



*Mamo.cz*



**Aktuální informace ze sběru a validace dat center  
a budoucnost sběru dat Národního programu  
screeningu karcinomu prsu**

**RNDr. Daniel Klimeš, PhD.**

**Brno 11. 12. 2022**

**2002 – 2022**  
*20 let s MaSc*

- **2002 první verze SW**
- **Původní myšlenka – SW pro všechny**
- **Začneme sbírat a uvidíme**
- **2003 – První centrální sběr – pouze z Masc**
- **2004 – Datové rozhraní, sběr i z jiných SW řešení**
- **2005 – 2017 – Postupné rozšiřování a vývoj MaSc**
- **2017 - Vývoj MaSc zastaven**
  
- **2022 – Masc stále žije a sbírá a odesílá data**

Vytvořilo společné pracoviště ÚZIS ČR a IBA MU



*Mamo.cz*

## **Další vize sběru dat**

- Sada 15 registrů vzájemně propojitelných
- NRHZS - Národní registr hrazených služeb
  - Od roku 2017
  - Naplněn veškerou na pojišťovnu vykázanou péčí od 2010
  - Zdravotní výkony
  - Léčiva a přípravky
  - Kvartální sběr dat – cca do půl roku od odeslání z mamocentra
- NOR - Národní onkologický registr
  - Historie od 1977 všechny malignity
  - Od roku 2019 i vybrané prekancerózy
  - 2022 – rozjezd sběru dat přímo z patologických laboratoří

- Propojitelná data (neanonymizovaná)
- NOR
  - TNM klasifikace
  - Morfologie, topografie
  - Karcinomy, In situ nádory
- NRHZS
  - Výkony
    - SCMG, Ultrazvuky, Doplnující MG, Biopsie
      - Pacient, datum, pracoviště
      - Propojený záznam napříč centry
    - Léčba, komorbidita
    - Signální výkony (doplňující informace)
  - Věk, bydliště
- Intervalové karcinomy

## ...má to své limity

- **NOR**
  - Nemá benigní případy
  - Nehlásí ještě všichni a včas
- **NRHZS**
  - Nemá **výsledky** vyšetření (maligní/benigní)
  - Nemá hodnocení denzity prsu
  - Nemá samoplátkyně
  - Diagnostika x screening?

- Oželíme samoplátce
  - 3 procenta mamografií, (až 18 procent USG)
- **Kultivace NOR**
  - **Připojení všech laboratoří**
- Signální kód pro výsledek biopsie
- Výsledek mamografie odvoditelný z následujících vyšetření
- Signální kód pro denzitu prsu?
- Přesun současného sběru na ÚZIS?

- **MaSc a centrální sběr zachováváme**
- **Pilotní paralelní hodnocení dat NZIS a mamoscreeingingu**
- **Srovnání výsledků**
  
- **Lokální sběr bude mít vždy význam pro samotné centrum**
- **Budoucí standard pro elektronické zdravotnictví**



**Děkuji za pozornost a spolupráci**

**Daniel Klimeš**  
**klimes@iba.muni.cz**