



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

PICC tým FN Olomouc v roce 2020

Martina Douglas, Andrea Drobiličová

Děkujeme všem za to, že jsme se společně zase posunuli i přes složité období 😊.



Péči o nekomplikované PICC a midline 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**.

Dlouhodobé cíle PICC týmu

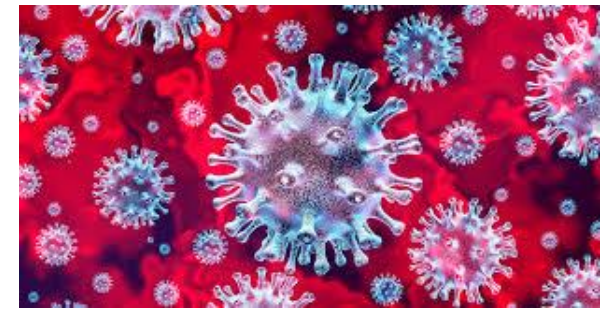
- Optimalizovat zavádění a péči o pacienty s dlouhodobými a střednědobými katétry (PICC, midline, PICC port) v nemocniční a ambulantní složce dle postupů FNOL, mezinárodních standardů a doporučení, u lůžka či na zákrokových sálkách (KCHIR, 2.IK) s použitím nejnovějších technologií.
- Udržet minimální počet infekčních a trombotických komplikací.
- Pokračovat v úzké spolupráci s HOK PICC týmem.
- Certifikovat další NLZP k zavádění PICC katétrů (získat speciální kompetence).
- Pokračovat v zavádění PŽK u pacientů s obtížným žilním přístupem pro všechna pracoviště FNOL.
- Zvýšit počet stálých členů PICC týmu k pokrytí všech aktivit a požadavků.

Dlouhodobé cíle PICC týmu

Vzdělávání

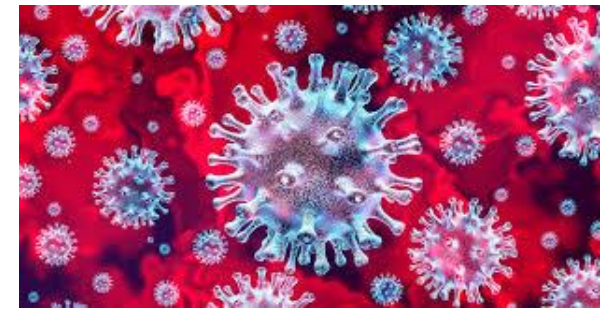
- Pokračovat ve spolupráci se všemi pracovišti ve FNOL, kde vzniká potřeba zavedení a péči o pacienty se střednědobými a dlouhodobými cévními vstupy.
- Opakovaně vzdělávat zaměstnance FNOL, ADP a spádových zdravotnických pracovišť v péči o žilní vstupy.
- Nadále spolupracovat se vzdělávacími institucemi – SZŠ a VOŠz, LF UP, FZV UP aj.
- Pravidelně organizovat certifikovaný kurz *Péče o žilní vstupy*, podílet se na výuce v certifikovaném kurzu *Zavádění PŽK pod UZ kontrolou*, a dále na výuce kurzu *Domácí parenterální výživa* pro agentury domácí péče.
- Účastnit se pravidelného setkávání s konzultantkami na i. v. vstupy s cílem vzájemné edukace.
- Pořádat setkávání PICC týmů napříč celou ČR.

COVID-19: Pro všechny nová zkušenost



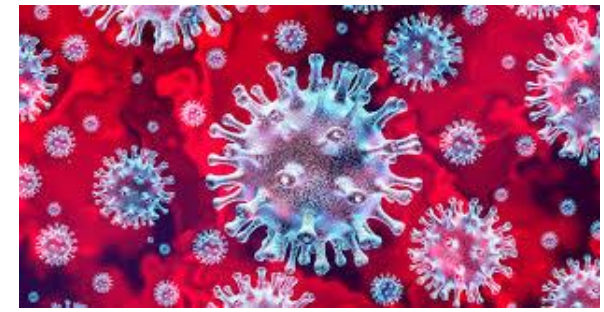
- **V jarní vlně jen** sporadická zkušenost, zaveden 1 PICC u COVID+ pacienta na KARIM a 1 PICC u susp. pacienta na Urgentu
- Příprava před zavedením: UZ daného pracoviště, EKG navigace přes monitor, vše náhradní ponechat v čisté zóně
- Zavádění na jednotlivých klinikách u lůžka, na stacionářích, uzavřeny zákrokové sálky
- Omezené personální možnosti PICC týmu
- **Podzimní vlna úplně** jiná perspektiva
- Zavádění na mnoha pracovištích s „poskládanými“ týmy
- Vznik nových COVID jednotek
- Pracovní vytíženost NLZP vysoká
- Běžné je zavádění zkušenou PICC sestrou s asistencí studentů medicíny, VOŠ nebo bakalářských či magisterských oborů ošetřovatelství u lůžka pacienta
- Personál vyškolený v péči o PICC a midline katétry vyčleněn na COVID oddělení, chyběl i na nonCOVID ZdP

Zavedení: Co je jinak?



- Vždy u lůžka pacienta, na konci zaváděcího programu PICC týmu
- U zavádění obtížná dezinfekce rukou přímo u pacienta po vyměření délky katétru
- Zavádějící i asistent v ochranném obleku, se štítem, respirátorem – omezený pohyb, nekomfort, zhoršený sluch, dbát na důkladné oblečení, vše musí být utěsněno a zároveň dobře „sedět“ bez skladu – riziko vzniku dekubitu na nose, ušních boltcích, pokud zavádíte u více jak jednoho pacienta
- Příprava prostředí – stolky, nadbytečný nábytek mimo prostor zavádění
- Pouze 1 zavádějící z PICC týmu, asistenta zaučujete za pochodu

Co je jinak?



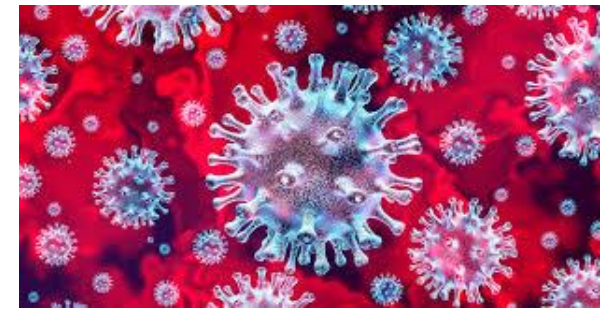
- Časová náročnost - počítat minimálně 1hod. na jednoho pacienta
- Pomůcky - vše na jedno použití, co se na COVID jednotky přinese, už se tam nechá
- UZ již vybalený - obal a náhradní katétr ponechán v čisté zóně
- Dokumentace papírová - ponechána na COVID jednotce (kartička Nositele PICC katétru, Kontrolní list), elektronická v NIS systému
- PICC tým FNOL přechod přes hygienický filtr, převlečení do čistých uniforem

Vlastní výkon



- Bezdrátová sonda a EKG budou v budoucnu výhodou
- Zavádějící má na sobě další navíc vrstvu - sterilní: oblek + sterilní plášť, třetí sterilní rukavice, brýle tak, aby se nemlžily
- Fyzický nekomfort – „saunička“, čím déle tím hůře
- Obtížná komunikace s pacientem
- Nutno najít vhodnou polohu pro pacienta vzhledem k dušnosti, kterou má řada pacientů
- Různé typy lůžek, zábran, některá lůžka bez možnosti polohování
- Prostorové omezení – jídelní stůl či patientský stůl často využíván pro UZ
- Ověření nejlépe EKG navigací, RTG S+P ano, ale vše trvá déle

Následná péče o PICC katétru



- Výhra, pokud je přítomný vyškolený personál
- Pokud chyběl materiál specifický pro PICC – fixační zámečky, krytí, PICC tým zajistil, pomáhal s převazy
- Nováčkům trpělivě vysvětlujeme – proplachy, zavření tlačky, jak bezpečně provést odběr krve
- Výhodou kvalitní transparentní, antibakteriální krytí – kontrola rychlá, obvod paže na popisce – nemusí se vracet a kontrolovat v dokumentaci
- Pokud dojde k povytažení, okluzi katétru nekritizovat personál, snažit se situaci vyřešit 😊
- PICC tým v omezeném počtu – proto na zavolání a řeší komplikace a další zavádění u hospitalizovaných, pokračuje péče pro ambulantní pacienty

Počet zavedených PICC a midline katétrů u COVID pacientů



2020

- duben 1 PICC - OLU Paseka
- květen 1 PICC, po 6 dnech přeložen s PICC do jiného ZZ
- říjen 4 PICCů, 4 midline
- listopad 7 PICCů, 4 midline
- prosinec 19 PICCů

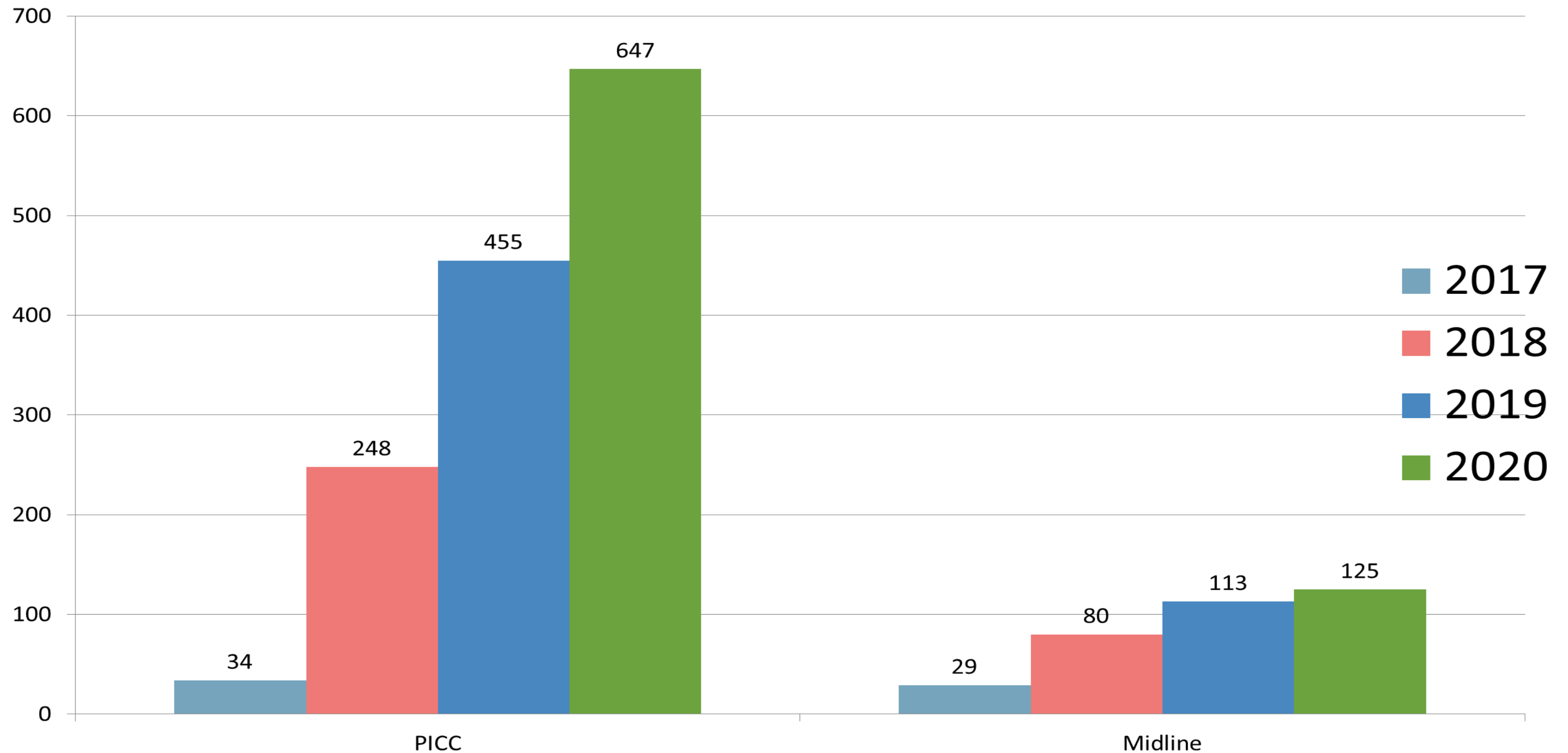


Co nám tato zkušenost dala a dává?

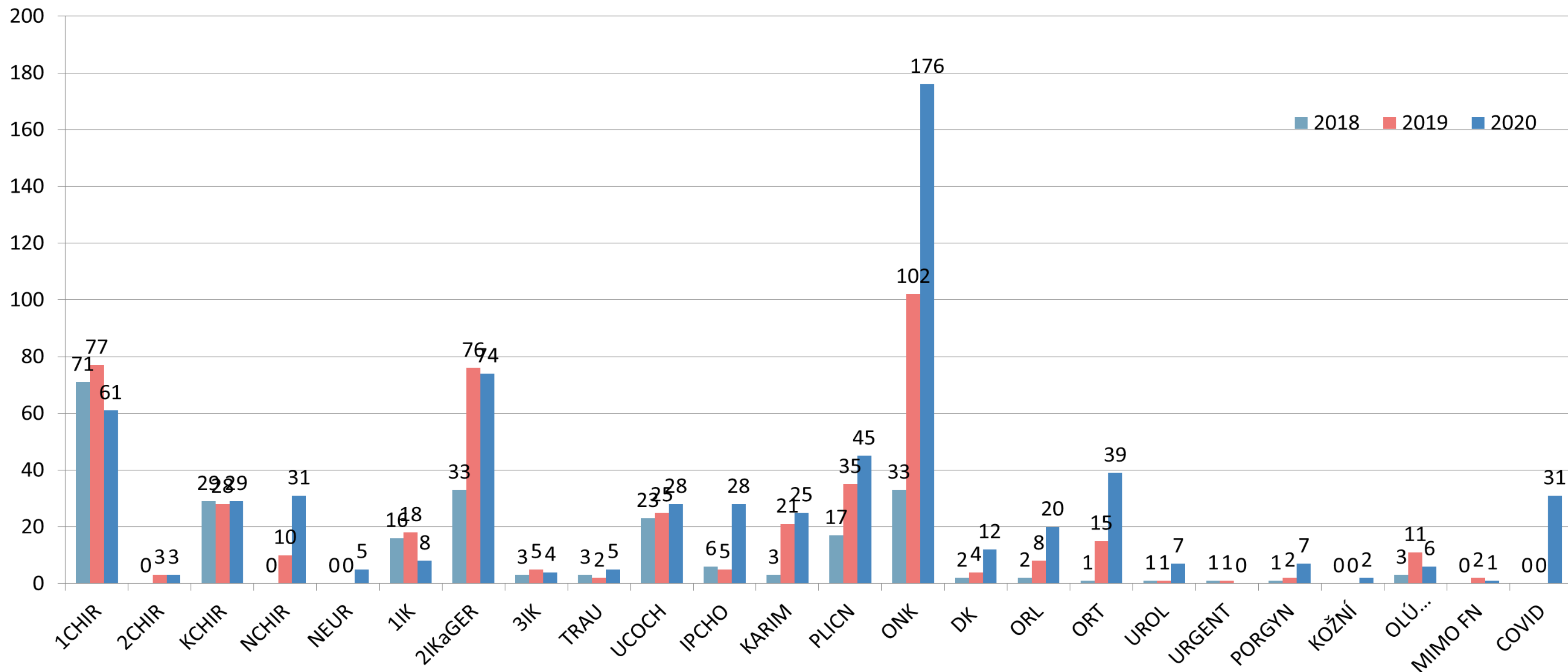


- Dokážeme být flexibilní a udržet zavádění a péči o COVID i nonCOVID pacienty v nemocniční i ambulantní péči u dětí i dospělých
- Skvělá spolupráce s okolními ZZ a ADP, včetně řešení komplikací
- Poznáváme nové týmy, učíme se navzájem
- Počty infekčních komplikací jsou minimální 😊 i těch trombotických je poskrovnu
- Z COVIDu máme respekt, ale v naší práci nás nezastaví
- Děkujeme za podporu managementu, protože jen nadšení by nám nestačilo 😊
- Jistotu, že se v týmu můžeme jeden na druhého spolehnout

Počet zavedených PICC katétrů 2017-2020

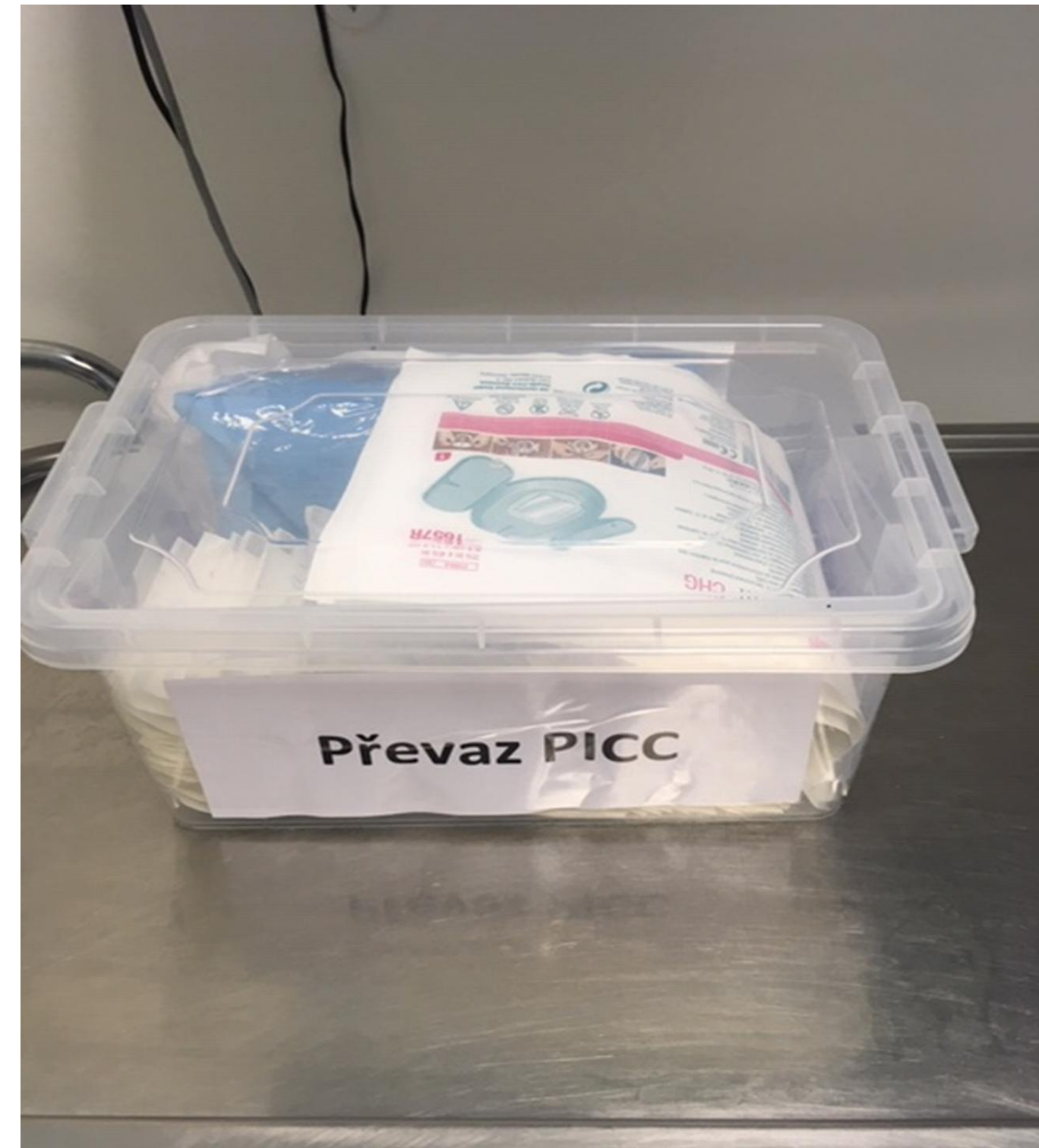


Počty zavedených PICC katétrů dle jednotlivých pracovišť 2018-2020



Materiály k převazům PICC katétrů

- Na většině pracovišť již pomůcky k převazu v „PICC boxu“.
- Výhoda: vše v jednom, použitelné pro personál daného pracoviště i pro PICC tým.
- **Obsahuje:**
 - Excilon (antibakteriální krytí) cena 2,54Kč/ks, kód ZH403
 - Tegaderm Diamond cena 13,80Kč/ks, kód ZL669
 - Fixace GripLock , cena 75Kč/ks, kód ZS170, lze objednat po kusech
 - Tegaderm CHG, cena 280Kč/ks, kód ZK646



Co dále nabízíme pacientům s PICC?

Ochranné folie Aquaguard ke sprchování,
kód ZS295



Ochranné rukávky s nanoAg,
lze zakoupit v hlavní lékárně FNOL



Co se povedlo?

PICC boxy na dalších odděleních



Zpracovat edukační videa

- ✓ Intranet, záložka PICC tým
- ✓ Výuková videa PICC týmu



Dokončit podzimní běh kurzu

Péče o žilní vstupy



Co se povedlo?

- pokračovat v dětském programu

Přehled:

Rok	PICC	Midline
2018	2	0
2019	4	1
2020	12	0
Celkem	18	1

Nejmladší je Martínek, 11 měsíců v době zavedení, PICC stále funkční.



Co se povedlo?

Díky managementu DK FNOL navázat spolupráci s občanským sdružením Šance, které dětem s PICC sponzoruje:



Rukávky na PICCy

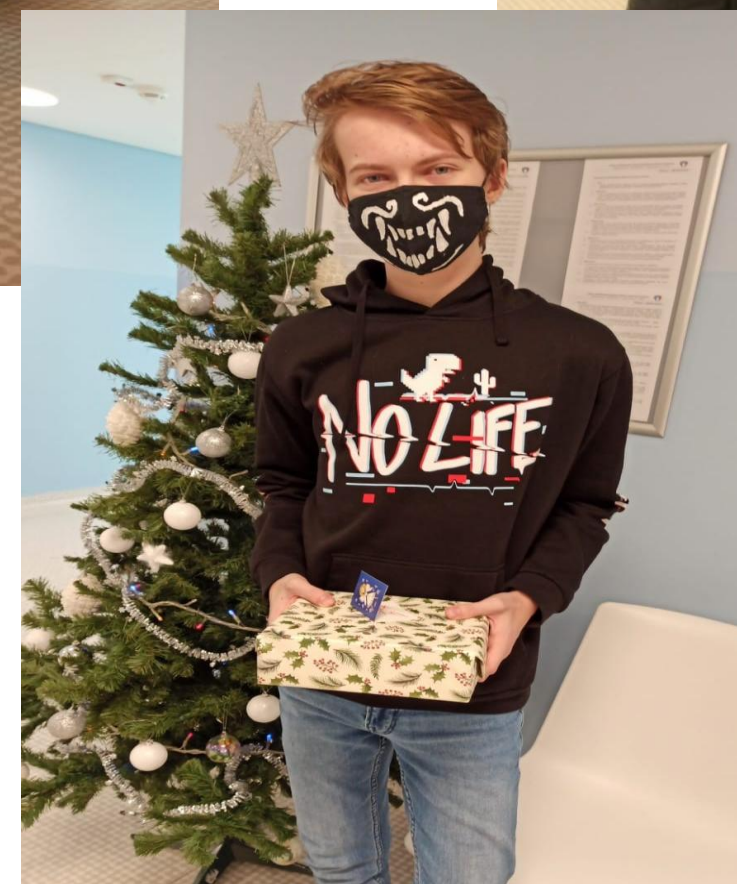
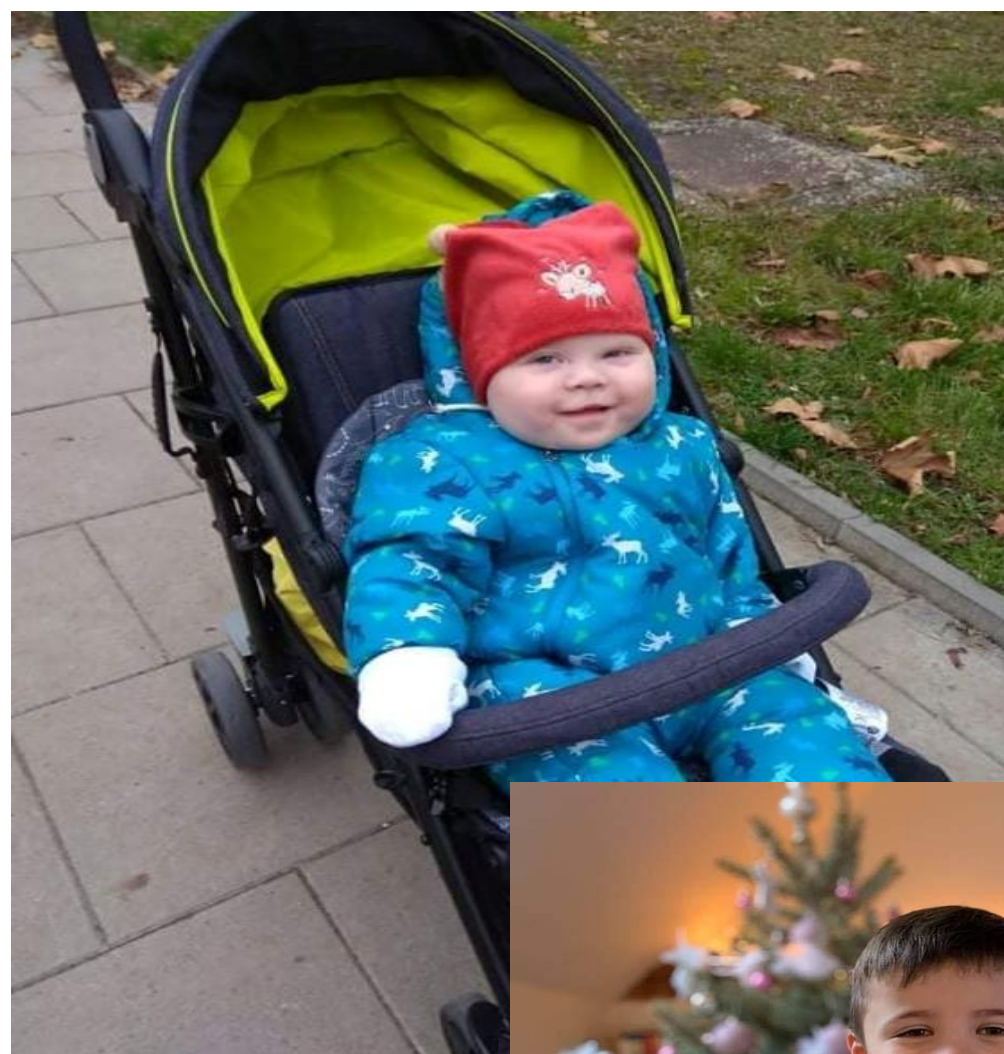


Vánoční dárky a dárky k narozeninám, lízátka



Moc děkujeme 😊.

„Naše děti“ – spolupráce s DK FNOL



Výzvy pro rok 2021: Dětský program

- pokračovat v zavádění v úzké spolupráci s JIRP a HOK DK FNOL
- 22. 2. zahájíme školení pro NLZP DK FNOL, certifikace NLZP v kurzu Péče o žilní vstupy
- přes minimální edukaci a velmi agilní dětské pacienty minimum komplikací spojených s PICC díky skvělé práci NLZP i rodičů 😊



Výzvy pro rok 2021: PICC porty

- první PICC port zaveden pacientce na Onkologické klinice 26.1.2021
- použit nízkoprofilový port na vnitřní straně paže
- vhodná modalita mezi PICC katétrem a klasickým portem
- indikace: tumory na hrudníku a krku, bilat. mastektomie
- lze zavádět v zaváděcí místnosti PICC týmu na KCHIR
- pilotně pro pacienty Onkologické kliniky, poté pro další pracoviště (pacienti s CF, epileptici)
- objednání stejným způsobem jako zavedení PICCu
- lze vykazovat výkon i ZUM



Výzvy pro rok 2021: Edukace

- edukovat i při zhoršené epidemiologické situaci
- on-line verze kurzu “Péče o žilní vstupy”, praktická část ve skupinkách po 5 lidech
- kurz bude realizován v březnu, červnu a říjnu
- školení na jednotlivých odděleních, základy péče o PICC katétry – proplachy, převazy, odběry krve
- 1-denní stáže na PICC ambulanci – nácvik převazů (již běží 😊)
- konference SPPK v listopadu – workshopy
- spolupráce s FZV UP, SZŠ a VZŠ, LF UP
- školení a stáže pro NLZP z jiných ZZ



Závěrem děkujeme všem 😊

- za profesionalitu a snahu posunovat PICC tým dále;
- za skvělou spolupráci a podporu;
- za pomoc;
- za rady a motivaci.



DĚKUJEME ZA POZORNOST

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC



FAKULTNÍ NEMOCNICE[®]
OLOMOUC