



FAKULTNÍ NEMOCNICE®  
OLOMOUC

# PICC tým FNOL v roce 2023

MARTINA DOUGLAS, ANDREA DROBILIČOVÁ, ADÉLA KOLKOVÁ,  
PETRA TÁBORSKÁ, MÁRIA GALKOVÁ

# Ohlédnutí za rokem 2023: Poděkování

- Děkujeme, že se nám společně s vámi naše práce daří 😊.
- Počty infekčních a trombotických komplikací máme opět srovnatelné s nejlepšími nemocnicemi ve světě i díky vám...
- Podpora Onkologické kliniky – zabezpečení převazového materiálu pacientům.
- Podpora personálního zabezpečení NLZP PICC týmu z UNO, 2IK, 1CHIR, ORL.
- Péči o nekomplikované PICC a midline katetry na většině pracovišť řeší vyškolený NLZP daného pracoviště (denní kontrola, převaz).
- Při výskytu komplikací nebo potřeby převazu (nevyškolený personál) informujte PICC tým na telefonu **5129, 5305 nebo 5186**.

# Ohlédnutí za rokem 2023

- Od února je novou posilou PICC týmu Mgr. Radka Eliášová (ORL), úv. 0,25.
- Přidali se noví lékaři MUDr. Martin Wita (NOVO) a MUDr. Marek Vícha (KCHIR).
- Děkujeme kolegyním Mgr. Gábině Sedlákové (KARIM) a Radce Seidlové (GER), ukončily spolupráci s PICC týmem.



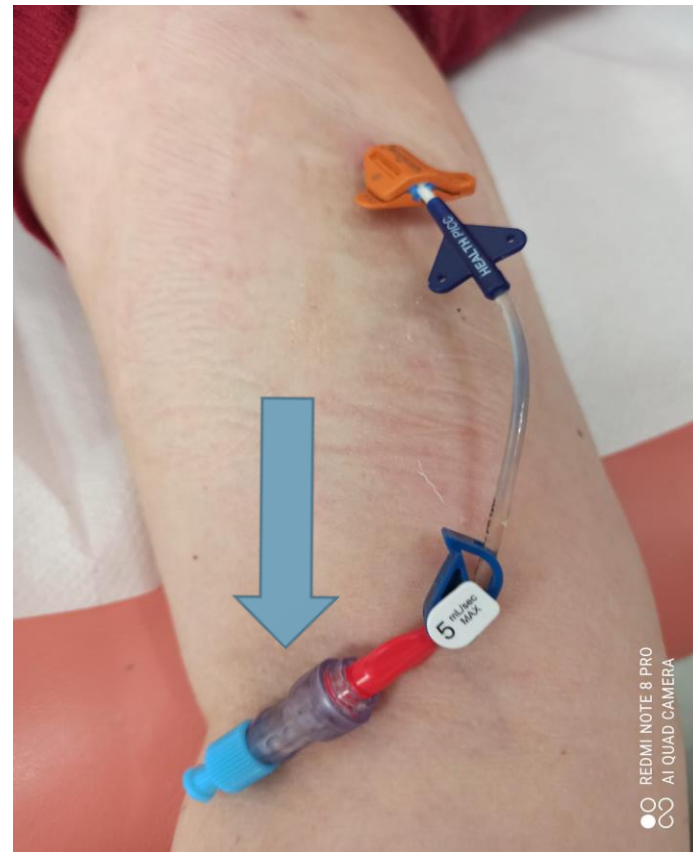
# Realizujeme stáže pro NLZP, lékaře, studenty a stážisty z/ze:

- FNOL
- Jiných zdravotnických zařízení
- Zahraničí Nebraska(USA)
- NZO NCO Brno
- Kurzu péče o žilní vstupy
- Kurzu péče o žilní vstupy pro ADP
- ...



# Proč stáže? Stále je co vylepšovat...

- Suboptimální provedení převazů
- Venepunkce u pacientů s PICC
- Combi zátky na bezjehlových konektorech
- Převazový materiál použitý nevhodně



# Školíme

- NLZP a lékaře v rámci Absolventského programu
- Všeobecné sestry v rámci specializačního vzdělávání Intenzivní péče
- Studenty FZV UP a VOŠz
- Vyučujících VOŠz
- NLZP jiných ZZ



# Reprezentujeme na odborných konferencích

- Colours of Sepsis Ostrava
- CSARIM Praha
- PICC den Plzeň
- Akutně CZ Brno
- ČIS Brno
- Konference SPPK Praha

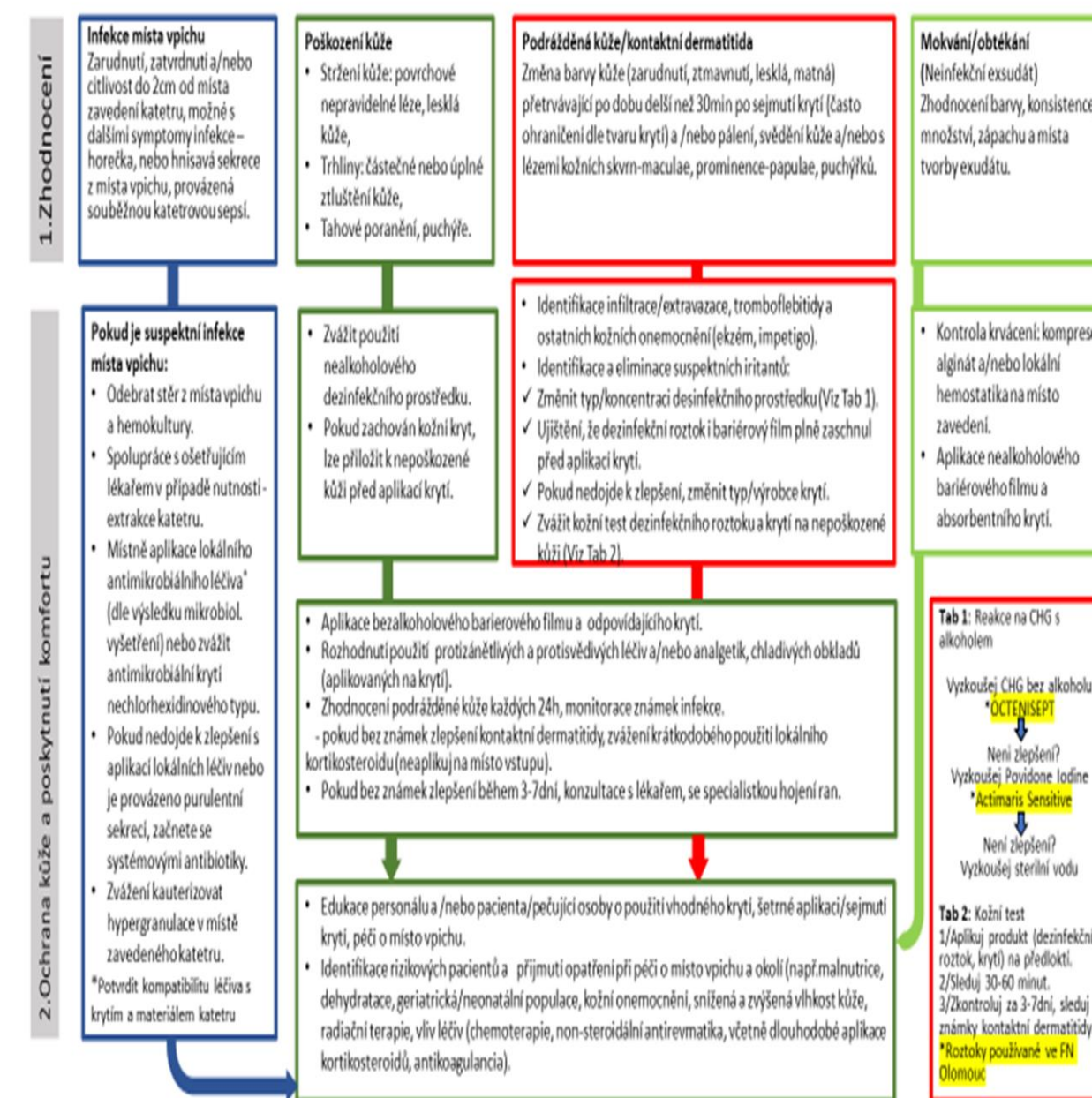


# Spolupracujeme na tvorbě edukačních materiálů

- Brožurka Děti dětem PICC očima Péti



- CASI algoritmus



Zdroj: Broadhurst, D.,Mourreau, N.,Ullman,A.J.,The World Congress of Vascular Access(WoCoVA), Skin Impairment Management Advisory Panel, (2017). Management of central venous access device-associated skin impairment: An evidence-based algorithm. Journal Wound Ostomy Continence Nursing 2017, 44(3), 211-220.



# Spolupracujeme na různých projektech

- S KARIM, KCHIR, 1.IK na Bezpečné infuzní lince.
- S Onkologickou klinikou na nastavení postupu zavedení portové jehly za použití nových převazových balíčků.
- Úprava a implementace zaváděcích a převazových balíčků doplněné o nové bezpečnostní prvky.

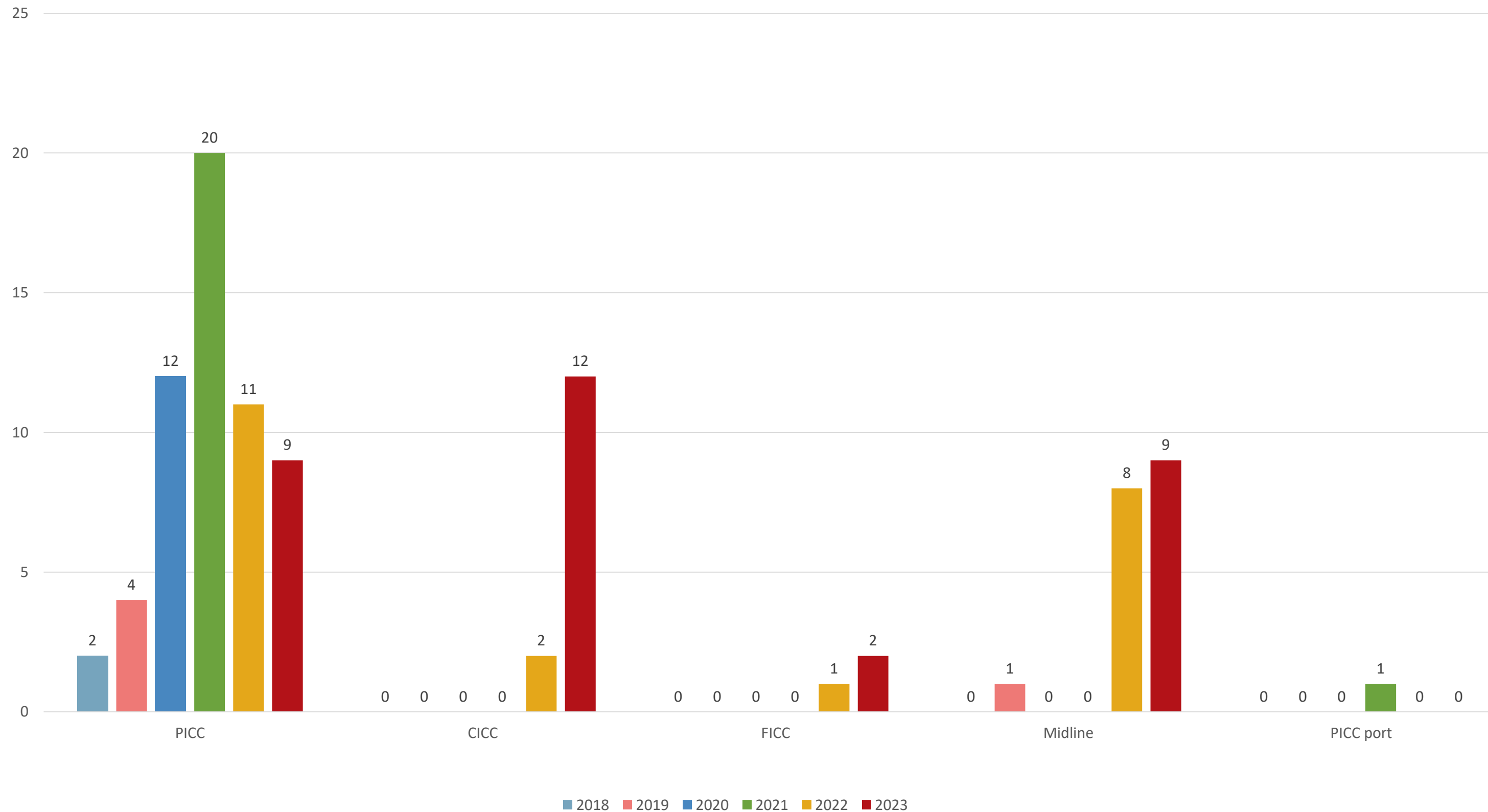


# Dětský program pokračuje dál

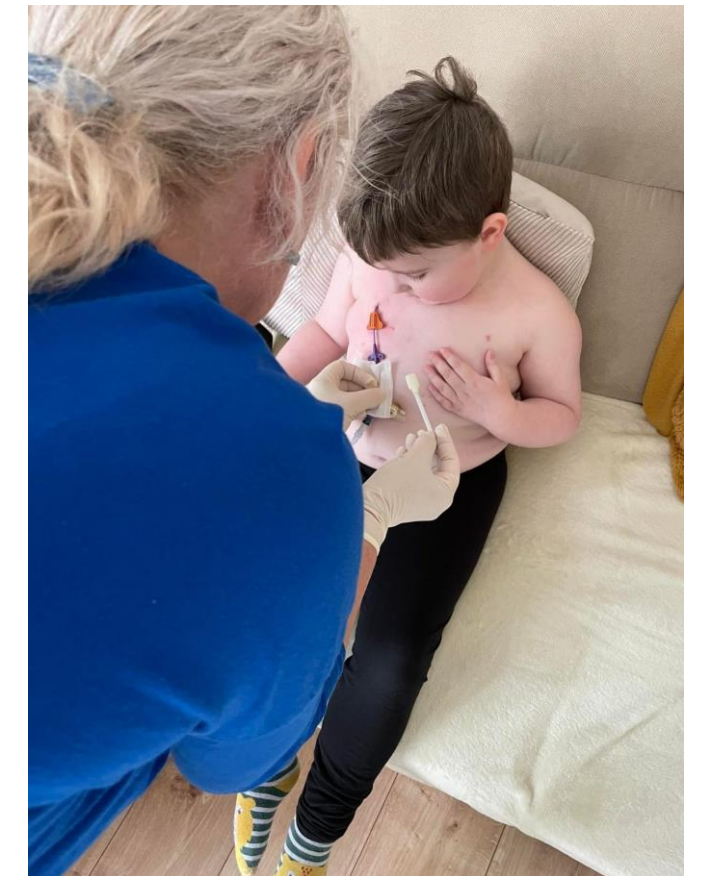
- Zajištění žilního vstupu u dětí před výjezdem k výkonu do zahraničí.
- Pokračujeme v zavádění PICC a midline bez analgosedace za použití distrakčních technik u větších dětí.



# Počty zavedených vstupů u dětí na DK



# Spolupráce s DK, dětským paliativním týmem a Šancí pokračuje



Děkujeme za podporu našich dětí a přízeň.



# Spolupracujeme s rodiči, dětmi...



# Inspirujeme se... NHS Frimley Hospital Londýn



# Zavádíme i pro okolní nemocnice (Mobilní PICC tým...)



# Výzva DIVA pacienti pokračuje...

- Neúspěšné vpichy se nedokumentují...neexistují... pacient trpí.
- V zahraničí skórovací systémy, které hodnotí pacientův žilní systém ihned při přijetí.
- Cílem je výběr skupiny pacientů, kteří jsou v riziku opakovaného zavádění žilního přístupu.
- Použití technologií k vizualizaci žil.
- Zavádí experti, kteří tyto technologie používají.





# Modified A-DIVA skórovací systém (van Loon 2019)

- 5 položek, za každé riziko se připočítá 1bod

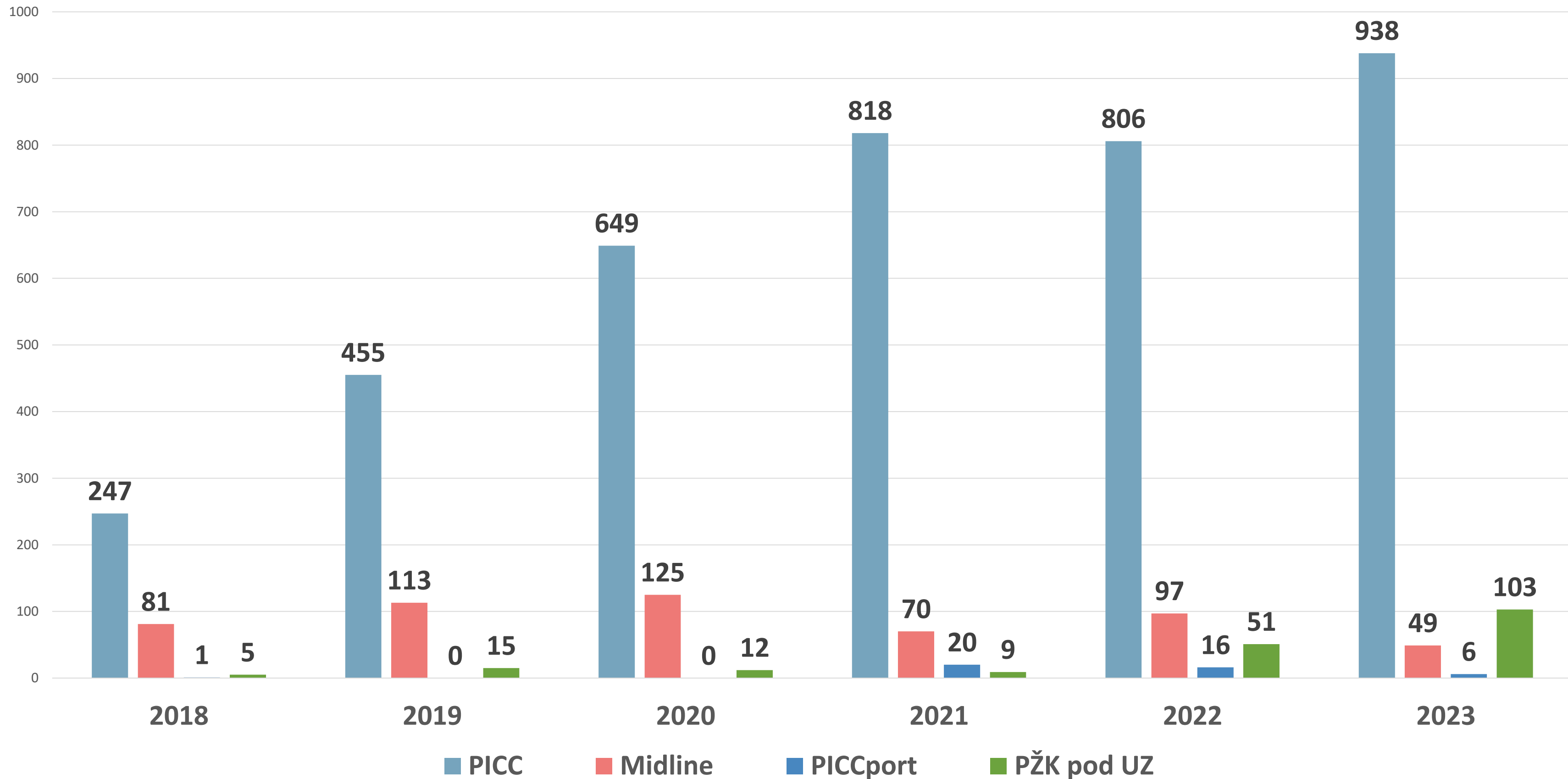
	A-DIVA skórovací systém	Body
1.	Měl pacient již v minulosti obtíže se zavedením žilního přístupu?	1
2.	Předpokládá se neúspěšné zavedení při první kanylaci?	1
3.	Nelze nahmatat vhodnou žílu k inzerci na horní končetině?	1
4.	Není viditelná vhodná žíla k inzerci?	1
5.	Má největší viditelná žíla méně jak 3mm?	1
	Celkem:	0-5b

**Nízké riziko:** A-DIVA skóre 0 až 1b, úspěšnost zavedení 94%, (prevalence v populaci 73%)

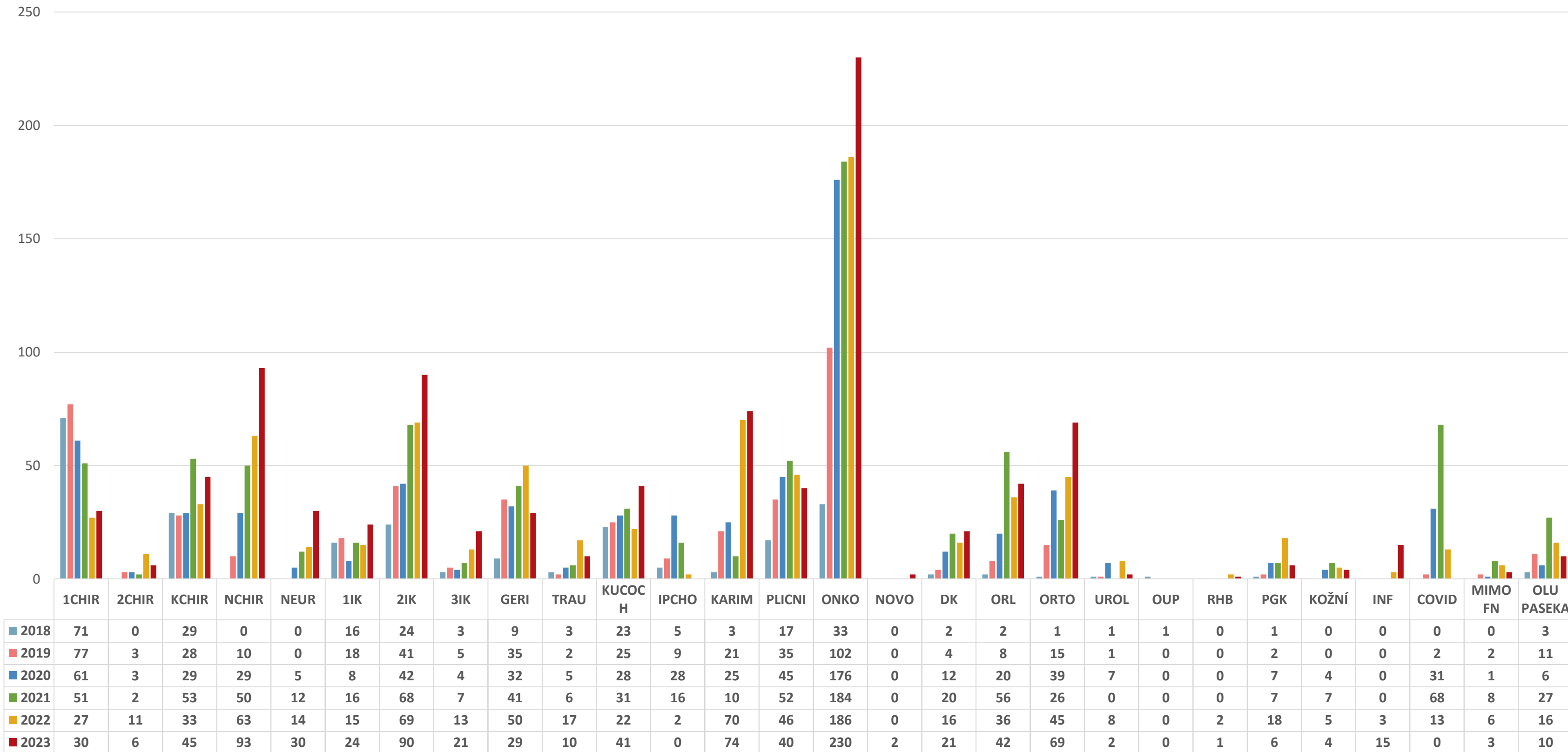
**Střední riziko:** A-DIVA 2-3b, úspěšnost zavedení 63%, (prevalence 17%)

**Vysoké riziko:** A-DIVA 4-5b, úspěšnost zavedení 6%, (prevalence 10%)

## Počty zavedených vstupů PICC týmem FNOL 2018-2023

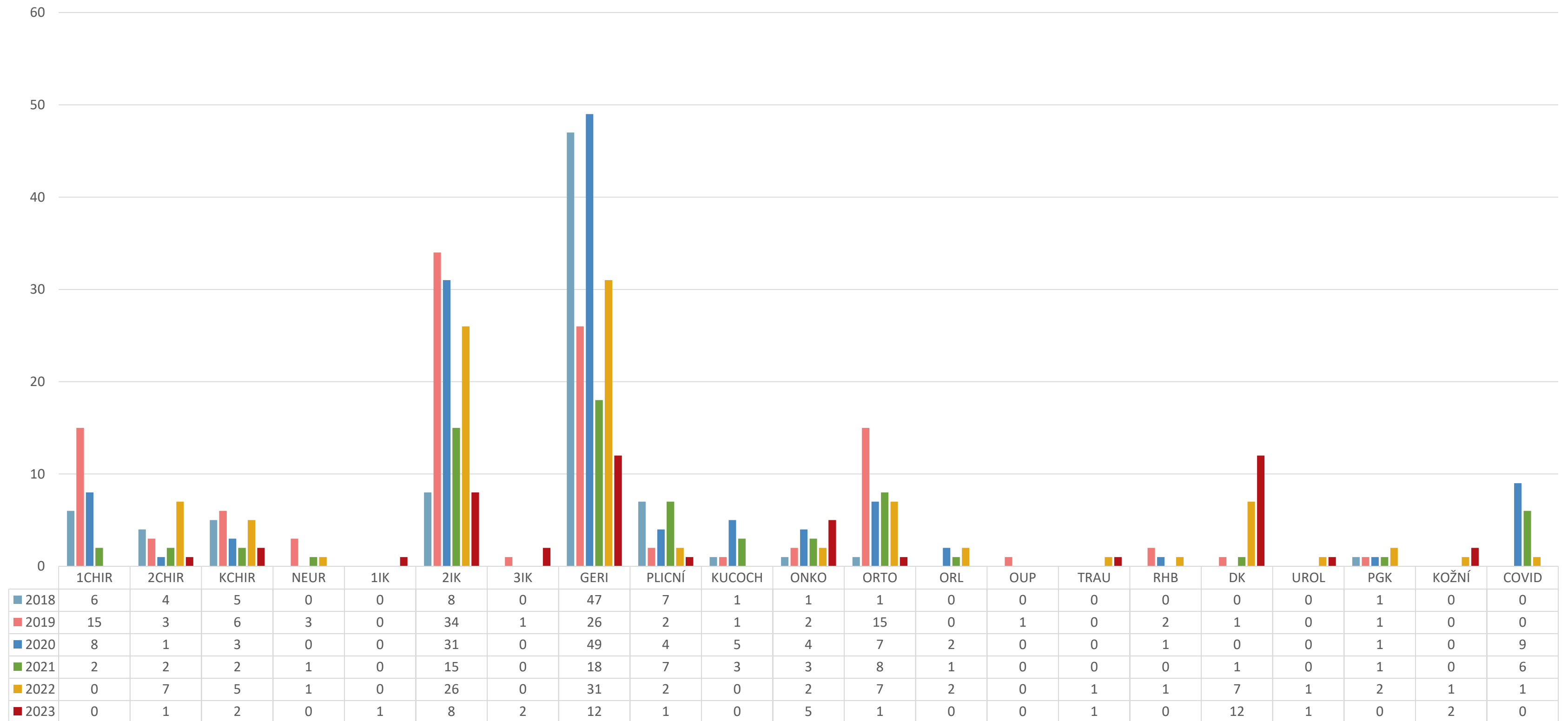


# Počty zavedených PICC katetrů 2018-2023



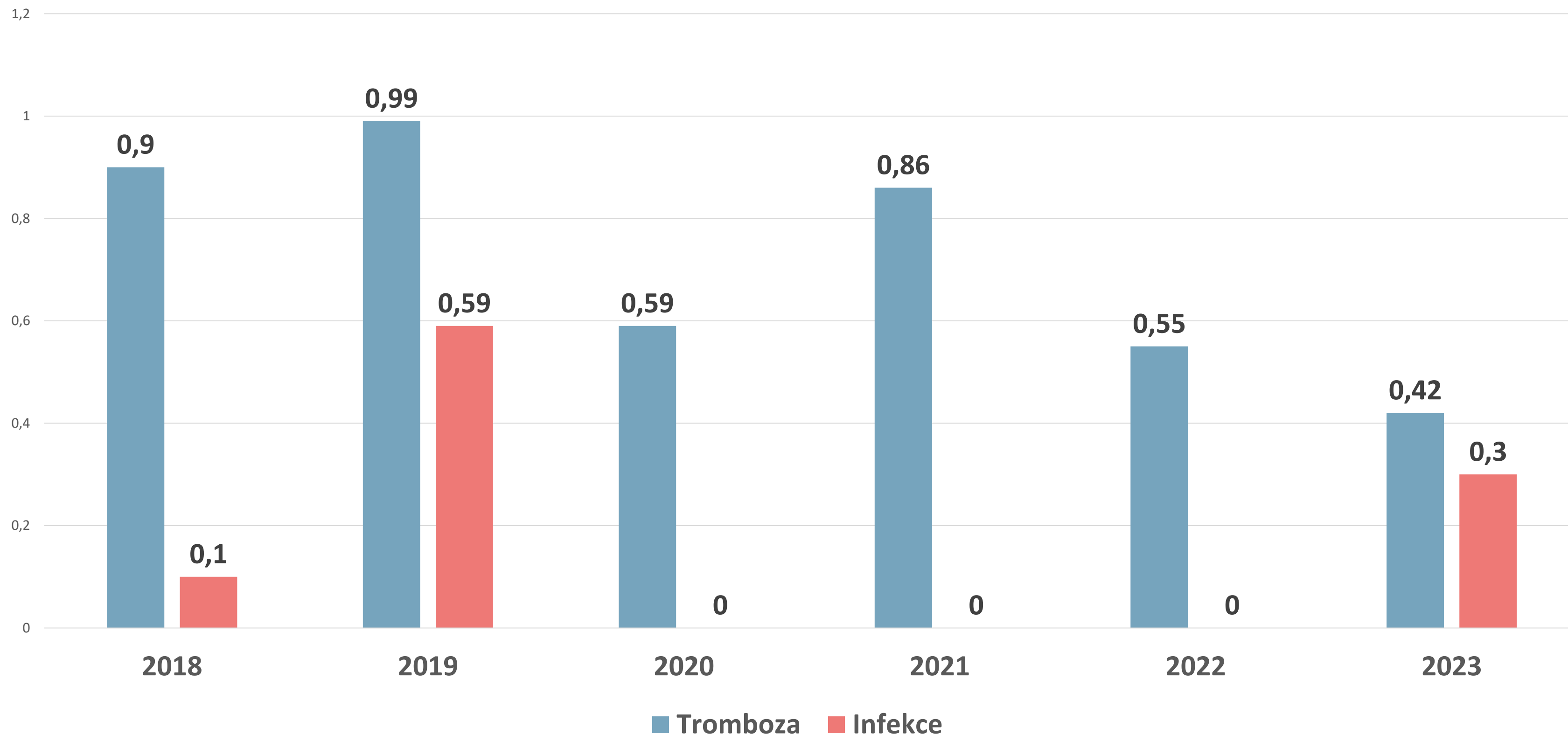
■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

# Počty zavedených midline katetrů 2018-2023

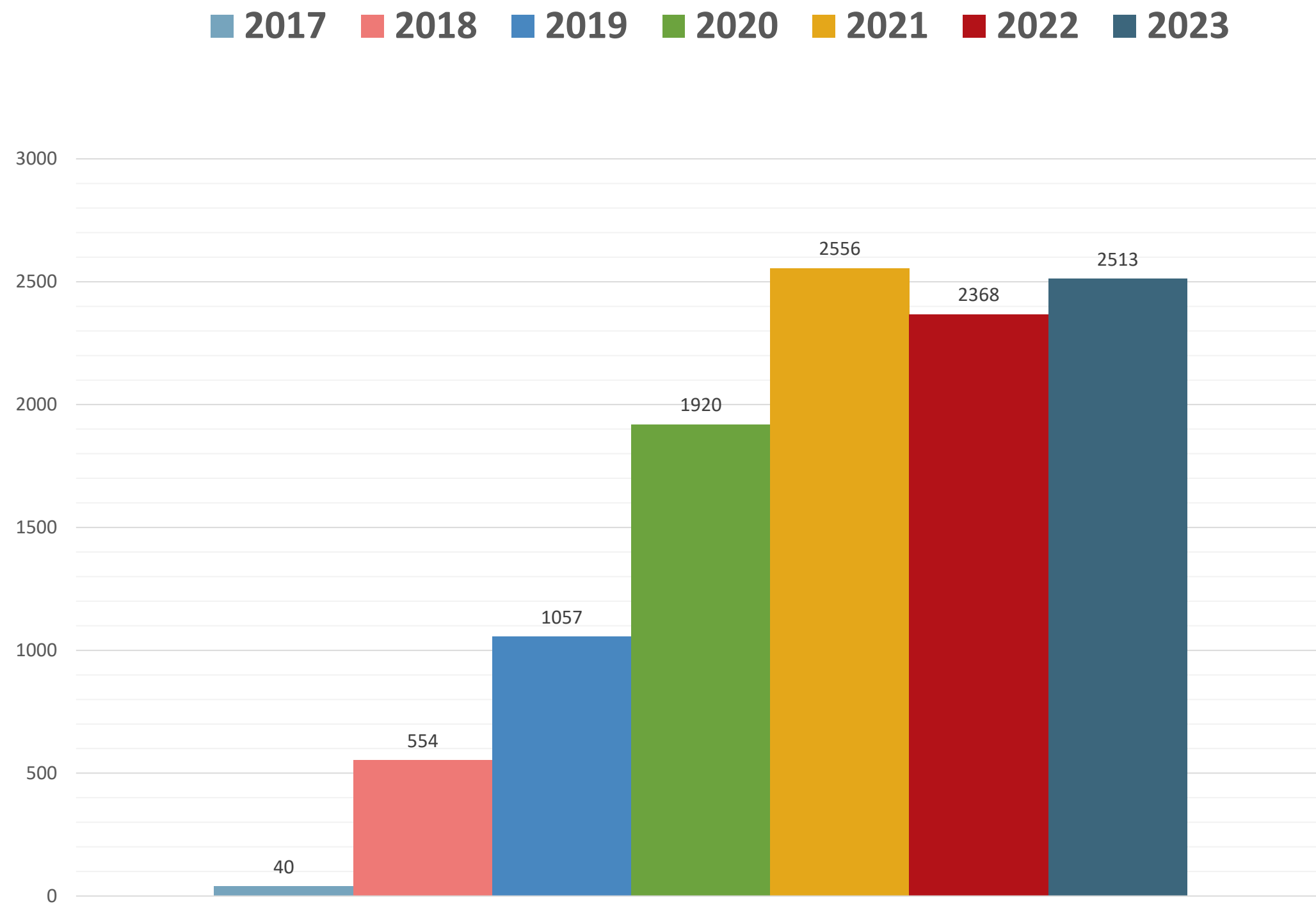


■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

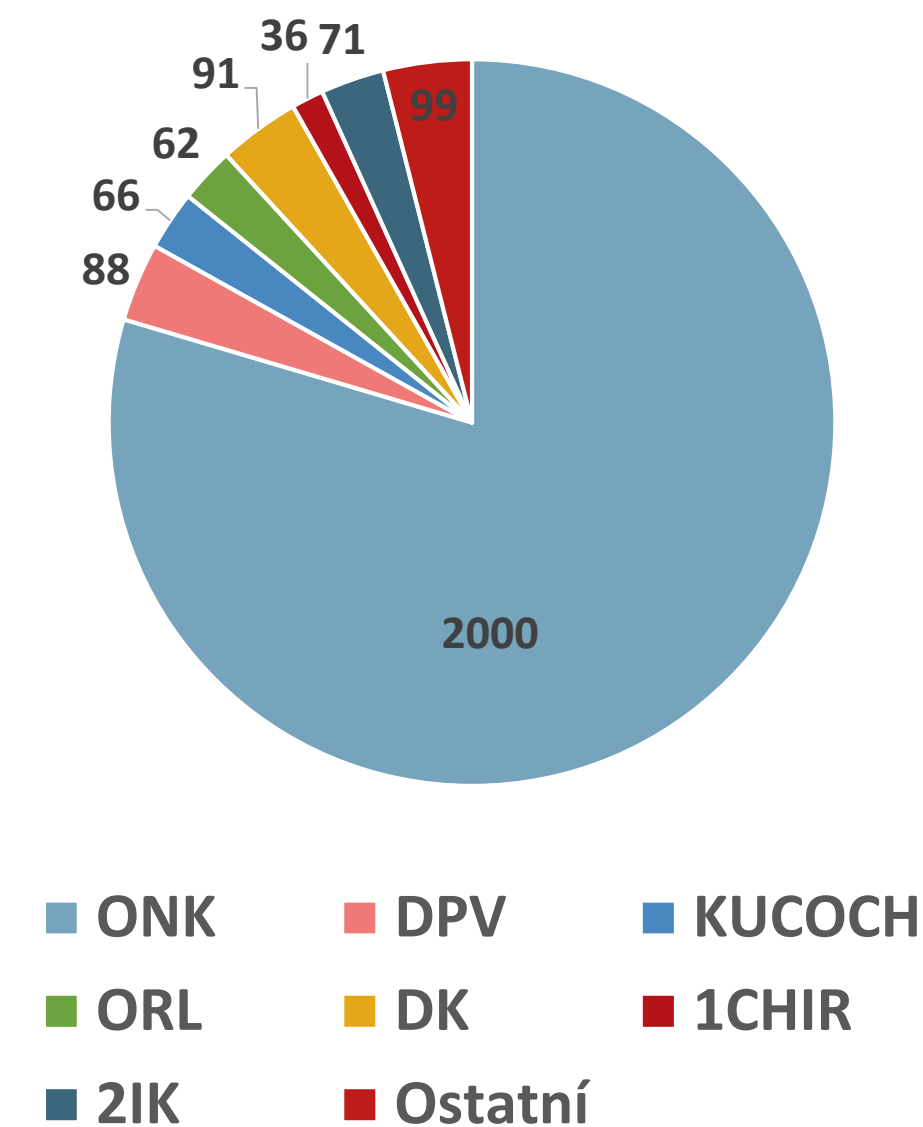
# Komplikace u hospitalizovaných pacientů s PICC katetry 2018-2023



# Ambulantní převazy



Počet převazů ambulantních pacientů dle klinik 2023



**Děkujeme za spolupráci 😊**

