z institucionální podpory 2018. Celogenomová analýza *Streptococcus pyogenes* - výskyt streptokokových pyrogenních exotoxinů a superantigenů

Ukončené:

- Projekt financovaný z institucionální podpory 2017. Molekulární charakterizace izolátů *Streptococcus pneumoniae* zachycených při selhání vakcinace proti pneumokokovým infekcím u dětí pod 5 let věku v České republice 2012-2014.
- Projekt financovaný z institucionální podpory 2014. RT-PCR pro detekci *Neisseria meningitidis* a *Streptococcus pneumoniae* z klinického materiálu a bezkultivační molekulární typizace. Vacková Z, Lžičarová J, Kozáková J.
- Výzkumný záměr SZÚ/MZ ČR. Dílčí záměr II. Prevence, diagnostika a terapie závažných a nových či znovu se objevujících infekcí. Cíl č. 12. Nové přístupy k diagnostice a prevenci vybraných streptokokových nákaz (1999-2003). Koordinátor-RNDr.J.Motlová.



- Novorozenecké infekce vyvolané *Streptococcus agalactiae*: mikrobiologické, epidemiologické a molekulárně genetické charakteristiky. Grant MZ ČR, Reg. Č. NI/5906-3, 2000-2002. Řešitel- RNDr.J.Motlová, spoluředitel- MUDr.M.Hanzl, odborní spolupracovníci- MUDr.L.Straková, RNDr.P.Urbášková, RNDr.R.Bícová, MUDr.P.Sak.
- Analýza příčin a šíření rezistence k antibiotikům u kmenů *Streptococcus pneumoniae* a *Streptococcus pyogenes* v České republice. IGA MZ ČR, Reg. Č. NI/6799-3, 2001-2003. Projekt NRL pro antibiotika, odborný spolupracovník- RNDr.J.Motlová
- Molekulárně genetická typizace *Streptococcus pyogenes*: *emm* typizace. Grant MZ ČR, Reg.č. NI/7382-3, 2003-2005. Řešitel- RNDr.J.Motlová, odborný spolupracovník- MUDr.L.Straková.
- *Streptococcus pneumoniae*: studium genetických, mikrobiologických a epidemiologických charakteristik kmenů ve vztahu k zpřesnění diagnostiky onemocnění a vakcinaci. Grant MZ ČR, Reg. č. NR/8770-3, 2006-2008. Řešitel-RNDr.J.Motlová, odborný spolupracovník- Ing.J.Alboková.
- Molekulární determinanty kmenů *Streptococcus agalactiae* ve vztahu i invazivitě onemocnění. Grant MZ ČR, Reg.č. 9432-3, 2007-2009. Řešitel- MUDr. L.Straková, spoluředitel- MUDr.M.Sádlo/MUDr.P.Srnský, odborný spolupracovník-RNDr.J.Motlová.
- Severe *Streptococcus pyogenes* disease in Europe. Strep-EURO, 2003-2005, koordinátor- MUDr.P.Křížová, odborní spolupracovníci- RNDr.J.Motlová, MUDr.L.Straková
- Strep-specific targeted research project - PREVIS (Pneumococcal resistance, epidemicity and virulence - an international study, 2003-2005. Projekt NRL pro antibiotika, odborný spolupracovník- RNDr. J.Motlová
- Evropský projekt EP/7 DEVANI - Nové přístupy k vakcíně navozující trvalou mateřskou imunitní odpověď, která ochrání novorozence před infekcí streptokokem skupiny B, 2007-2010, koordinátor- MUDr.P.Křížová, odborní spolupracovníci- MUDr.J.Kozáková, RNDr.J.Motlová.
- Evropský projekt - Sekvenční charakterizace vybraných bakteriálních agens působících závažná onemocnění v ČR, 2009-2010, koordinátor- MUDr.P.Křížová, odborný spolupracovník- RNDr.J.Motlová za agens *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus.agalactiae* a *Streptococcus.pyogenes*.