

# Mezinárodní surveillance infekčních onemocnění

24. Pečenkovy epidemiologické dny  
České Budějovice, září 2010

Pavla Křížová

Státní zdravotní ústav, Praha



- **Koncepce surveillance byla založena již v šedesátých letech 20. století prof. Karlem Raškou, který byl v té době ředitelem Divize přenosných nemocí Světové zdravotnické organizace (WHO).**
- **V roce 1968 byly na 21. zasedání World Health Assembly přijaty tři základní prvky surveillance:**
  - a) systematický sběr dat;
  - b) analýza a hodnocení dat;
  - c) předávání dat a jejich využití k akcím, které vedou ke snížení nemocnosti i smrtnosti a ke zlepšení zdravotního stavu populace.
- **Raškova koncepce surveillance byla základem nejúspěšnějšího WHO programu celosvětového vymýcení pravých neštovic, jehož třicetileté výročí je v roce 2010 připomínáno.**

# Prvky surveillance – dle prof. K. Rašky

- Nemocnost
- Úmrtnost, smrtnost
- Geografická distribuce
- Detailní charakterizace agens
- Molekulární epidemiologie
- Globální epidemiologie
- Imunita populace
- Prevence, profylaxe, vakcinační strategie

**Vyhláška o systému epidemiologické bdělosti pro vybrané infekce  
Sbírka zákonů č. 473/2008 Sb.**

**Zajišťování programů surveillance patří mezi priority Evropského centra pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC), které bylo zřízeno v roce 2004.**

**<http://ecdc.europa.eu/>**



# European Centre for Disease Prevention and Control

Go to extranet Help / Register

Advanced Search

Home

About Us

Activities

Health Topics

Publications

Press Centre

Country Information

<http://www.ecdc.europa.eu/>

## NEWS

View all news

### Pandemic (H1N1) 2009 – WHO declares Post Pandemic Phase

10 August 2010



Islocipphoto

On Tuesday August 10, 2010, following advice from the International Health Regulation Emergency Committee the WHO Director General declared that the Pandemic (H1N1) 2009 has entered the post pandemic phase.

This advice was based on a review of the current epidemiological situation indicating that influenza activity worldwide has returned to levels that are normally seen for seasonal

influenza.

Read more

### Dublin Declaration: Summary of the Progress Report

20 July 2010

Read more

### ESCAIDE 2010 registration now open

27 June 2010

Read more

### ECDC Director attends ministerial meeting

7 July 2010

Read more

### Commissioner Dalli visits ECDC

24 June 2010

Read more

Spotlight on Chlamydia  
**High numbers – low awareness**  
Read more

## TOP SIX HEALTH TOPICS

### Antimicrobial resistance

Since their discovery, antibiotics have revolutionized the way we treat patients with bacterial infections.

### Influenza

Europe managed the challenge of the 2009 pandemic but is now preparing for the new seasonal influenza and evaluating its response.

### Climate Change

Climate change is ascribed to natural processes and human activity altering atmospheric conditions.

### Spotlight: Immunisation

Vaccines are powerful tools for protecting our health. Immunisations have led to control and elimination of diseases that caused death and disability for millions.

### HIV Infection

The human immunodeficiency virus (HIV) remains one of the most important communicable diseases in Europe.

### Spotlight: Tick-borne diseases

Ticks are abundant in woodlands all across Europe from early spring to late autumn. They live by sucking blood from animals and occasionally bite humans.

**K úspěšné realizaci evropské surveillance přispívá i činnost Národních referenčních laboratoří členských států, která je definována dokumentem ECDC:**

**[http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Forms/ECDC\\_DispForm.aspx?ID=538](http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Forms/ECDC_DispForm.aspx?ID=538)**



# European Centre for Disease Prevention and Control

Go to extranet  
Help / Register

Advanced Search

Home

About Us

Activities

Health Topics

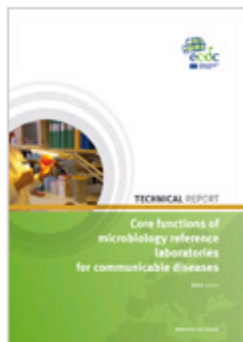
Publications

Press Centre

Country Information

## Core functions of microbiology reference laboratories for communicable diseases

Technical reports - 11 Jun 2010



Available as PDF in the following languages:

→ EN

This document is free of charge.

### ABSTRACT

This document is intended to provide a common understanding of the core functions and activities of microbiology reference laboratories.

The five core functions included in this report are reference diagnostics; reference material resources; scientific advice; collaboration and research; and monitoring, alert and response.

### TOP SIX HEALTH TOPICS

- HIV Infection
- Spotlight: Tick-borne diseases
- Influenza
- Antimicrobial resistance
- Climate Change
- Spotlight: Immunisation

### STAY UP TO DATE

View a list of RSS Feeds to subscribe

### EUROSURVEILLANCE

More about Eurosurveillance

## **Vyhláška o systému epidemiologické bdělosti pro vybrané infekce Sbírka zákonů č. 473/2008 Sb.**

**13**

**Rozsah údajů a postup podle § 1 písm. b) při výskytu**

- a) záškrtu upravuje příloha č. 1 k této vyhlášce,**
- b) dáivého kašle upravuje příloha č. 2 k této vyhlášce,**
- c) spalniček upravuje příloha č. 3 k této vyhlášce,**
- d) chřipky a akutních respiračních infekcí upravuje příloha č. 4 k této vyhlášce,**
- e) invazivního meningokokového onemocnění upravuje příloha č. 5 k této vyhlášce,**
- f) invazivních onemocnění vyvolaných *Haemophilus influenzae* b a non-b upravuje příloha č. 6 k této vyhlášce,**
- g) infekcí vyvolaných virem lidského imunodeficitu (HIV/AIDS) upravuje příloha č. 7 k této vyhlášce,**
- h) tuberkulózy upravuje příloha č. 8 k této vyhlášce,**
- i) legionelózy upravuje příloha č. 9 k této vyhlášce,**
- j) přenosné dětské obrny (poliomyelitidy) upravuje příloha č. 10 k této vyhlášce,**
- k) tetanu upravuje příloha č. 11 k této vyhlášce,**
- l) zarděnek a kongenitálního zarděnkového syndromu (KZS) upravuje příloha č. 12 k této vyhlášce,**
- m) příušnic upravuje příloha č. 13 k této vyhlášce,**

## Vyhláška o systému epidemiologické bdělosti pro vybrané infekce Sbírka zákonů č. 473/2008 Sb. - novelizace vyhlášky

15

- (2) Rozsah údajů a postup podle § 1 písm. a) až c) dále upravuje při výskytu:
- a) západonilské horečky příloha č. 15 k této vyhlášce,
  - b) enterohemoragickými *Escherichia coli* (EHEC) příloha č. 16 k této vyhlášce,
  - c) virové hepatitidy A příloha č. 17 k této vyhlášce,
  - d) virové hepatitidy B příloha č. 18 k této vyhlášce,
  - e) virové hepatitidy C příloha č. 19 k této vyhlášce,
  - f) chlamydia trachomatis příloha č. 20 k této vyhlášce,
  - g) invazivních pneumokokových onemocnění příloha č. 21 k této vyhlášce,
  - h) kamylobakteriomy příloha č. 22 k této vyhlášce,
  - i) lymeské borreliomy příloha č. 23 k této vyhlášce,
  - j) pásového oparu příloha č. 24 k této vyhlášce,
  - k) rotavirových infekcí příloha č. 25 k této vyhlášce,
  - l) salmonelomy příloha č. 26 k této vyhlášce,
  - m) získané nebo vrozené syfilis příloha č. 27 k této vyhlášce,
  - n) klíšťové encefalitidy příloha č. 28 k této vyhlášce,
  - o) planých neštovic (varicelly) příloha č. 29 k této vyhlášce.

# LEGISLATIVA EU

- **Nařízení 851/2004 = zřízení ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control)**
- **Rozhodnutí 2119/98/EC = zřízení sítě epidemiologického dozoru a kontroly přenosných nemocí**
- **Rozhodnutí 2002/253/EC = stanovení definice případů pro hlášení přenosných nemocí do sítě Společenství** **49**
- **Rozhodnutí 2003/542/EC = zřízení DSN = Dedicated Surveillance Networks** **17**

**Informace o evropských programech surveillance jsou dostupné na webových stránkách ECDC:**

**[http://www.ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/Pages/Activities\\_Surveillance.aspx](http://www.ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/Pages/Activities_Surveillance.aspx)**



# European Centre for Disease Prevention and Control

Go to extranet Help / Register

Advanced Search

## Activities - Surveillance



The ECDC is responsible for the surveillance of infectious diseases in the European Union and shall maintain the databases for epidemiological surveillance. Data are collected by the ECDC for case-based reporting from the Member States for the routine surveillance of the 46 diseases (listed in the Decisions 2002/253/EC and 2003/534/EC) plus SARS, West Nile Fever and Avian Influenza.

Surveillance tasks include:

- Search, collect, collate, evaluate and disseminate relevant scientific and technical data
- Coordinate and ensure the integrated operation of the dedicated surveillance networks
- Develop integrated data collection systems covering all MS and all notifiable communicable diseases, maintain the databases for surveillance and establish EU-wide standard case reporting
- Initiate applied scientific studies and projects for the feasibility, development and preparation of its activities
- Closely cooperate with the organizations operating in the field of data collection
- Monitor trends of diseases across Europe in order to provide a rationale for public health actions in MS and disseminate the results to stakeholders for timely public health actions at EU and MS level
- Support strengthening of national surveillance systems

### RELATED PAGES

- Strategies and Principles
- Evaluation and Assessment of the DSMs
- European Surveillance System (TESSy)
- Disease Specific Surveillance
- Molecular Surveillance

### RELATED NEWS

#### Joint ECDC/WHO report on tuberculosis surveillance in Europe in 2008 published

15 Apr 2010

→ Read more...

### RELATED PUBLICATIONS

#### Weekly influenza surveillance overview, April 9, 2010 - Week 13

Apr 2010

→ Read more...