



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA
KARLOVA

Problematika předávání dat za vykazovanou zdravotní péči do zahraničí

Ing. Jakub Hrkal, Mgr. Hana Melicharová,
RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. – ÚZIS ČR

Kla si fi Kon

Konference
o klinických
klasifikačních
a terminologických
systémech
a jejich
použití
v českém
zdravotnictví

Konference KlasifiKon, 10. listopadu 2021

Akce je pořádána v rámci projektu NCMNK - Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016089.

konference 10. 11. 2021

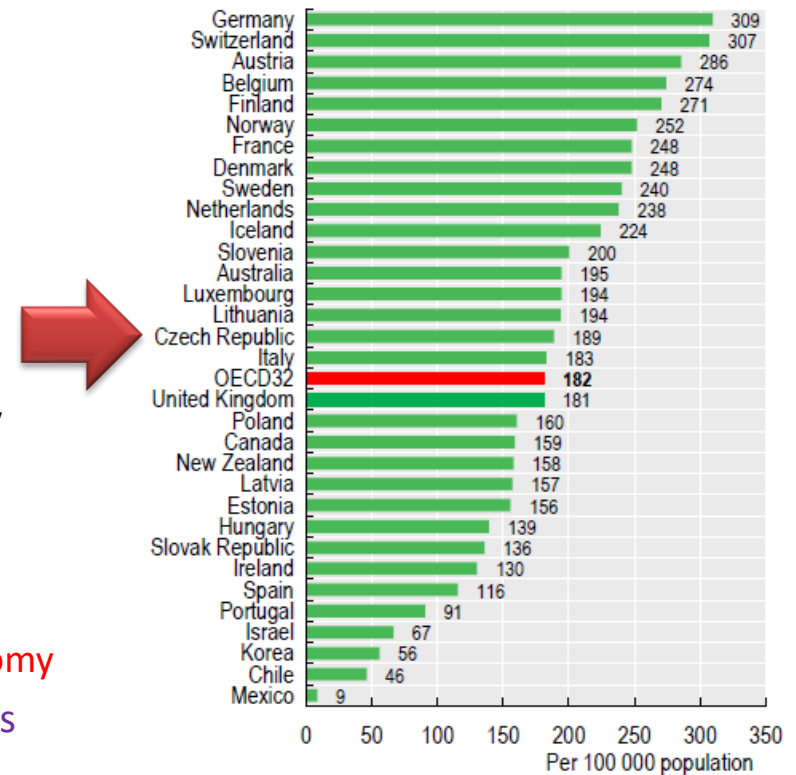
Data požadovaná ze zahraničí 1 (WHO, Eurostat, OECD, ECDC)

- **Chirurgické procedury:**
 - Cataract surgery
 - Tonsillectomy
 - Transluminal coronary angioplasty
 - Coronary artery bypass graft
 - Stem cell transplantation
 - Appendectomy / Laparoscopic appendectomy
 - Cholecystectomy / Laparoscopic cholecystectomy
 - Repair of inguinal hernia /
Laparoscopic repair of inguinal hernia
 - Transurethral prostatectomy / Open prostatectomy
 - Hysterectomy / Laparoscopic hysterectomy
 - Caesarean section
 - Hip replacement
 - Total knee replacement
 - **Partial excision of mammary gland / Total mastectomy**

Členění: Inpatient cases/Day cases/Outpatient cases

- **Čekací doby** (Cataract surgery, Hip replacement)

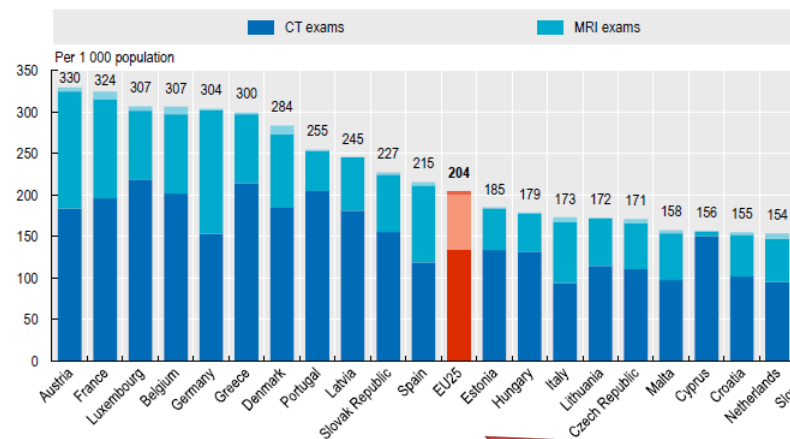
Figure 9.12. Hip replacement surgery, 2017 (or nearest year)



Data požadovaná ze zahraničí 2

- **Konzultace:** Doctor, Dentist, **Teleconsultations**
- **Preventivní péče:**
 - Očkování (Immunisation against influenza & routine vaccination coverage)
 - Onkologický skrínink: cervical, colorectal, breast (mammography)
- **Hospitalizace:**
 - Inpatient discharges, ALOS, bed-days, occupancy rates; **Day case discharges**
 - Členění:
 - curative/somatic/psychiatric care; dg.
 - age, sex, region, **country of residence for non-residents**
- **Diagnostická vyšetření:** CT, MRI, PET
- **Data související s COVID-19:** tests, hospital patients, vaccination
- **Propitvanost**

Figure 7.20. CT, MRI and PET exams per 1 000 population, 2018



Note: The EU average is unweighted. 1. Any exams outside hospital are included in Portugal, Switzerland and the Netherlands. Source: OECD Health Statistics 2020; Eurostat Database.



Data požadovaná ze zahraničí 3

- **Kvalita zdravotní péče:**
 - **Primární péče:**
 - Avoidable hospital admissions (diabetes lower extremity amputation)
 - Prescribing (Proportion of the population who are chronic opioid users)
 - **Akutní péče:** AMI/Hemorrhagic stroke/Ischemic stroke 30-day mortality; Hip fracture surgery initiated within 2 calendar days after admission to the hospital
 - **Péče o duševní zdraví** (In-patient death from suicide among patients at the hospital with a mental disorder, Death from suicide after discharge among patients diagnosed with a mental disorder)
 - **Onkologická péče:** screening, survival, mortality
 - **Péče v závěru života** (Hospital 30-days re-admissions during the last year of life, Number of cancer patients who received chemotherapy in the last 30 days of life)
 - **Integrovaná péče:** Ischemic Stroke/Hemorrhagic Stroke/CHF – hospital readmissions/mortality/prescribed (antihypertensive) medicines
 - **Bezpečnost pacientů** (Retained surgical item or unretrieved device fragment, Healthcare associated infections)
 - **Zkušenosti pacientů** (Consultation skipped due to costs, Doctor spending enough time with patients during the consultation)



Problémy s vykazováním dat, příklad 1

(Partial excision of mammary gland & Total mastectomy)

Zadání

Partial excision of mammary gland (dle ICD-9-CM (1996): 85.20--85.23):

- 85.20 Excision or destruction of breast tissue, not otherwise specified
- 85.21 Local excision of lesion of breast
- 85.22 Resection of quadrant of breast
- 85.23 Subtotal mastectomy

includes wedge excision and other partial excision with or without lymph node excision, excludes biopsy and breast reduction surgery.

Total mastectomy (dle ICD-9-CM (1996): 85.33--85.36; 85.4):

- 85.33 Unilateral subcutaneous mammectomy with synchronous implant
- 85.34 Other unilateral subcutaneous mammectomy
- 85.35 Bilateral subcutaneous mammectomy with synchronous implant
- 85.36 Other bilateral subcutaneous mammectomy
- 85.4 Mastectomy

includes radical mastectomy and mastectomy with preservation of skin and nipple (subcutaneous mastectomy)

Možnosti

51235 PARCIÁLNÍ NEBO KLÍNOVITÁ RESEKCE MAMMY (S BIOPSIÍ NEBO BEZ) NEBO MASTEKTOMIE JEDNODUCHÁ

51237 KLÍNOVITÁ RESEKCE MAMMY S RADIKÁLNÍM ODSTRANĚNÍM AXILÁRNÍCH UZLIN NEBO MASTEKTOMIE RADIKÁLNÍ

61447 EXSTIRPACE ŽLÁZY Z PERIAREOLÁRNÍHO ŘEZU U GYNEKOMASTIE

61449 ABLACE PRSU SE ZACHOVÁNÍM DVORCE (SUBKUTÁNNÍ MASTEKTOMIE)

Popis situace:

V současných datových zdrojích nelze jednoznačně rozlišit mezi oběma požadovanými procedurami.

U výkonů není jasné, zda byla odebrána část prsu nebo celý prs.

Problémy s vykazováním dat, příklad 2 (Doctor teleconsultations)

Zadání

Doctor teleconsultations

Teleconsultations with doctors refer to *interactive telemedicine* which involves direct and synchronous communication between providers and patients. However, a teleconsultation may also include aspects of *telemonitoring* (use of mobile devices and platforms, e.g. to conduct routine medical tests, etc.) or *store and forward* (as telemonitoring, but used for clinical data that are less time-sensitive and for which a delay between transmission and response is acceptable). Teleconsultations can involve public or private providers, and are regardless of the specific technology used (e-mail, video, fixed or mobile phone).

Inclusion

- Teleconsultations with generalist and specialist medical practitioners
- Teleconsultations “direct-to-patient” or in dedicated facilities/GP practices where patients can access teleconsultations

Exclusion

- Interventions that facilitate medical education of health care workers (e.g. physicians, nurses, etc.) at a distance via ICTs (e.g. tele-education or e-learning)
- Mobile applications that do not involve any transfer of data or any patient-to-provider communication, such as self-care and wellness mobile applications
- Any intervention that does not involve clinical services, such as public health awareness campaigns
- Provider-to-provider communications (sometimes called eConsults) that do not involve the patient
- Teleconsultations with other health care workers (e.g. nurses, dentists, etc.)

Možnosti

Výkony existující před r. 2020:

09513 - TELEFONICKÁ KONZULTACE OŠETŘUJÍCÍHO LÉKAŘE PACIENTEM
35050 - TELEFONICKÁ KONZULTACE PSYCHIATRA NEBO KLINICKÉHO PSYCHOLOGA V PÉČI O JEHO PACIENTA

Nové výkony od 2020: Organizační opatření VZP ČR č. 42/2020 v souvislosti s onemocněním COVID-19 způsobeným virem SARS-CoV-2 |

Datum vydání: 5. 10. 2020

01300 – (VZP) – Distanční konzultace zdravotního stavu praktickým lékařem
09614 – (VZP) – Distanční konzultace zdravotního stavu ambulantním specialistou
09616 – (VZP) – Distanční konzultace zdravotního stavu ambulantním specialistou u pacienta se závažným chronickým onemocněním
35831 – (VZP) – Distanční konzultace zdravotního stavu psychiatrem nebo psychologem

Popis situace:

Není jasná úplnost podchytení telekonzultací z důvodu masívnějšího rozšíření používání až v situaci související s pandemií COVID, možné odlišné praxe mezi zdravotními pojišťovnami (vlastní balíčkové úhrady?), nepodchytení telekonzultací nad rámec veřejného zdravotního pojištění.

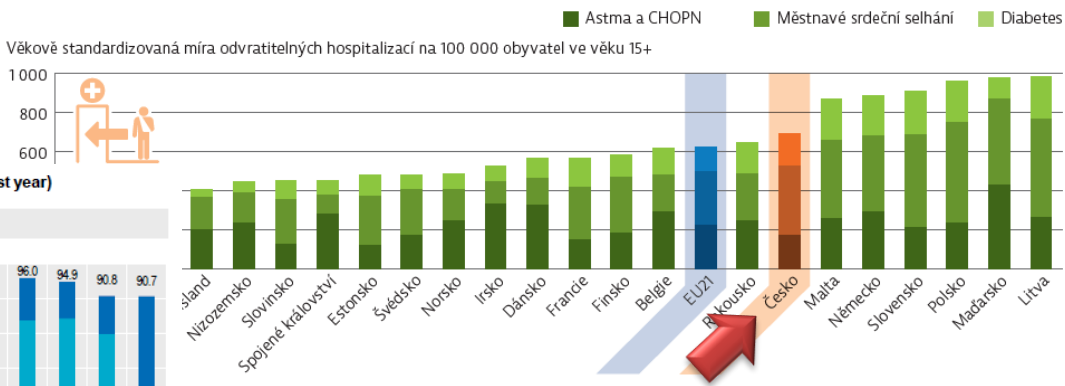


Shrnutí

- Zvyšující se poptávka ze zahraničí po datech o využívání/spotřebě/produkci zdravotní péče
- Výzvy:
 - Přesnost mapování výkonů do procedur dle mezinárodních definic
 - Členění zdravotní produkce (hlavně dle druhu péče) v souladu s mezinárodními definicemi
 - Zajištění srovnatelnosti dat v čase (může být problém při změně datového zdroje či metodiky)

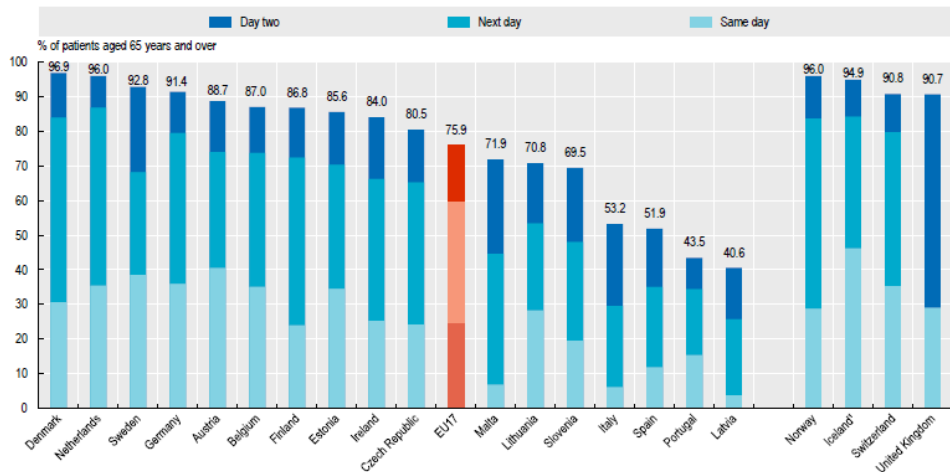


Obrázek 15. Počet odvratitelných hospitalizací je vyšší než v několika dalších zemích EU



tics 2019 (údaje za rok 2017 nebo nejbližší rok).

Figure 6.18. Hip fracture surgery initiation after admission to the hospital, 2017 (or nearest year)



Note: The EU average is unweighted. Sweden provides data for initiation within 12, 24 and 48 hours. 1. Three-year average. Source: OECD Health Statistics 2020.

Použité zdroje:

- OECD/European Observatory on Health Systems and Policies (2019), Česko: zdravotní profil země 2019, State of Health in the EU.
- OECD/European Union. Health at a Glance: Europe 2020
- OECD. Health at a Glance 2019: OECD Indicators

Děkujeme za pozornost

<https://www.euro.who.int/en/data-and-evidence/databases/european-health-for-all-family-of-databases-hfa-db>

<https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

<https://www.oecd.org/health/>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/data>