



Převazujeme správně?

Mgr. Veronika Mikušová, Bc. Věra Majerníková, Mgr. Hana Kličková
Interní gastroenterologická klinika

Jak převazujeme...

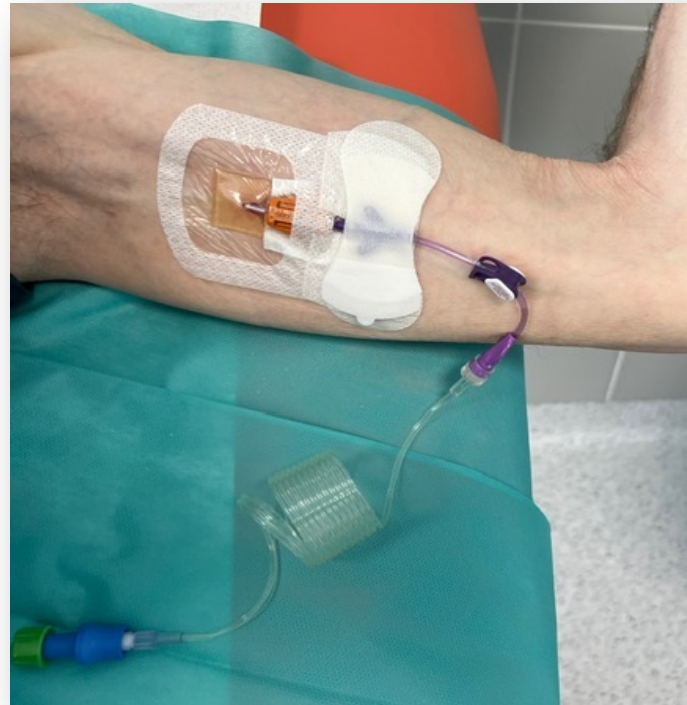
Krytí po zavedení katétru

- kyanoakrylátové lepidlo
- bezstehová fixace
- EXCILON
- transparentní krytí



Následný převaz

- ochranný bariérový film
- preference krytí s CHG



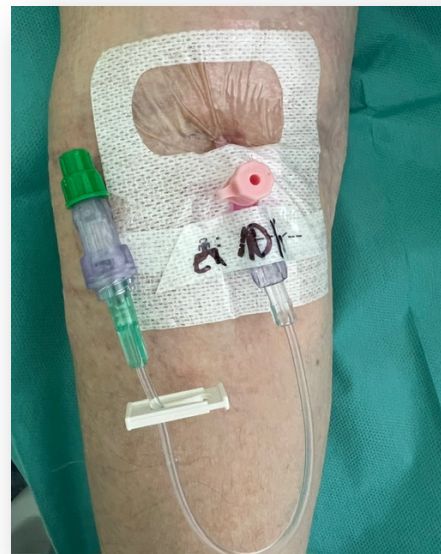
Jak převazujeme krátké a dlouhé periferní katétrůy...

Krátké periferní katétrůy

- krytí ponecháno po celou dobu zavedení, není-li indikace k převazu
- transparentní polopropustné krytí, **prodlužovací hadička s integrovaným NFC a tlačkou**
- nestandardní podmínky, nevhodné místo – výměna kanyly do 24 hodin

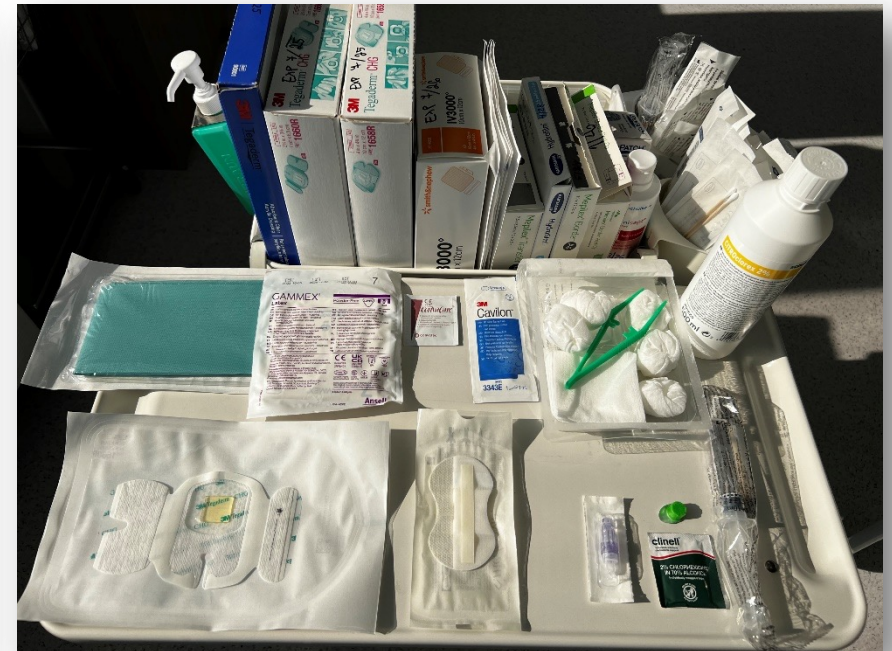
Dlouhé periferní katétrůy

- bezstehová fixace, tkáňové lepidlo?, transparentní krytí s CHG na 7 dní



Kdo převazuje...

- každý den převazuje sestra dle týdenního rozvrhu, není pouze „převazová sestra“, práce navíc k jinému úvazku nebo asistenci u kanylací
- **průměrně 60 převazů/měsíc** (rutinní převaz první den po zavedení, ambulantní pacienti, komplikované převazy, zavedení a extrakce Huberovy jehly, extrakce PICC)
- není převazová místnost



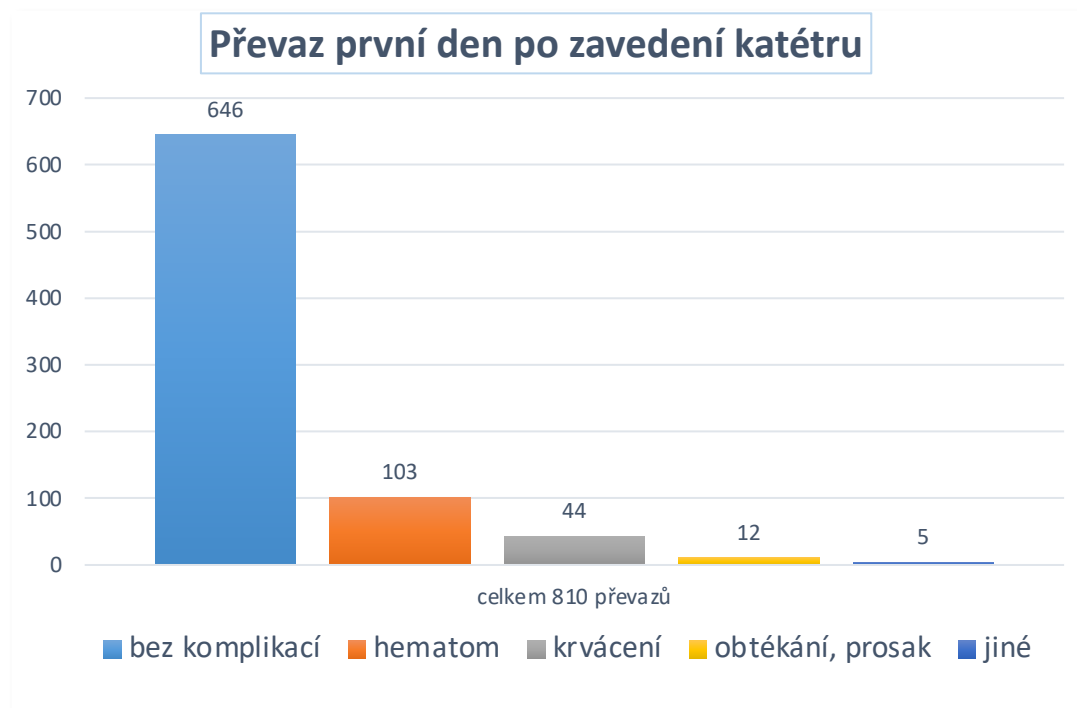
Proč nepřevazujeme...

- **převaz 1. den po zavedení není nutný**, kyanoakrylátové lepidlo, krytí po zavedení ponecháno až 7 dní, benefity x rizika
- **cena**: set na suchý převaz, sterilní rouška, nesterilní rukavice, sterilní rukavice, ústenka, zástěra, čepice, odstraňovač náplasti, dezinfekční roztok, ochranný bariérový film, bezstehová fixace, krytí s CHG

= cca **450 Kč!**

- **časová náročnost** – nekomplikovaný převaz **10-15 minut**
- edukace NLZP FN Brno – **proškoleny >350 sester**

- **do 1.4.2024 převaz do 24 hodin od zavedení katétru, proveden Cévním týmem FN Brno**



Edukujeme...



ale...



Komplikované převazy - CASI



Svědění pokožky,
lehké podráždění

Známky iritace, puchýřky,
macerace, dermatitida

Octenisept, Cavilon

Octenisept nebo Actimaris,
Cavilon nebo Cavilon Advanced

Excilon + transparentní folie
(např. Tegaderm Diamond)

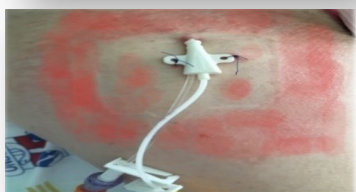
Excilon + silikonové krytí (Mepilex Post Op),
sekrece – Tegaderm Absorbent



Zarudnutí, puchýřky, silné
podráždění kůže, narušena kožní
integrita, větší sekrece

Octenisept obložky

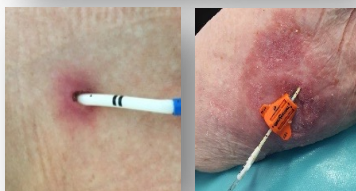
Stěr z okolí místa vpichu,
Mepilex Ag, Mepilex Transfer Ag



Zarudnutí pokožky přesně
odpovídající rozsahu použitého
krytí

Actimaris obložky

Silikonové krytí
např. Mepilex Border lite, Mepilex
Border flex, Mepilex Post Op



Zarudnutí do 2 cm od místa vpichu

Zarudnutí nad 2 cm

Octenisept obložky

Excilon + transparentní folie
nebo Mepilex Border Ag, Mepilex Ag

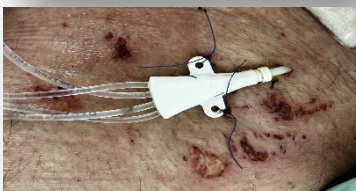
Mepilex Ag, sekrece – Mepilex Transfer Ag,
stěr z místa vpichu, HMK, případně ATB



Krvácení z místa vpichu

2%CHG, Cavilon

Excilon
Gelaspan
Traumacel TAF ligt } + absorpční
krytí



Poraněná kůže,
stržená kůže,
může krvácet

Octenisept
nebo Actimaris

Mepitel One, Atrauman, příp. Atrauman Ag,
sekrece – Sorbalgon, Aquacel foam,
nutné sekundární krytí,
snaha přiložit kožní kryt zpět

Čím dezinfikujeme?

- 2% chlorhexidin glukonát v 70% IPA, je-li kontraindikace povidon-jod nebo 70% alkohol
- střídání dezinfekcí – neprovádíme, doporučení?
- rezistence?

Dezinfekce	Cena
2% CHG v 70% IPA - barevný	320 Kč/litr
2% CHG v 70% IPA - bezbarvý	225 Kč/litr
Braunol	335 Kč/litr
70% alkohol	150 Kč/litr
Octenisept	460 Kč/litr
Actimaris	615 Kč/litr
Ubrousky s 2% CHG	135 Kč/8ks
Aplikátory s 2% CHG	1ml 70p, 3ml 1,5£



Evidence , vykazování převazů

- evidence Cévním týmem FN Brno
- **hospitalizovaní pacienti:**
 - záznam o převazu v el. oš. dokumentaci
 - nevykazuje se

Pacien... Péče ... 08.01.2024 08.01... klikhan b-igek... 08.01... klikhan b-igek... 41753 Dospělí

ráno h... Záznam 30.12.2023 30.12.... skralkam b-kpp... 30.12.... skralkam b-kpp... 41930 Dospělí

Nový Uložit Uzavřít Vše (dle šablony) předdef. text

Typ: Péče o invazivní vstupy (OPZ)

Datum záznamu: 08.01.2024

Pacientka ve sledování KPPCH přichází na pravidelný převaz PICC katetru. PICC funkční, průchodný, v okolí místa vpichu bez zarudnutí a známek infekce, fixován pomocí SecuraCATH. Dnes proveden převaz za aseptických podmínek, široká dezinfekce pomocí Citroclorex 2% (2x 1min), CAVILON, sterilně kryto pomocí Tegaderm CHG. Proveden proplach 20ml FR (2x10ml do každé větve) - bez komplikací, katetr z obou větví s návratem krve. Dle ordinace MUDr. Šenkyřika aplikován KiteLOCK 4% 1.5ml do každé větve.

Další převaz 15.1.2024.

Záznam:

	PONDĚLÍ 18/3	ÚTERÝ 19/3	STŘEDA 20/3	ČTVRTEK 21/3	PÁTEK 22/3
		Schůzka cévní vstupy 11.00h	Hanka NV Barča FN Motol		
PŘEVAZY	PŘEVAZY	PŘEVAZY	PŘEVAZY	PŘEVAZY	PŘEVAZY
	Hanka/STÁŽ gpk	Verča	Verča	Jana T.	Jana T.
1	KOUŘILOVÁ Midline IG EK JIP	HAVLÍKOVÁ PICC IG EK NEFRO amb.	HAVLÍKOVÁ PICC oděly IG EK NEFRO amb.	HODOVSKÝ PeriCATH TTO	SEDLÁKOVÁ PICC IG EK A
2	VOZDEK Midline CHIR A 2026	MACHÁLKOVÁ Midline CHIR A 2026	LAUERMANOVÁ Midline KPPCH JIP popal. 3205	ROVNÝ Midline CHIR B 2027	JINDROVÁ Midline NK A 2357
3		MUSIL PICC NCH JIP B 3757	DOČEKALOVÁ PICC IG EK JIP	AHMINE Midline CHIR A 2026	HEJDOVÁ CVK CHIR B 2027
4		MUSILOVÁ PICC CHIR A 2026	SOJÁK PICC KUCH SJ 1501	KUČERA Midline ORIM IV 2636	NEDOROSTEK CVK KUCH A 3896
5		HAVRILLA PICC CHIR JIP 2 2028	PUTNA PICC VIK B 2559	ČEJKA PICC ORL JIP 2426	WIDERLECHNEROVÁ Midline VIK B
6		AMBROZ PICC extrakce OKH amb.	BAJEROVÁ Midline IG EK JIP		
7					
8					
9					
	KANYLACE	KANYLACE	KANYLACE	KANYLACE	KANYLACE
	Hanka	Hanka/MUDr. Šenkyřík	Verča	Verča	Verča
ASISTENCE	STÁŽ gpk/ PRAXE - JANDOROVÁ D.	STÁŽ gpk/ PRAXE - JANDOROVÁ D.	STÁŽ gpk/ PRAXE - JANDOROVÁ D.	PRAXE - CIBULKA T.	STÁŽ gpk/ PRAXE - CIBULKA T.
1	MACHÁLKOVÁ Midline CHIR A 2026	LAUERMANOVÁ Midline KPPCH JIP popal. 3205	KONEČNÁ CVK KUCH JIP 3696	SEDLÁKOVÁ PICC IG EK A	ŠTVERÁČEK Midline NK A 2357
2	MUSIL PICC NCH JIP B 3757	DOČEKALOVÁ PICC IG EK JIP	ROVNÝ Midline CHIR B 2027	JINDROVÁ PICC NK A 2357	MUSILOVÁ PICC IG EK B
3	MUSILOVÁ PICC CHIR A 2026	SOJÁK PICC KUCH SJ 1501	AHMINE Midline CHIR A 2026	HEJDOVÁ CVK CHIR B 2027	BRACHTL Midline IG EK A
4	HAVRILLA PICC CHIR JIP 2 2028	PUTNA PICC VIK B 2559	KUČERA PICC ORIM IV 2636	NEDOROSTEK CVK KUCH A 3896	ROVNÝ DFEK CHIR B 2027
5	KONEČNÁ CVK KUCH JIP 3696	BAJEROVÁ Midline IG EK JIP	ČEJKA PICC ORL JIP 2426	WIDERLECHNEROVÁ Midline VIK B	
6					
7					

Evidence, vykazování převazů

Ambulantní pacienti:

- záznam o převazu v el. ošetř. dokumentaci
- v nemocničním informačním systému
- vykazované kódy:

06134 – Ošetření PICC speciální technikou za použití bezstehové fixace a antiseptického krytí

- vykazuje sestra s certifikovaným kurzem MZ
- omezení frekvence 3/1 měsíc
- definovaná doba je 15 minut
- bodová hodnota celkem 591

Autorská odbornost	<table><thead><tr><th>Kód</th><th>Název</th><th>Pořadí</th><th>Sazba režie</th></tr></thead><tbody><tr><td>911</td><td>všeobecná sestra</td><td>9110</td><td>2,97</td></tr></tbody></table>	Kód	Název	Pořadí	Sazba režie	911	všeobecná sestra	9110	2,97																																																																																
Kód	Název	Pořadí	Sazba režie																																																																																						
911	všeobecná sestra	9110	2,97																																																																																						
Další odbornost	<table><thead><tr><th>Kód</th><th>Název</th><th>Sazba režie</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Kód	Název	Sazba režie																																																																																					
Kód	Název	Sazba režie																																																																																							
Kategorie	P - hrazen plně																																																																																								
Omezení místem	A - pouze ambulantně																																																																																								
Omezení frekvencí	3/1 měsíc																																																																																								
Doba trvání	15																																																																																								
Popis	Ošetření PICC katetru speciální technikou za použití bezstehové fixace a antiseptického krytí.																																																																																								
Čím výkon začíná	Pravidelné převazy začínají odstraněním původního krytí a fixace katétru, a to v nesterilních rukavicích s následnou vizuální kontrolou PICC.																																																																																								
Obsah a rozsah výkonu	K výkonu nejprve navléká sestra ústenku, šepici a nesterilní rukavice, ve kterých odstraní původní sekundární krytí a fixaci. Poté namočeným tamponem v dezinfekčním roztoku. Dezinfekce se provádí dezinfekčním roztokem, který obsahuje ve 2 % chlorhexidín je možné katétr zařizovat do nového fixačního zařízení (GripLock, StatLock, MainLock apod.). Poté se již katétr přikryje transparentní fólií do systému s následným ucpáním. Současně s proplachem se vymění bezjehlový konektor na katétru a dezinfekční zátka b																																																																																								
Čím výkon končí	Zápisem do dokumentace, naplánováním dalšího převazu a poučením pacienta.																																																																																								
Podmínky	Absolvování certifikovaného kurzu MZ, který v učebních osnovách obsahuje teoretickou část a praktický nácvik ošetření PICC.																																																																																								
Nositelé	<table><thead><tr><th>Kategorie</th><th>Funkce</th><th>Praxe</th><th>Čas</th><th>Bodyaktualni</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td>S3</td><td>všeobecná sestra</td><td>1</td><td>15</td><td>70,85</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Celkem:</td><td>70,85</td><td></td></tr></tbody></table>	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Bodyaktualni	Poznámka	S3	všeobecná sestra	1	15	70,85		Celkem:				70,85																																																																							
Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Bodyaktualni	Poznámka																																																																																				
S3	všeobecná sestra	1	15	70,85																																																																																					
Celkem:				70,85																																																																																					
Materiály	<table><thead><tr><th>Kód</th><th>Název</th><th>Doplněk</th><th>Množství</th><th>Jednotka</th><th>Cena</th><th>DPH</th><th>Body</th></tr></thead><tbody><tr><td>A002678</td><td>Fixace katetru Statlock PICC plus</td><td></td><td>1</td><td>ks</td><td>110,00</td><td></td><td>110,00</td></tr><tr><td>A002687</td><td>GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm</td><td></td><td>0,2</td><td>bal.</td><td>40,00</td><td>1 500,00 %</td><td>9,20</td></tr><tr><td>A084581</td><td>Fixace bezstehová</td><td></td><td>1</td><td>ks</td><td>70,00</td><td></td><td>70,00</td></tr><tr><td>A084404</td><td>Lepení PICC s CHG (chlorhexidinem)</td><td></td><td>1</td><td>Ks</td><td>235,00</td><td></td><td>235,00</td></tr><tr><td>A002373</td><td>Dezinfekce na sliznici</td><td></td><td>0,04</td><td>500ml</td><td>155,00</td><td>0,00 %</td><td>6,20</td></tr><tr><td>A002689</td><td>UBROUSEK DEZINFEKČNÍ SoftaCloth 2%</td><td></td><td>0,01</td><td>bal.</td><td>157,50</td><td>1 500,00 %</td><td>1,81</td></tr><tr><td>A002618</td><td>vstup bezjehlový</td><td></td><td>1</td><td></td><td>16,50</td><td>0,00 %</td><td>16,50</td></tr><tr><td>A008388</td><td>Rukavice sterilní latexové bez pudru</td><td></td><td>1</td><td></td><td>10,00</td><td>0,00 %</td><td>10,00</td></tr><tr><td>A002683</td><td>Střikačka proplachová Omnilush 10 ml FR 10 ml</td><td></td><td>1</td><td>ks</td><td>13,90</td><td>2 100,00 %</td><td>16,82</td></tr><tr><td colspan="4">Celkem:</td><td></td><td>807,90</td><td></td><td>475,53</td></tr></tbody></table>	Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	DPH	Body	A002678	Fixace katetru Statlock PICC plus		1	ks	110,00		110,00	A002687	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm		0,2	bal.	40,00	1 500,00 %	9,20	A084581	Fixace bezstehová		1	ks	70,00		70,00	A084404	Lepení PICC s CHG (chlorhexidinem)		1	Ks	235,00		235,00	A002373	Dezinfekce na sliznici		0,04	500ml	155,00	0,00 %	6,20	A002689	UBROUSEK DEZINFEKČNÍ SoftaCloth 2%		0,01	bal.	157,50	1 500,00 %	1,81	A002618	vstup bezjehlový		1		16,50	0,00 %	16,50	A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru		1		10,00	0,00 %	10,00	A002683	Střikačka proplachová Omnilush 10 ml FR 10 ml		1	ks	13,90	2 100,00 %	16,82	Celkem:					807,90		475,53
Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	DPH	Body																																																																																		
A002678	Fixace katetru Statlock PICC plus		1	ks	110,00		110,00																																																																																		
A002687	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm		0,2	bal.	40,00	1 500,00 %	9,20																																																																																		
A084581	Fixace bezstehová		1	ks	70,00		70,00																																																																																		
A084404	Lepení PICC s CHG (chlorhexidinem)		1	Ks	235,00		235,00																																																																																		
A002373	Dezinfekce na sliznici		0,04	500ml	155,00	0,00 %	6,20																																																																																		
A002689	UBROUSEK DEZINFEKČNÍ SoftaCloth 2%		0,01	bal.	157,50	1 500,00 %	1,81																																																																																		
A002618	vstup bezjehlový		1		16,50	0,00 %	16,50																																																																																		
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru		1		10,00	0,00 %	10,00																																																																																		
A002683	Střikačka proplachová Omnilush 10 ml FR 10 ml		1	ks	13,90	2 100,00 %	16,82																																																																																		
Celkem:					807,90		475,53																																																																																		
Přípravky	<table><thead><tr><th>Kód</th><th>Název</th><th>Doplněk</th><th>ATC</th><th>Omezení</th><th>Množství</th><th>Jednotka</th><th>DPH</th><th>Cena</th><th>Body</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="10">Celkem: 0,00 0,00</td></tr></tbody></table>	Kód	Název	Doplněk	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	DPH	Cena	Body	Celkem: 0,00 0,00																																																																													
Kód	Název	Doplněk	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	DPH	Cena	Body																																																																																
Celkem: 0,00 0,00																																																																																									
Přístroje	<table><thead><tr><th>Kód</th><th>Název</th><th>D.Ž.</th><th>N.Ú.</th><th>D.P.</th><th>DPH</th><th>Procento z času výkonu</th><th>Cena</th><th>Body</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="9">Celkem: 0,00 0,00</td></tr></tbody></table>	Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	DPH	Procento z času výkonu	Cena	Body	Celkem: 0,00 0,00																																																																														
Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	DPH	Procento z času výkonu	Cena	Body																																																																																	
Celkem: 0,00 0,00																																																																																									
ZUM	<table><thead><tr><th>Kód</th><th>Název</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Kód	Název																																																																																						
Kód	Název																																																																																								
ZULP	<table><thead><tr><th>Kód</th><th>Název</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Kód	Název																																																																																						
Kód	Název																																																																																								
Bodová hodnota	<table><thead><tr><th>Přímé</th><th>Osobní</th><th>Režijní</th><th>Celkem</th></tr></thead><tbody><tr><td>475,53</td><td>70,85</td><td>44,55</td><td>591</td></tr></tbody></table>	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem	475,53	70,85	44,55	591																																																																																
Přímé	Osobní	Režijní	Celkem																																																																																						
475,53	70,85	44,55	591																																																																																						

Vize do budoucna

- Sjednocení ošetrovatelské péče ve FN Brno dle nově zrevidovaných SOP
- Certifikovaný kurz Komplexní ošetrovatelská péče o cévní vstupy ve FN Brno
- Specializovaná sestra na každé klinice FN Brno spolupracující s Cévním týmem
- Zaměření na komplikace CASI, MARSI
- Edukace, edukace a edukace



Děkuji za
pozornost

