

**MUNI**  
**MED**

# Zdravotnická statistika, informatika

# Zdravotnická statistika

- Důležitá pro sledování kvality zdravotní péče.
- Především informace, které si opatřuje samo zdravotnictví.
- Základní informace o různých aspektech ovlivňujících zdravotní péči, ekonomická data, zdroje vkládané do zdravotnictví, výstupy zdravotnických zařízení.

# ÚZIS

- Ústav zdravotnických informací a statistiky.
- zřizovatelem je MZ ČR
- dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách - ÚZIS ČR správcem NZIS
- součástí státní statistické služby
- spolupracuje s orgány státní statistické služby, ČSÚ
- předkladatelem oficiálních informací z NZIS za ČR

# ČSÚ

- ústředním orgánem státní správy ČR
- zřízen r.1969 zákonem č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy
- spolupracuje s ÚZIS
- všeobecná statistika v ČR

# EUROSTAT

Statistický úřad EU

- rozvíjet ve spolupráci s vnitrostátními statistickými úřady harmonizované definice, klasifikaci a metody k výpočtu oficiálních evropských statistik
- provádět za celou EU a eurozónu výpočty ze souhrnných údajů za použití údajů shromážděných vnitrostátními statistickými orgány a harmonizovaných norem
- poskytovat evropské statistiky prostřednictvím internetových stránek Eurostatu a dalších komunikačních kanálů občanům a orgánům s rozhodovací pravomocí

# ECDC

- European Centre for Disease Prevention and Control
- agentura EU zaměřená na posílení obrany Evropy proti infekčním chorobám
- mezi hlavní funkce patří: dohled, epidemická inteligence, reakce, vědecké poradenství, mikrobiologie, připravenost, školení v oblasti veřejného zdraví, mezinárodní vztahy, komunikace v oblasti zdraví a vědecký časopis Eurosurveillance.

# OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

- cílem je formovat politiku, která podporuje prosperitu, rovnost, příležitosti a blahobyt pro všechny
- stanovení mezinárodních standardů založených na důkazech a hledání řešení řady sociálních, ekonomických a environmentálních výzev
- centrum znalostí pro údaje a analýzy, výměna zkušeností, sdílení osvědčených postupů a poradenství v oblasti veřejné politiky a stanovování mezinárodních standardů

# Zdravotnický informační systém

- Soustava informačních médií, opatření a prostředků pro počítačový sběr dat, jejich přenos, uchování, analýzu, interpretaci a jejich zveřejnění pomocí seznamů, grafů, atd.
- ZIS ČR se skládá z:
  - Národní zdravotnický informační systém (NZIS)
  - Regionální zdravotnické informační systémy (RZIS)
  - Informační systémy zdravotnických zařízení (NIS – nemocniční informační systém, apod.)



# NZIS

- Zaveden v roce 1995.
- Řízen MZ ČR a realizován Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS).
- Sběr a zpracování údajů a informací k vedení Národních zdravotních registrů, poskytování informací a jejich využití v rámci výzkumu.
- Informace jsou předávány českému statistickému úřadu a WHO pro komparativní studie.

# Registry koordinované NZIS

- NKR – Národní kardiochirurgický registr
- NOR – Národní onkologický registr
- NRCCH – Národní registr cévní chirurgie
- NRKI – Národní registr kardiovaskulárních onem.
- NRKN - Národní registr kloubních náhrad
- NROD – Národní registr osob nesouhlasících s posmrtným odběrem tkání a orgánů
- NRAR – Národní registr asistované reprodukce
- Registry hygienické služby
- Specializované ZIS

# Individuální hlášení NZIS

- Infekční nemoci.
- Pohlavní nemoci.
- Potraty.
- Hospitalizace.
- Sebevraždy.
- Rodička.
- Novorozenec.
- Vrozené vady.
- Stav chrupu vybraných skupin populace.
- Úmrtí ženy v těhotenství.

# NIS

- Zjednodušení administrativy.
- Přesné vyčíslení nákladů a výstupy pro ZP.
- Zpracování dat pro jiné účely (NZIS, výzkum, ...)
- Zpracování žádanek pro komplement.
- Zpracování dat komplementu.
- Přehled o produktivitě práce, monitoring kvality péče.
- Komunikace s vnějším systémem (IS nemocnic, ZP, praktických lékařů, ...).

# Další

- PACS (picture archiving and communications systems) - moderní systém pro správu, zobrazování, archivaci a přenos snímků z digitálních zobrazovacích systémů..
- Elektronická zdravotní knížka – souhrn zdravotních informací jedince v el. podobě, dostupný 24/7. Rychlý přístup k historii pac. v urgentních případech.