



Spinální a epidurální anestezie B. Braun

OČEKÁVEJTE VÍCE...

SPINÁLNÍ ANESTEZIE

JEHLY PRO VÁŠ CIT

Jednorázová anestezie – jedním vpichem (single-shot technique)

Pro mnoho anesteziologů je výběr optimální jehly záležitostí individuální preference a hmatové citlivosti. Koncern B. Braun nabízí proto tři různé tvary seříznutí hrotu, a to v celém spektru velikostí jehel, včetně speciálních verzí určených pro pediatrii. Každý typ jehly má své unikátní vlastnosti. Spojuje je nejvyšší úroveň kvality a optimální design odpovídající jejich využití.

PŘEDNOSTI VÝROBKU

- Ergonomický kónus tvarovaný pro dokonalou kontrolu jehly, lepší úchop a taktilní zpětnou vazbu
- Rychlá a snadno identifikovatelná odezva mozkomíšního moku v kónusu jehly
- Design vodící jehly poskytuje lepší využitelnost délky spinální jehly
- Speciální pediatrická řada jehel Pencan® a Atraucan

Nový kónus jehly

I přes mnohaletou mimořádnou oblibu spinální anestezie samotné spinální jehly zůstávají téměř nezměněny.

S cílem zdokonalit dobře známé jehly Spinocan® a Pencan® výrobce naslouchal požadavkům trhu a společně s uživateli z celého světa definoval nejdůležitější vlastnosti pro výkon spinální anestezie:

- Rychlá a snadno identifikovatelná odezva mozkomíšního moku
- Vynikající taktilní zpětná vazba pro snadnou identifikaci struktur tkání
- Pevný pocit



Výsledkem následné práce expertů je nový výrobek – jehla, která určuje nový standard spinální anestezie.



Tři dobré důvody pro správnou volbu:

1. Ergonomický kónus

- Dokonalá kontrola jehly
- Lepší taktilní zpětná vazba
- Zlepšený úchop



2. Krystalická prizma

- Rychlá a snadno identifikovatelná odezva mozkomíšního moku
- „Totální odraz“ – před vstupem tekutiny do kónusu se prizma leskne jako stříbro
- Průhlednost – po vniknutí tekutiny do kónusu se prizma stane transparentní



3. Nová vodící jehla

- Dokonale zapadá do kónusu spinální jehly
- Design poskytuje o 10 mm lepší využitelnost délky spinální jehly





Měřítko 20:1

Jehla Pencan® s kónickým hrotem („pencil point“)

- Umožňuje bezpečnou manipulaci díky snadné identifikaci tkáňových struktur a vynikající taktilní zpětnou vazbu
- Atraumatický tvar hrotu jehly chrání proti postpunkčním bolestem hlavy (postdural puncture headache, PDPH), paresteziím, nábodnutí cév a poškození nervů
- Má odolný tvar, hrot se nedeformuje ani při kontaktu s kostí
- Vyniká optimálním designem hrotu jehly: umožňuje minimální hloubku intratekální penetrace a brání inkompletní blokádě



Měřítko 20:1

Jehla Spinocan® se zkosením hrotu typu Quincke

- Ostře zkosený hrot umožňuje provádění punkce s vynaložením minimální síly
- Vpich je bezpečný zásluhou spolehlivého vnímání průniku durou (pocit „lupnutí“)
- Díky použití tenké jehly dochází k nízkému výskytu postpunkčních bolestí hlavy („postdural puncture headache, PDPH“)
- Dokonale těsnící mandrén brání zanesení a implantaci povrchových vrstev tkáně při punkci (tzv. „tissue coring“), které představují riziko vzniku epidermoidního tumoru



Měřítko 20:1


Jehla Atraucan s hrotem ve dvou rovinách

- Snadná punkce bez námahy
- Minimální punkční trauma
- Výrazně nižší výskyt postpunkčních bolestí hlavy (PDPH)

Atraucan má obzvláště jemnou a citlivou geometrii zkosení, jež umožňuje atraumatickou punkci. První ostrá rovina zkosení nejprve vytvoří malou, přesnou incizi. Poté duru mater dilatuje bez další traumatizace druhá, neřezající rovina zkosení, a riziko postpunkčních bolestí hlavy se tak minimalizuje.


SPINÁLNÍ ANESTEZIE

PŘEHLED VÝROBKŮ


Spinocan®	Velikost	Délka (mm)	Průměr jehly (mm)	Délka (palce)	Kusů v balení	Katalogové číslo
	Jehly typu Quincke pro spinální anestezii					
	■ 29 G	88 *	0,33	3 1/2"	25	4501900-13
	■ 29 G	120	0,33	4 3/4"	25	4501918-13
	■ 27 G	88	0,40	3 1/2"	25	4503902-01
	■ 27 G	120	0,40	4 3/4"	25	4502140-13
	■ 26 G	88	0,45	3 1/2"	25	4502906-01
	■ 26 G	120	0,45	4 3/4"	25	4504917-13
	■ 25 G	75	0,50	3"	25	4505751-01
	■ 25 G	88	0,50	3 1/2"	25	4505905-01
	■ 25 G	120	0,50	4 3/4"	25	4505913-13
	■ 22 G	40	0,70	1 1/2"	25	4507401-13
	■ 22 G	75	0,70	3"	25	4507754-13
	■ 22 G	88	0,70	3 1/2"	25	4507908-01
	■ 22 G	120	0,70	4 3/4"	25	4506090-13
	■ 20 G	75	0,90	3"	25	4509757-13
	■ 20 G	88	0,90	3 1/2"	25	4509900-01
	■ 19 G	40	1,10	1 1/2"	25	4501144-13
	■ 19 G	88	1,10	3 1/2"	25	4501195-13
	■ 18 G	75	1,30	3"	25	4501373-13
	■ 18 G	88	1,30	3 1/2"	25	4501390-01

* s vodící jehlou

Atraucan	Velikost	Délka (mm)	Průměr jehly (mm)	Délka (palce)	Kusů v balení	Katalogové číslo
	Speciální atraumatické jehly pro spinální anestezii, s vodící jehlou Atraucan					
	■ 26 G	88	0,45	3 1/2"	25	4504739

Pencan®	Velikost	Délka (mm)	Průměr jehly (mm)	Délka (palce)	Kusů v balení	Katalogové číslo
	Jehly s kónickým (pencil-point) hrotem pro spinální anestezii					
	■ 27 G	88	0,40	3 1/2"	25	4502027-01
	■ 27 G	88 *	0,40	3 1/2"	25	4502051-13
	■ 27 G	103 *	0,40	4"	25	4502124-13
	■ 27 G	120	0,40	4 3/4"	25	4502132-13
	■ 25 G	88	0,50	3 1/2"	25	4502019-01
	■ 25 G	88 *	0,50	3 1/2"	25	4502043-13
	■ 25 G	103 *	0,50	4"	25	4502116-13
	■ 25 G	156,5	0,50	6 1/4"	25	333877-05
	■ 22 G	88	0,70	3 1/2"	25	4502035-13
	Pro anestezii u dětí: Pencan® Paed					
	■ 27 G	50	0,40	2"	25	4502175-13
	■ 25 G	25	0,50	1"	25	4502167-13
	■ 25 G	50	0,50	2"	25	4502159-13

* s vodící jehlou

Vodící jehly	Velikost	Délka (mm)	Průměr jehly (mm)	Délka (palce)	Kusů v balení	Katalogové číslo
	pro SpinoCan® a Pencan®					
	Pro spinální jehly ■ 29 G a ■ 27 G					
	□ 22 G	35	0,70	1 3/8"	25	4500059-13
Pro spinální jehly ■ 26 G a ■ 25 G						
■ 20 G	35	0,90	1 3/8"	25	4505000-13	

EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

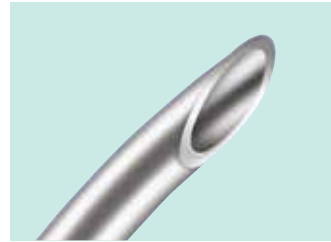
PRO VAŠE ZKUŠENÉ RUCE JEN TU NEJVYŠŠÍ KVALITU

Epidurální jehly B. Braun

Každý pacient představuje jedinečnou anatomickou entitu, při epidurální anestezii jsou proto důležité přesnost i všestrannost. S epidurálními jehlami B. Braun máte jistotu precizního a spolehlivého výrobku.

Tuohy jehly

- Unikátní zakřivení a zkosení Tuohy jehel umožňují vynikající cit a rozlišení jednotlivých vrstev tkáně
- Opracování hrotu jehly je v nejvyšší kvalitě
- Při každém zákroku máte taktilní „zpětnou vazbu“
- Jemně zbrošený vnitřní okraj zkoseného hrotu jehly minimalizuje riziko naříznutí katetru



Jemně zbrošený vnitřní okraj zkoseného hrotu jehly minimalizuje riziko naříznutí katetru

PŘEDNOSTI VÝROBKU

- Mimořádně precizní zakřivení a tvar zkosení Tuohy jehel umožňují vynikající taktilní zpětnou vazbu a rozlišení jednotlivých tkáňových vrstev
- Výborná pevnost umožňuje dokonalou kontrolu posunu jehly
- Kompletní sortiment velikostí pro děti, dospělé a všechny druhy zákroků



Zaváděcí adaptér přesně zapadá do konusu jehly a usnadňuje zasouvání katetru



Bezpečné zavedení katetru s použitím zaváděcího adaptéru



Katetry Perifix® jsou celosvětově příznivě hodnoceny

Nárůst používání epidurálních katetrů k nejrůznějším anestetickým výkonům, při analgezií i léčbě bolesti, s sebou přináší potřebu nejrůznějších speciálních tvarů a vlastností katetrů.

Epidurální katetry Perifix® se vyrábějí ze zvláštní, vysoce biokompatibilní polyamidové hmoty neobsahující změkčovadla ani latex.

Perifix® – nejširší nabídka epidurálních katetrů

Aby bylo možné katetr snadno zavést, musí být relativně tuhý.

Příliš měkké katetry se obtížně zavádějí i odstraňují. Ideální epidurální katetr představuje kombinaci pevného, ale ohebného těla, a velmi měkkého atraumatického hrotu: Perifix® Soft Tip. Požadavky ideální tuhosti pro zavedení katetru, potřebnou poddajnost pro umístění uvnitř těla, spolu s inovovaným designem hrotu a třemi páry mikrootvorů vytvořenými laserovým paprskem do žlutého katetru splňuje Perifix® ONE.

PŘEDNOSTI VÝROBKU

Katetry Perifix® Soft Tip

- Katetry jsou velmi stabilní, odolné vůči zalomení, přitom flexibilní, snadno se zavádějí a odstraňují
- Jsou průzračně čiré, pro lehkou vizualizaci tekutiny

Katetr Perifix® Soft Tip navíc přináší

- Flexibilní a měkkou atraumatickou špičku
- Nižší riziko komplikací

Perifix® ONE

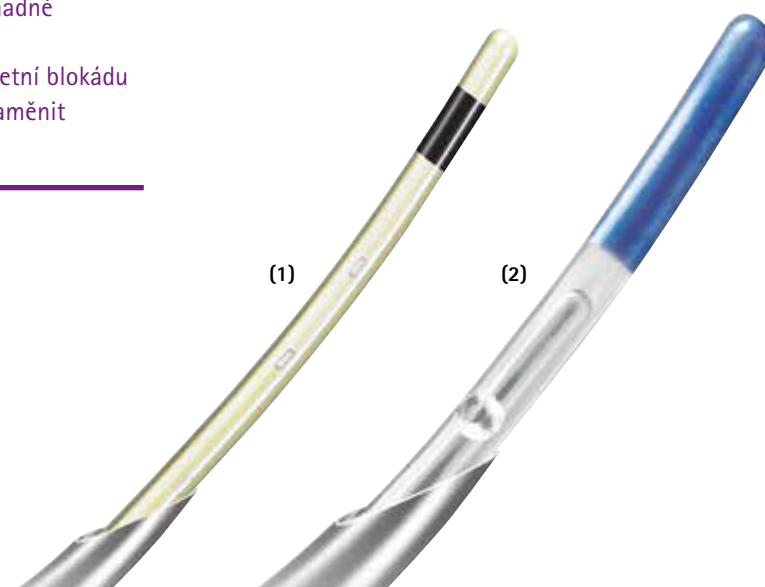
- Vysoká úspěšnost a menší množství komplikací, snadné a bezpečné zavádění
- Umožňuje dokonalé šíření anestetika, a tím kompletní blokádu
- Splňuje zvýšené nároky na bezpečnost, nelze jej zaměnit s jinými infuzními linkami



Vysoce flexibilní polyamidový katetr odolný vůči zalomení se sníženým rizikem okluze

Perifix® ONE Paed a Perifix® ONE (1),
Vysoce flexibilní špička a standardní tělo katetru
s třemi bočními otvory Perifix® Soft Tip (2)

Měřítko 20:1



EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

INOVOVANÁ ŘADA – PERIFIX®

Bezodporové (Loss-Of-Resistance, LOR) injekční stříkačky

Neklamná identifikace epidurálního prostoru vyžaduje nejen zručnost a zkušenosti (na straně anesteziologa), ale také správné pomůcky: přesné injekční stříkačky s nízkým třením, tzv. bezodporové (Loss-Of-Resistance).

Injekční stříkačka Perifix® LOR se hodí pro obě metody: jak s použitím vzduchu, tak i fyziologického roztoku. Injekční stříkačky Perifix® LOR neobsahují latex. Technika bezodporové aplikace vyžaduje, aby stříkačka LOR byla naprosto přesně a dokonale usazena v kónusu Tuohy epidurální jehly.

UŽIVATELSKÉ PŘEDNOSTI BEZODPOROVÝCH INJEKČNÍCH STŘÍKAČEK PERIFIX® LOR

- Hladký posun pístu s excelentními parametry skluzu
- Parabolicky odstupňované značení brání záměně s klasickou injekční stříkačkou
- Neobsahuje latex

Filtr Perifix® s fixační podložkou PinPad

Filtry chrání před bakteriálními infekcemi, a představují tak další bezpečnostní stupeň epidurální anestezie. Minimální mrtvý prostor umožňuje přesné dávkování. Vysoká tlaková odolnost (až 7 barů) zvyšuje bezpečnost při manuální injekci. Spolu s ideální fixační pomůckou Perifix® PinPad lze uspořit mnoho času. Samolepicí a hypoalergenní pěnová podložka bez obsahu latexu se dá rychle nalepit na kůži a usnadnit tak hygienickou péči o pacienta.

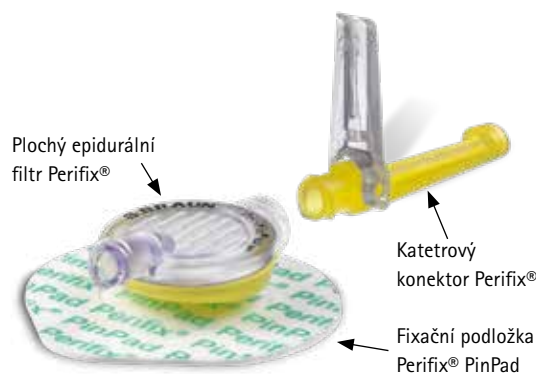
UŽIVATELSKÉ PŘEDNOSTI FILTRŮ PERIFIX®

Filtr Perifix® s fixační podložkou PinPad:

- Zlepšené možnosti hygieny, větší pohodlí pro pacienta
- Flexibilní fixace bez ztráty času

Konektor Perifix®

- Bezpečné uchycení katetru
- Snadná manipulace zásluhou ergonomického designu
- Klik a hotovo" – zřetelná zpětná vazba



Fixace katetru Perifix®

Systém fixace katetru Perifix® (Perifix® Catheter Fixation) kombinuje snadné zacházení s katetrem a zvýšenou bezpečnost. Lze tak snadno zabránit druhotné migraci katetru. Místo punkce je možné kontrolovat bez rizika dislokace katetru. Plochý tvar přispívá k pohodlí pacienta.

UŽIVATELSKÉ PŘEDNOSTI

Fixační kroužek

- Umožňuje bezpečné a snadné upevnění katetru, čímž brání nežádoucí migraci

Krycí fólie s nelepivým středem:

- Poskytuje pohodlnou ochranu místa vpichu
 - Lze ji snadno vyměnit bez rizika dislokace katetru
-



Fixační kroužek



Krycí fólie
s nelepivým středem

Vlastnosti krycí fólie umožňují snadnou kontrolu místa vpichu



Plochý design přispívá k pohodlí pacienta



EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

MODERNÍ VYBAVENÍ PRO VAŠE MALÉ PACIENTY

Nejchoulostivější a nejjemnější postupy vyžadují nejmodernější a nejdokonalejší pomůcky

Regionální anestezie u dětí doznala v průběhu poslední dekády celosvětového rozšíření a hraje nyní velmi významnou úlohu při potlačování stresu a bolesti. U dětí se metody regionální anestezie obvykle kombinují s lehkou celkovou anestezií.

Regionální blokády poskytují vynikající peri- a pooperační úlevu od bolesti, a jsou proto u všech operovaných dětí velmi výhodné.

Regionální anestezii v pediatrii lze široce s úspěchem využívat, podmínkou jsou však speciálně uzpůsobené a bezpečné pomůcky.

V úzké spolupráci s renomovanými odborníky na dětskou regionální anestezii vyvinul koncern B. Braun komplexní a prakticky zaměřenou produktovou řadu, jež vyhovuje současným požadavkům a potřebám v oblasti epidurálních, kaudálních i kořenových bloků a spinální anestezie: od jehel určených k jednorázovému podání anestetika (single-shot) až po sety pro kontinuální katetrizaci.

PŘEDNOSTI VÝROBKU

- Kompletní sortiment výrobků vhodný pro jakoukoliv indikaci
 - Vhodné velikosti pro novorozence, kojence i školní děti
-



Tuohy pediatrické epidurální jehly Perican® Paed

Tři různé velikosti jehel

(1,3 mm/18 G; 0,9 mm/20 G; 0,7 mm/22 G)

- K zavedení katetru na kontinuální analgezii i pro jednorázové podání
- Speciální délka 50 mm se značením po 5 mm (měřítko hloubky zavedení): bezpečná a přesná epidurální punkce
- Dokonale těsnící mandrény: Brání zanesení a implantaci povrchových vrstev tkáně při punkci (tissue coring), které představují riziko vzniku epidermoidního tumoru



Pediatrické kaudální jehly Epican® Paed

Tři různé velikosti jehel

(0,9 mm/20 G, 0,7 mm/22 G, 0,5 mm/25 G)

- Speciální délky 50 mm, 35 mm a 30 mm se značením po 5 mm (měřítko hloubky zavedení): bezpečná a přesná kaudální punkce
- Dokonale těsnící mandrény: Brání zanesení a implantaci povrchových vrstev tkáně při punkci (tissue coring), které představují riziko vzniku epidermoidního tumoru



Epidurální sety Perifix® ONE Paed


Epidurální sety Perifix® ONE Paed ve velikosti 20/24 G pro novorozence a kojence či 18/20 G pro starší děti:



- Katetry s praktickým měřítkem hloubky vpichu – pro použití v pediatrii
- Pro bezpečné zavedení katetru a jeho správné umístění


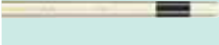



EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE


PŘEHLED VÝROBKŮ - JEHLY, KATETRY, FIXACE, LOR

Epidurální jehly	Velikost	Délka (mm)	Průměr jehly (mm)	Délka (palce)	Kusů v balení	Katalogové číslo
	Perican® se zkosením Tuohy					
	18 G	80	1,3	3 ¹ / ₄ "	25	4512383
	18 G	120	1,3	4 ³ / ₄ "	25	4512453
	18 G	150	1,3	6"	25	4512200
	17 G	80	1,5	3 ¹ / ₄ "	25	4512588
	16 G	80	1,7	3 ¹ / ₄ "	25	4512782

Pediatrické jehly	Velikost	Délka (mm)	Průměr jehly (mm)	Délka (palce)	Kusů v balení	Katalogové číslo
 	Perican® Paed se zkosením Tuohy					
	22 G	50	0,73	2"	25	4502078
	20 G	50	0,9	2"	25	4502094
	18 G	50	1,3	2"	25	4502302
	Epican® Paed pro kaudální anestezii					
	25 G	30	0,53	1 ¹ / ₈ "	25	4502400
	22 G	35	0,73	1 ⁹ / ₈ "	25	4502418
	20 G	50	0,9	2"	25	4502426

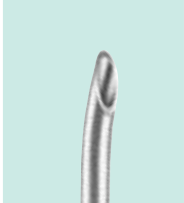




Epidurální katetry s konektory	Průměr vnější / vnitřní / délka (mm) (G)	Vhodné pro Perican®	Kusů v balení	Katalogové číslo
	Katetr se třemi bočními otvory			
	0,85 / 0,45 / 1000 (20 G)	18 G 1,3 mm	25	4515048
	Katetr s šesti bočními otvory			
	0,85 / 0,45 / 1000 (20 G)	18 G 1,3 mm	25	4513150C
	1,05 / 0,60 / 1000 (19 G)	16 G 1,7 mm	25	4513258C

Fixace katetru	Popis	Kusů v balení	Katalogové číslo
Fixace katetru Perifix® 	Perifix® - souprava pro fixaci katetru	25	4511200
	Perifix® - samostatná krycí fólie fixace katetru	25	4511201


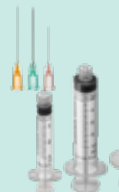



Perifix®	Popis	Kusů v balení	Katalogové číslo
	Bezodporová injekční stříkačka (LOR), Luer-Slip	25	4637100
	Bezodporová injekční stříkačka (LOR), Luer-Lock	25	4638107
	<input type="checkbox"/> Konektor katetru Perifix® (19 G)	50	4513801
	<input checked="" type="checkbox"/> Konektor katetru Perifix® (20/24 G)	50	4513800
	Epidurální plochý filtr Perifix® 0,2 µm	25	4515501
	Fixační podložka Perifix® PinPad	25	4515510

EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

PŘEHLED VÝROBKŮ - SETY

<p>Epidurální jehla Perican® Tuohy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20G Ø 0,9 mm/délka 50 mm ■ 18G Ø 1,3 mm/délka 80 mm ■ 18G Ø 1,3 mm/délka 50 mm (Paed Set) ■ 16G Ø 1,7 mm/délka 80 mm 					
	<p>Epidurální jehla Perican® Tuohy</p> <p>50/80 mm 120 mm</p>	<p>Epidurální katetr Perifix® ONE, šest bočních otvorů</p> <p>24G 20G 19G</p>	<p>Tři boční otvory</p> <p>20G</p>	<p>Bezodporová stříkačka Perifix® Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Slip</p>	<p>Trojdílná injekční stříkačka Omnifix®, 3 ml, Luer-Lock</p>

Kompletní sety	Typ	Perican®		Perifix® ONE			Perifix® Soft Tip	Perifix® LOR	Omnifix®
Katetr Perifix® Soft Tip	Perifix® 901	■					●	●	
Katetr Perifix® ONE	Perifix® ONE420	■			●				
	Perifix® ONE421	■			●			●	
	Perifix® ONE430	■				●			
	Perifix® ONE431	■				●		●	
Sety s filtrem	Typ	Perican®		Perifix® ONE			Perifix® Soft Tip	Perifix® LOR	Omnifix®
Katetr Perifix® Soft Tip	Perifix® 750	■					●	●	
Katetr Perifix® ONE	Perifix® ONE400	■			●				
	Perifix® ONE401	■			●			●	
	Perifix® ONE402	■				●		●	
	Perifix® ONE405	■				●			
	Perifix® ONE418		■		●			●	
	Perifix® ONE451	■			●			●	
Pediatrické sety s filtrem	Typ	Perican®		Perifix® ONE			Perifix® Soft Tip	Perifix® LOR	Omnifix®
Perifix® ONE Paed	Perifix® ONE Paed 18	■			●			●	●
	Perifix® ONE Paed 20	■			●			●	●

					<p>* Jehly Sterican®</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 25 G délka 16 mm, Ø 0,5 mm ■ 21 G délka 40 mm, Ø 0,8 mm ■ 18 G délka 40 mm, Ø 1,3 mm
Trojdílné injekční stříkačky Omnifix®, 3 ml, 20 ml, Luer-Lock, tři jednorázové jehly*	Trojdílné injekční stříkačky Omnifix®, 3 ml, 10 ml, 20 ml, Luer-Lock, tři jednorázové jehly*	Epidurální filtr Perifix® 0,2 µm, odolný proti tlaku až 7 barů	Fixační podložka filtru Perifix® PinPad	Konektor katetru Perifix®	

Omnifix®/ Sterican®	Omnifix®/ Sterican®	Filtr Perifix®	Perifix® PinPad	Konektor katetru Perifix®	Kusů v balení	Katalogové číslo
•		•	•	•	10	4510305
	•	•	•	•	10	4514203C
•		•	•	•	10	4514211C
	•	•	•	•	10	4514300C
•		•	•	•	10	4514319C
Omnifix®/ Sterican®	Omnifix®/ Sterican®	Filtr Perifix®	Perifix® PinPad	Konektor katetru Perifix®	Kusů v balení	Katalogové číslo
		•	•	•	20	4517504
		•		•	20	4514009C
		•		•	20	4514017C
		•	•	•	20	4514025C
		•	•	•	20	4514050C
		•	•	•	20	4514183C
		•	•	•	20	4514513C
Omnifix®/ Sterican®	Omnifix®/ Sterican®	Filtr Perifix®	Perifix® PinPad	Konektor katetru Perifix®	Kusů v balení	Katalogové číslo
		•	•	•	10	4512006C
		•	•	•	10	4512014C

KOMBINOVANÁ SPINÁLNÍ A EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

DOKONALÝ TÝM – ESPOCAN®

Systém pro kombinovanou spinální a epidurální anestezii (Combined Spinal-Epidural Anesthesia, CSE)

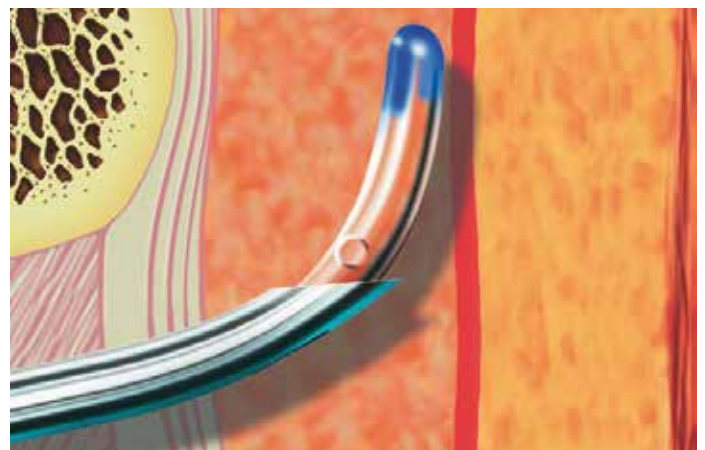
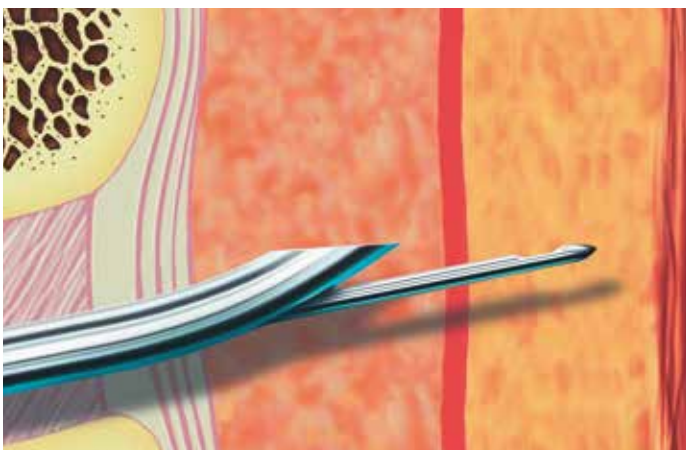
Kombinovaná spinální a epidurální anestezie spojuje výhody dvou hlavních a osvědčených metod regionální anestezie, které se používají v chirurgii a při léčbě bolesti.

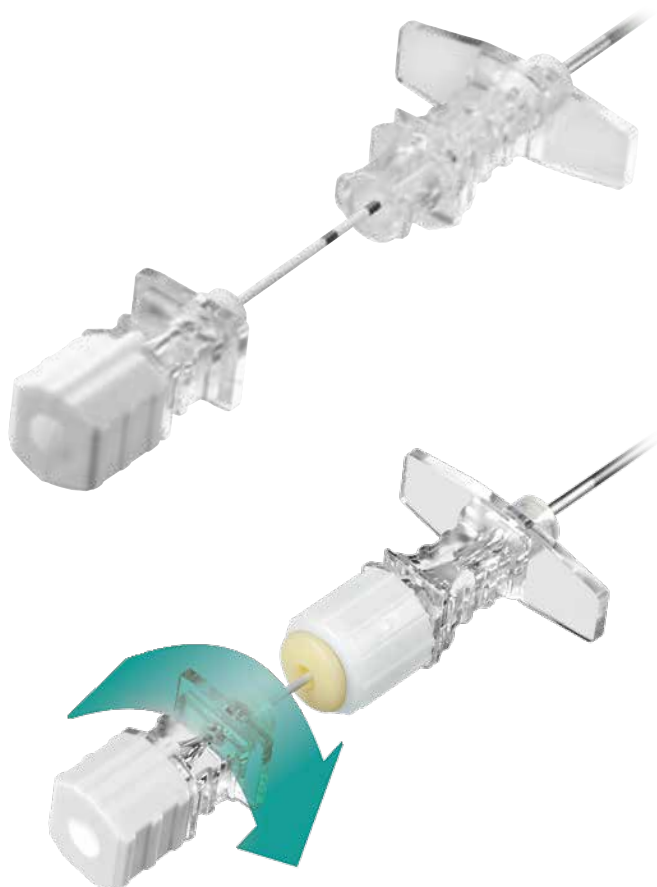
Tradiční přístup „needle-through-needle“ (jehla skrz jehlu) byl zdokonalen vývojem speciální Tuohy jehly se zadním otvorem (back eye) na zahnutém konci jehly a spinální jehlou v plastovém středícím pouzdru. To je základ dokonalé a kvalitní sestavy, kterou tvoří ještě další osvědčené pomůcky včetně injekční stříkačky Perifix® LOR, epidurálního katetru a katetrového konektoru a filtru Perifix® s fixační podložkou PinPad.

Perfektní tým, na který se můžete vždy spolehnout.

PŘEDNOSTI VÝROBKU

- Dokonale sladěné a vzájemně přizpůsobené komponenty pro bezpečný zákrok
- Zadní otvor v Tuohy jehle umožňuje bezpečné zavedení spinální jehly (black eye)
- Systém bezpečné fixace spinální jehly (docking system)
- Spinální jehla v plastovém pouzdře umožňuje hladký výstup zadním otvorem Tuohy jehly a optimální taktilní zpětnou vazbu



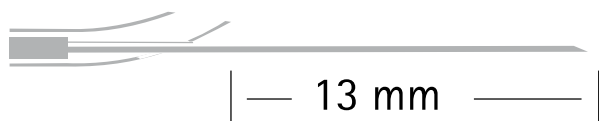
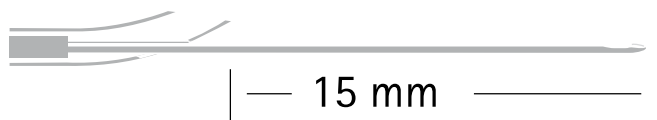


Značení spinální jehly v setu Espocan®

Z důvodu vyšší bezpečnosti jsou spinální jehly v každém setu Espocan® opatřeny speciálním značením, které signalizuje okamžik, kdy hrot spinální jehly vychází zadním otvorem. Značení ukazuje polohu spinální jehly jak při použití fixace spinální jehly (docking system), tak i bez něj.

Systém fixace spinální jehly (docking system)

- Zajišťuje bezpečnou a snadnou fixaci spinální jehly uvnitř Tuohy jehly po úspěšné punkci dury
- Umožňuje rotaci spinální jehly dokonce i ve fixované poloze
- Nabízí možnost vyhnout se obtížnému a nepohodlnému úchopu prsty pro stabilizaci jehly v příslušné pozici





Ideální přesah spinální jehly je

- 15 mm pro jehly Pencil Point, kompenzující „tenting“ efekt (zvedání a napínání propichované stěny)
- 13 mm pro jehly typu Quincke

KOMBINOVANÁ SPINÁLNÍ A EPIDURÁLNÍ ANESTEZIE

PŘEHLED VÝROBKŮ

Jehly a sady	Popis						
	<p>Komponenty: Epidurální jehla Perican® Ø 1,3 mm, 18 G x 3 1/2" Bezodporová injekční stříkačka Perifix® Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Slip Epidurální plochý filtr Perifix 0,2 µm Perifix® PinPad Katetrový konektor Perifix®</p>						
	Espocan®	Průměr jehly (G)	Délka (mm)	Průměr jehly (mm)	Délka (inch)	Kusů v balení	Katalogové číslo
S epidurálním katetrem Perifix® Standard							
Spinocan®		■ 27 G	125,5	0,42	5"	10	4556674
Pencan®		■ 27 G	127,5	0,42	5"	10	4556666
S katetrem Perifix® Soft Tip a systémem fixace spinální jehly (docking system)							
Spinocan®		■ 27 G	136,5	0,42	5 3/8"	10	4556747
Pencan®		■ 27 G	138,5	0,42	5 3/8"	10	4556763

B. Braun Medical s.r.o. | Divize Hospital Care | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika
Tel. +420-271 091 111 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz