

Konference NZIP & NZIS Open 2025

10. prosince 2025

Název sekce: Zdravotnická data – technologie, využití, perspektivy I.

Kateřina Holá

Fakultní nemocnice Olomouc



Podléčenost pacientů s metastatickým karcinomem močového měchýře v ČR



Kateřina Holá

Zkušenosti se syntetickými daty
žádost SD-025 z pohledu klinické praxe
SALUS-CZ



AstraZeneca 



SALUS-CZ

Cíle



- Kolik pacientů se nedostane k léčbě
- Rozdíly mezi KOC a ROC
- Jakýkoliv posun v léčbě (imunoterapie, robotické operace, aj.)

Zkušenosti s přípravou žádosti



- **Pozor na ATC kódy:**

nutné reflektovat změny číslování a zadat dřívější i nové

- Z pohledu onkologie: **vždy nutné vidět záznam NOR**,
v NR hrazených zdravotních služeb časté překlepy v diagnózách:
C67 vs. C64 vs. C61

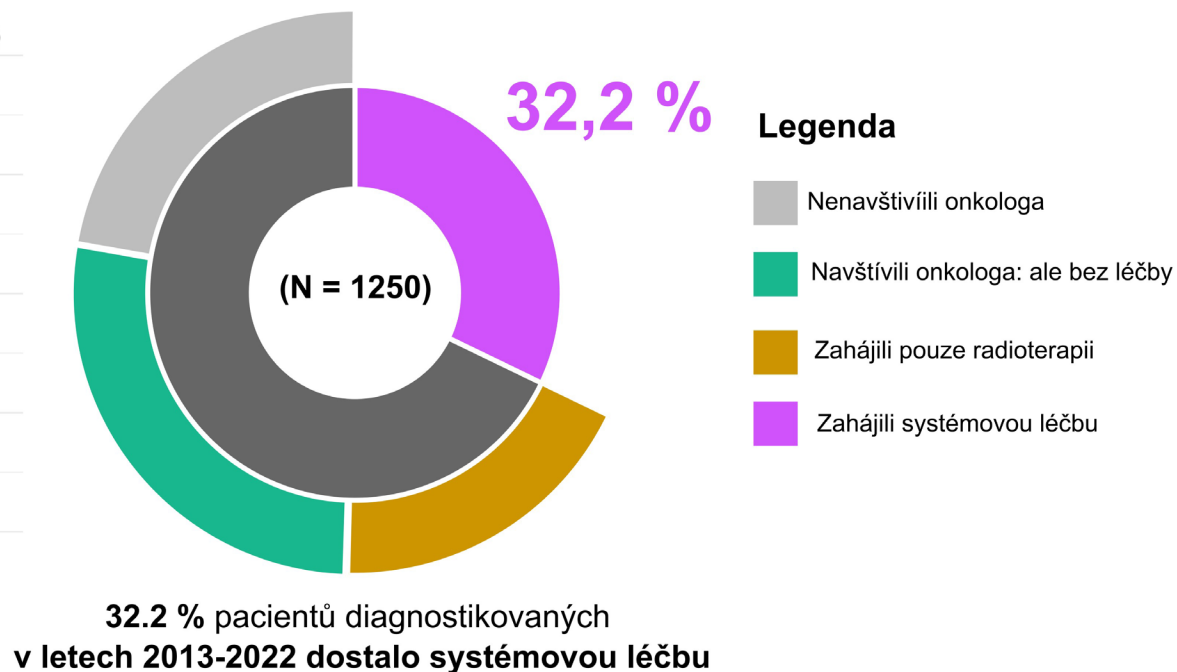
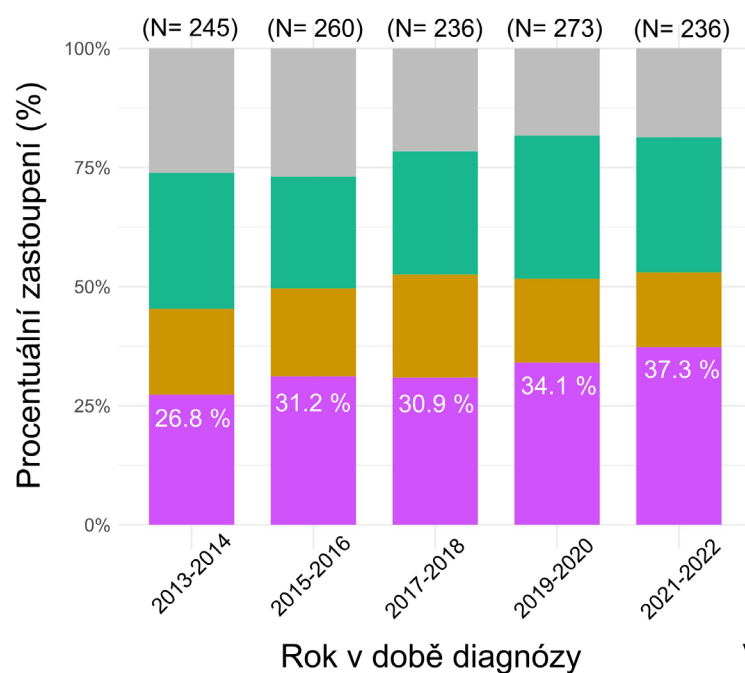
- Chystat s **klinikem** a dalšími odborníky (zadavatelé **NOR, DRG**)
D09.0 vs. C67 T_{cis} N0M0

Před žádostí se zeptat na aktuálnost dat NOR a NRHZS, o pár měsíců pozdržet

Co všechno jde z pohledu onkologa vyčíst



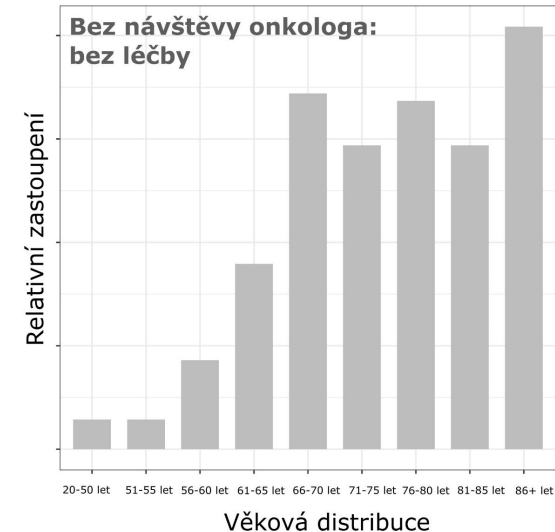
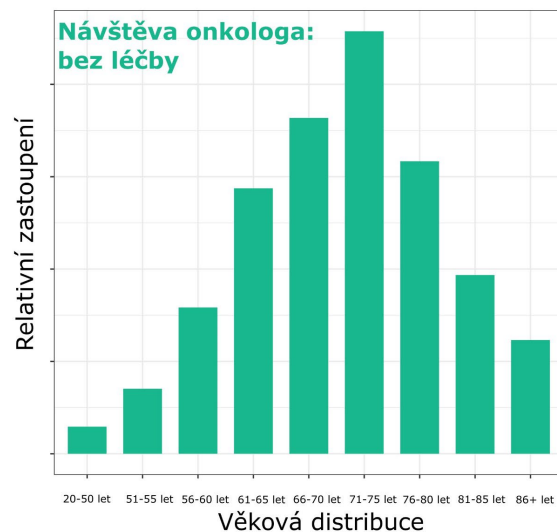
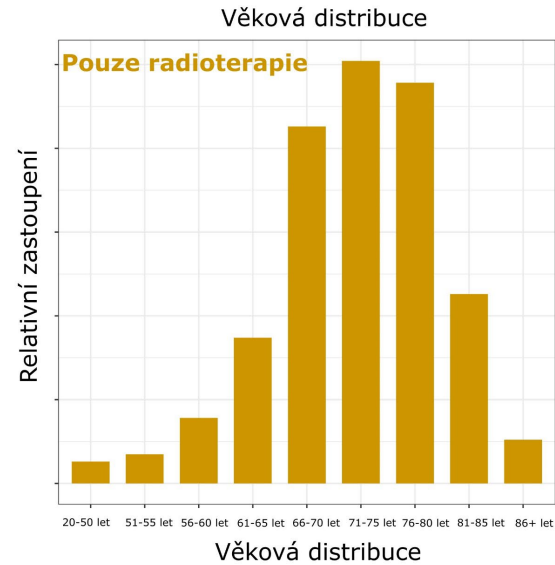
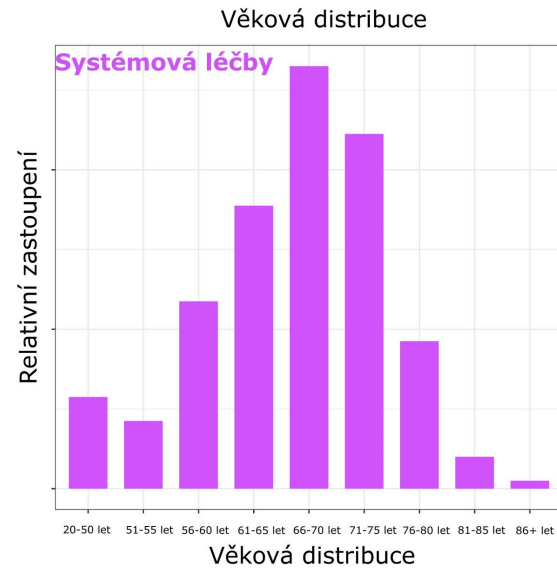
Využití systémové terapie u pacientů s metastatickým karcinomem močového měchýře v ČR



Legenda

- Nenavštívili onkologa
- Navštívili onkologa: ale bez léčby
- Zahájili pouze radioterapii
- Zahájili systémovou léčbu

Co všechno jde z pohledu onkologa vyčíst

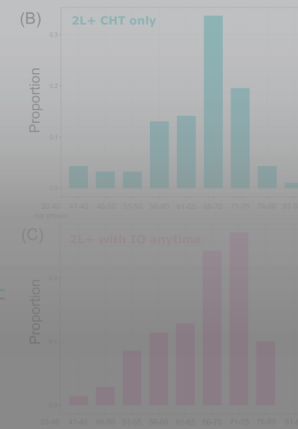
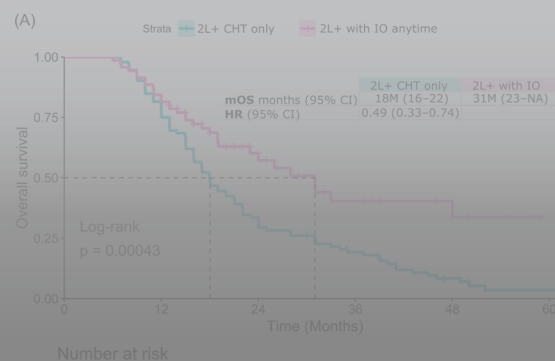
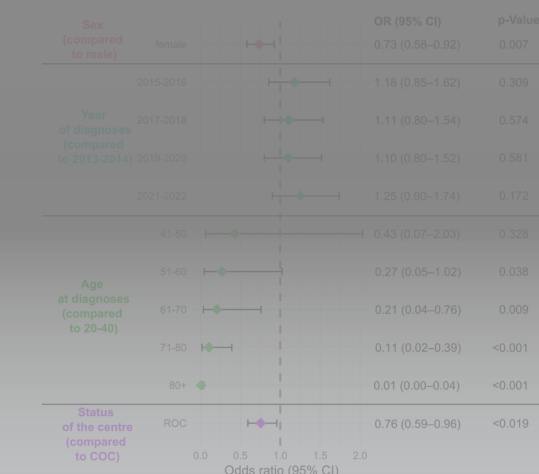
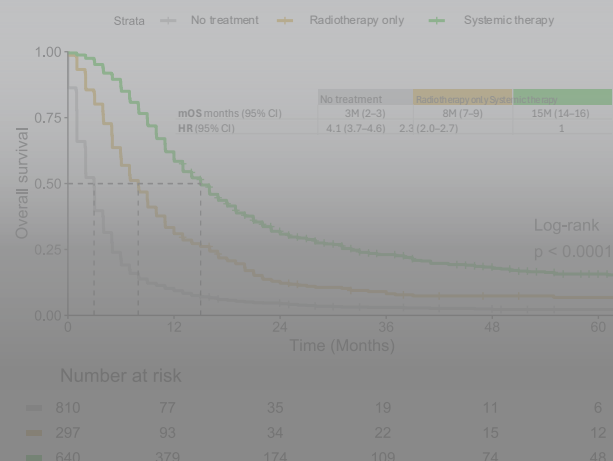
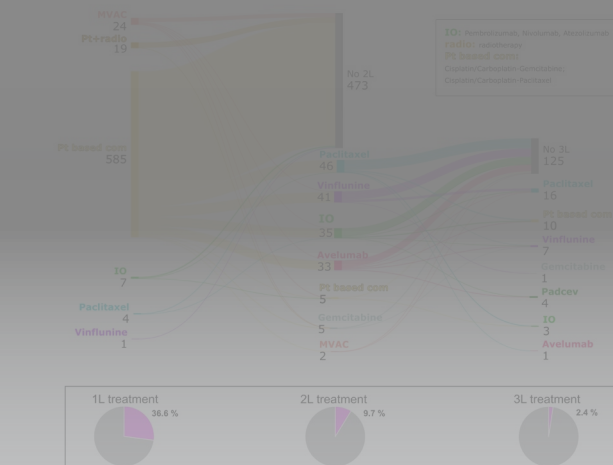


- Kopíruje to realitu?
- Datový soubor vs. SVOD.CZ: 96,4%

Co všechno jde z pohledu onkologa vyčíst



- Průběh léčebných linií (Sankey diagramy)
- Vliv různých typů léčby na celkové přežití
- Rizikové faktory pro zahájení vs. nezahájení léčby (věk, pohlaví, grading, typ onkologické centra)
- Vliv léčiv na celkové přežití



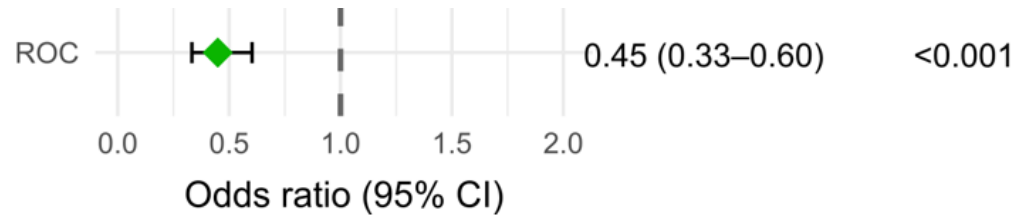
Výsledky budou publikovány

Nutnost interpretovat výsledky v kontextu

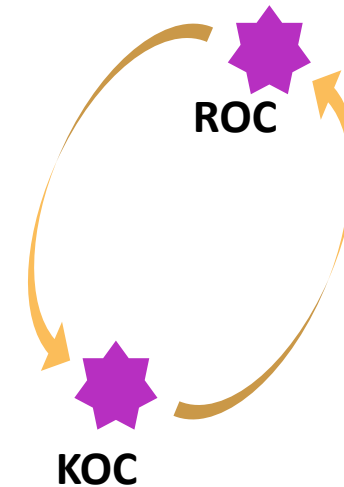


- Odds ratio (poměr šancí)

Status
of the centre
(compared
to COC)



Status
of the centre
(compared
to COC)



Srovnání s onk. registry a sběrem dat



NRHVS + NOR

- + Celá populace dané kohorty, relevantnější výsledky
- + Bez nákladů a menší zatížení lidskou chybou
- Lze vidět jen vliv na celkové přežití nebo do začátku další léčby

REGISTRY

- Pouze KOC, která se zapojují (preselekcce)
- Nákladné + extrémně pracné
- + Lze hodnotit mPFs, vedlejší účinky, prediktivní markery, relevantní mutace

Stručné shrnutí výsledků



- Zvýšení podílů léčených pacientů
- Vliv imunoterapie (pembrolizumab, avelumab) na celkové přežití
- Zvýšení mOS u pacientů diagnostikovaných v letech 2021-2022

Hungary	mUC	2 523	2016-Jun2021	49.8%
Germany	mUC	3 226	2015-2019	39.9%
Denmark	mUC	3206	2010-2017	36%
Netherlands	mUC	1525	2018-2021	34.7%
England	la/mUC	16 610	2013-2019	31%



Děkuji za pozornost



- Poděkování za otevření SYNTETICKÝCH DAT
- Data a mnoho úhlů pohledů
- Obrovský potenciál pro onkology

DRG, Charlson Comorbidity Index,
mutace, ...



Konference NZIP & NZIS Open 2025

10.-11. prosince 2025

Grandium Hotel Prague



nzip.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií



nzis.open