



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Centrum epidemiologie a mikrobiologie

Vedoucí: **MUDr. Jana Kozáková**

Centrum epidemiologie a mikrobiologie (CEM) tvoří devět oddělení, [Koordinační pracoviště ESPT 2](#), [Národní referenční centrum pro infekce spojené se zdravotní péčí](#) a [Laboratoř bakteriální genetiky](#). V CEM pracují [Národní referenční laboratoře \(NRL\)](#), jejichž činnost pokrývá široké spektrum infekčních onemocnění ([A - Z infekce](#)) a mikrobiálních agens. Věnují se specializované diagnostice, metodickému vedení v oblasti mikrobiologické problematiky a výchově specialistů v lékařské mikrobiologii. Jednotlivá pracoviště a zejména [Oddělení epidemiologie infekčních nemocí](#) se podílí na monitoringu a analýzách výskytu infekčních nemocí, poskytují servis pro [Ministerstvo zdravotnictví ČR](#) a úzce spolupracují s [Evropským centrem pro kontrolu nemocí \(ECDC\)](#) a [Světovou zdravotnickou organizací \(WHO\)](#).

[Laboratorní příručka pro odběr vzorků - LCEM](#)

Aktuálně z CEM

- [Koronavirus SARS-CoV-2 \(COVID-19\)](#)
- [Celogenomová sekvenace SARS-CoV-2](#)
- [Chřipková sezóna](#)
- [Opičí neštovice](#)
- [Ptačí chřipka](#)
- [Spalničky](#)
- [EHK-nabídka na rok 2023](#)
- [Zprávy CEM, rok 2023](#)

Popis a struktura

- [Stručný popis](#)
- [Oddělení](#)
- [Referenční laboratoře](#)
- [Národní referenční centrum pro infekce spojené se zdravotní péčí](#)
- [Vyhledávání pracovníků](#)
- [CEM a akreditace](#)
- [Systém EHK](#)

Infekční nemoci tématicky

- [A - Z infekce](#)
- [Akutní respirační infekce](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- Alimentární onemocnění (infekce a otravy z potravin)
- Antibiotická rezistence
- Bioterrorismus - patogenní organismy a nemoci
- Epidemiologie
- HIV/AIDS
- Importovaná onemocnění
- Infekční nemoci přenášené uživateli drog
- Infekční onemocnění spojená s migrací
- Legislativa k infekčním nemocem
- Nemoci přenášené hmyzem a roztoči
- Nemoci přenášené vodou
- Nové a znovu se objevující infekční nemoci (Emerging and reemerging infectious disease)
- Sexuálně přenosné nemoci
- Tuberkulóza
- Výskyt infekcí v ČR
- Zoonózy (nemoci zvířat přenosné na člověka)
- Zprávy ECDC o významných přenosných infekčních nemocech

Výzkumná činnost

- Výzkumné projekty
- Surveillance programy

Hlášení infekčních nemocí

- Infekce v ČR - ISIN a EPIDAT
- Přehledy a hlášení počtu HIV/AIDS
- Akutní respirační infekce

Odborně z CEM

- Časopis Zprávy CEM
- Vakcíny a očkování
- Cestovní medicína

Spolupráce s ECDC

- Projekt ECDC EULabCap
- Bezpečné užívání OOP



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- Vzdělávání - ECDC Training
- Integrace molekulární a genomické typizace do evropské surveillance - strategie ECDC 2019-2021
- Prezentace z workshopu ECDC - využívání vědeckých dat v oblasti veřejného zdraví
- ECDC Winter Workshop 2020

Seznam pracovišť, která provádějí v ČR specializovaná mikrobiologická vyšetření





STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Popis činnosti CEM

Činnost NRL v CEM je legislativně podložena:

- [Zákonem č. 258/2000 Sb.](#), o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- [Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1082/2013/ES](#) o vážných přeshraničních hrozbách a o zrušení rozhodnutí č. 2119/98/ES
- [Nařízení Evropského parlamentu a Rady \(ES\) č. 851/2004](#), o zřízení Evropského střediska pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC)
- Dokumentem ECDC o činnosti NRL členských států EU "[Core functions of microbiology reference laboratories for communicable diseases](#)".

CEM úzce spolupracuje s zejména v [programech surveillance infekčních onemocnění \(vyhláška číslo 473/2008 Sb.\)](#), při spolupráci s [Evropským centrem pro prevenci a kontrolu nemocí \(ECDC\)](#) - hlášení dat do ECDC ([TESSy](#)) a při vydávání měsíčníku [Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie](#) (ISSN 1804-8668).

NRL CEM se podílí na řešení tuzemských výzkumných projektů, spolupracují na řešení zahraničních projektů. Výsledkem řešení výzkumných projektů je rozsáhlá [publikační činnost](#).

NRL CEM jsou od roku 2001 akreditovány Českým institutem pro akreditaci (ČIA) jako Zkušební laboratoř (č.subjektu 1206.4) podle ČSN EN ISO/IEC 17025 a od roku 2005 i jako Zdravotnická laboratoř (č.subjektu 8002) podle ČSN EN ISO 15189.

[Koordinační pracoviště ESPT 2](#) organizuje Externí hodnocení kvality (EHK) pro mikrobiologické laboratoře České republiky (i zahraniční).

- [Přehled činnosti - Výroční zprávy za jednotlivé roky](#)

Vyhledávací formulář pro:

[Vysokoškolské pracovníky Centra epidemiologie a mikrobiologie](#)

Hledané jméno (stačí příjmení)

Hledání v nadpisu článku

Při zatržení checkboxu "Hledání v nadpisu článku" vám systém nalezne odkaz na osobní stránku pracovníka, která obsahuje jeho kontaktní informace.

Pro vyhledávání jiných informací použijte [standardní vyhledávací formulář](#).



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Poslední revize textu dne 10.01.2022