



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Výzkumné projekty Národní referenční laboratoře pro meningokokové nákazy

Výzkumné projekty, jejichž řešení se NRL účastní od roku 2005.

### NRL pro meningokokové nákazy

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

### Tuzemské projekty

#### **Studium populace meningokoků metodou sekvenace celého genomu - podklady pro aktualizaci vakcinační strategie**

AZV ČR, Reg. č. NV19-09-00319, 2019 - 2022

Hlavní řešitel: MUDr. Pavla Křížová, CSc., spolupracovníci: Mgr. Michal Honskus, Mgr. Zuzana Okonji, RNDr. Martin Musílek, Ph.D., MUDr. Jana Kozáková, Monika Heroldová, Renáta Pospíšilová

#### **Molekulární epidemiologie invazivního meningokokového onemocnění v České republice**

AZV ČR, Reg. č. 15-34887A, 2015 - 2018

Hlavní řešitel: MUDr. Pavla Křížová, CSc., spolupracovníci: Ing. Zuzana Bečvářová - Jandová, Mgr. Zuzana Vacková - Okonji, RNDr. Martin Musílek, Ph.D., Mgr. Michal Honskus, MUDr. Jana Kozáková, Monika Heroldová, Renáta Pospíšilová

Závěrečná zpráva: hodnocení v kategorii V - vynikající



### **RT-PCR pro detekci *Neisseria meningitidis* a *Streptococcus pneumoniae* z klinického materiálu a bezkultivační molekulární typizace**

Projekt financovaný z institucionální podpory 2014.

Mgr. Zuzana Vacková, MUDr. Daniela Lžičarová, MUDr. Jana Kozáková

### **Sekvenční metody v molekulární epidemiologii invazivního meningokokového onemocnění v ČR**

Projekt financovaný z institucionální podpory 2014.

MUDr. Pavla Křížová, CSc., Ing. Zuzana Bečvářová, Mgr. Zuzana Vacková, RNDr. Martin Musílek, Ph.D.

### **Studium a porovnání kmenů *Bordetella pertussis* izolovaných v období 1964 -2015**

#### **molekulárně biologickými metodami a aplikace získaných výsledků jako podkladů pro návrh aktualizace vakcinační strategie v ČR**

IGA MZ ČR, Reg. č. NT/14058-3, 2013-2015

Hlavní řešitel: MUDr. Kateřina Fabiánová, spolupracovníci: Mgr. Jana Zavadilová, RNDr. Martin Musílek, Ph.D., Ing. Zuzana Bečvářová, MUDr. Daniela Lžičarová, MUDr. Pavla Křížová, CSc.

### **Studium vhodnosti použití v ČR meningokokových vakcín vyrobených metodami reverzní vakcinologie**

IGA MZ ČR, Reg. č. NT 11424-4, 2010-2013

Hlavní řešitel: MUDr. Pavla Křížová, CSc., spolupracovníci: MUDr. Jana Kozáková, RNDr. Martin Musílek, Ph.D.

Závěrečná zpráva: hodnocení v kategorii A

### **Studium hypervirulentních komplexů *Neisseria meningitidis* metodami molekulární biologie a možnosti prevence jejich výskytu v České republice vakcinací**

IGA MZ ČR, Reg. č. 1A8688-3, 2005-2007

Hlavní řešitel: MUDr. Pavla Křížová, CSc., spolupracovníci: MUDr. Jitka Kalmusová, RNDr. Martin Musílek, Ph.D.



Závěrečná zpráva: hodnocení v kategorii A + udělena Cena ministra za výzkum za rok 2008

### **Zahraníční projekty - probíhající**

#### **Pertinent (Pertussis in Infants European Network)**

Koordinátor: dr. Thomas Seyler, Francie

Hlavní řešitel v ČR: MUDr. P. Křížová, CSc., spolupracovníci: MUDr. Kateřina Fabiánová, Mgr. Jana Zavadilová

#### **IBD-LabNET (Invasive Bacterial Disease - Laboratory Network)**

Koordinátor: prof. Matthias Frosch, Německo

Řešitelé v ČR: MUDr. Pavla Křížová, CSc. (IMO), MUDr. Jana Kozáková (IPO), MUDr. Věra Lebedová (HEMO)

#### **SpidNET (*Streptococcus pneumoniae* invasive disease network - Assessing the impact and effectiveness of conjugate vaccines on the invasive pneumococcal disease in Europe)**

Koordinátor: dr. Camelia Savulescu, Francie

Hlavní řešitel v ČR: MUDr. P. Křížová, CSc., spolupracovníci: MUDr. Jana Kozáková, Ing. Helena Šebestová

### **Zahraníční projekty - ukončené**

#### **DEVANI (Design of a vaccine to immunize neonates against GBS infections through a durable maternal immune response)**

7 FP EU, Reg. č. HEALTH-F5-07-200481, 2007-2011



Koordinátor: dr. Graziella Orefici, Itálie

Hlavní řešitel v ČR: MUDr. Pavla Křížová, CSc., spolupracovníci: MUDr. Jana Kozáková, RNDr. Martin Musílek, Ph.D., RNDr. Jitka Motlová, CSc.

**Sequence characterization of selected bacterial agents causing serious diseases in the Czech Republic**  
EEA/Norway, Reg. č. CZ 0127, 2008-2010

Hlavní řešitel: MUDr. Pavla Křížová, CSc., spolupracovníci: RNDr. Martin Musílek, Ph.D., RNDr. Jitka Motlová, CSc., MUDr. Věra Lebedová