

AKUS[®]

Řada produktů pro
regionální anestezii



AKUS[®] Řada produktů pro regionální anestezii

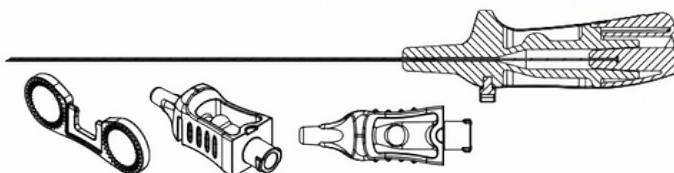
Inovace s vylepšeným designem

Po letech společného vývoje, na němž se podíleli lékaři a tým inženýrů, přichází AKUS[™] s novým konceptem regionální anestézie. Nový design usnadňuje anesteziologům jejich každodenní práci díky řadě vylepšení a inovativních prvků, které byly zavedeny do nové řady jehel AKUS[™].

2013



2014



2015



2016



Jehly AKUS[™] byly vyvinuty s ohledem na všechny profily uživatelů



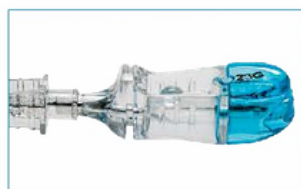
Jasná viditelnost

Integrovaná lupa zlepšuje možnost sledovat výtok mozkomíšního moku.



Snadná identifikace

Design umožňuje lepší manipulaci a stabilitu při všech pohybech. Barevné rozlišení mandrénů napomáhá rychlejšímu rozhodování při volbě vhodné velikosti jehly.



Menší potřebná síla

Ergonomický tvar s ukazatelem, který znázorňuje správnou polohu jehly a pomáhá zajistit přesné zavedení.



Větší prostor pro úchop

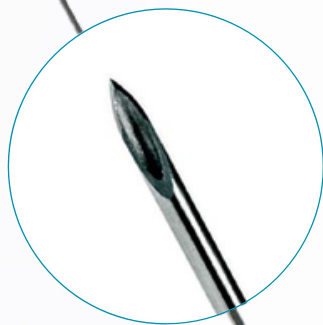
Snadnější úchop a méně problémů s manipulací díky větší rukojeti a mandrénu. Zvýšené zdrsnění s protiskluzovým povrchem místa úchopu.

AKUS™ Anesteziologické jehly pro jednorázové použití. Spinální jehla



Špička Whitacre

Snadné zavedení do tvrdé pleny, přičemž při punkci je slyšet kliknutí.



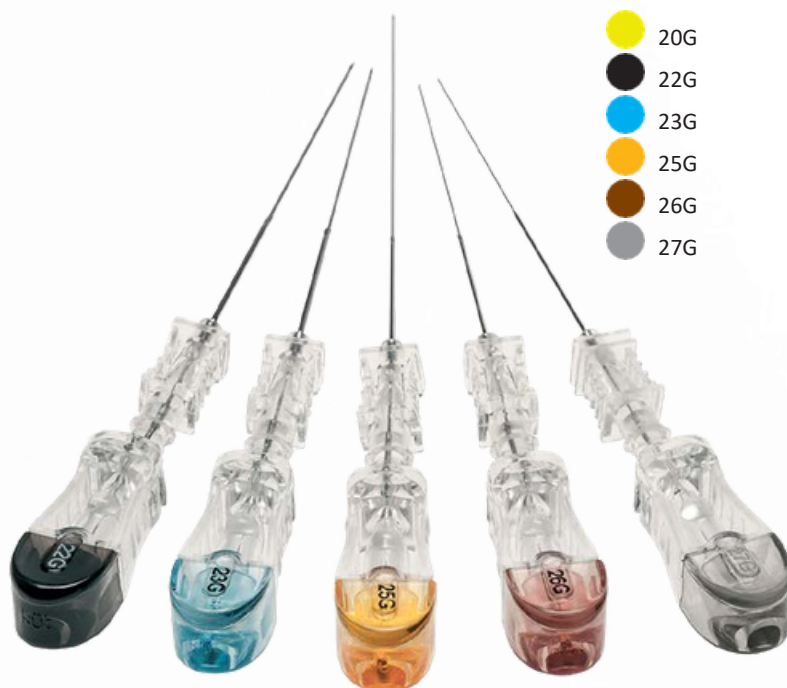
Zavaděč s trojbřítým hrotem

Trojbřitý hrot umožňuje punkci kůže a tím snižuje riziko vzniku subkutánního otoku po aplikaci lokálního anestetika.



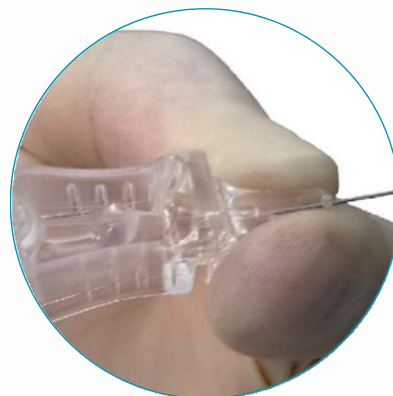
Ergonomičnost

Ergonometrická konstrukce umožňuje absolutně přesné a orientované vedení jehly, což umožňuje odborníkovi v kterémkoli okamžiku identifikovat typy tkání, jimiž jehla prochází.



- 20G
- 22G
- 23G
- 25G
- 26G
- 27G

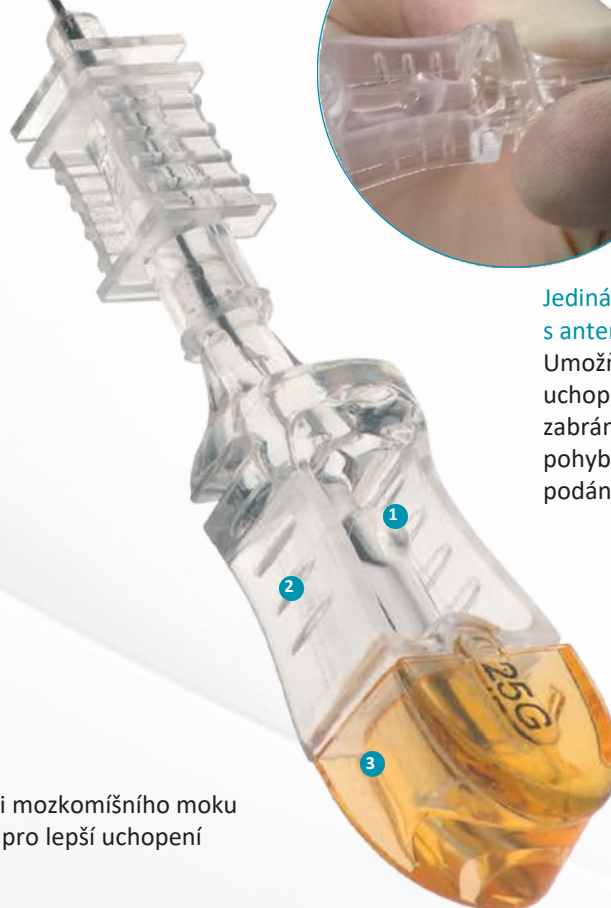
Rozlišení průměru podle barev a viditelných čísel na mandrénu



Jediná spinální jehla s anteriorním úchopem

Umožňuje anteriorní uchopení jehly, čímž se zabrání nežádoucím pohybům v okamžiku podání anestetika.

1. Lupa pro snadnou vizualizaci mozkomíšního moku
2. Protiskluzové místo úchopu pro lepší uchopení
3. Větší rozměry místa úchopu



AKUS™ Anesteziologické jehly pro jednorázové použití

Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací

Kombinuje neurostimulaci s dokonalou echogenitou pro maximalizaci výsledků této techniky.

Echogenita

Nový systém gravírování v prvním centimetru hrotu zajišťuje jeho vynikající viditelnost při ultrazvukovém zobrazení. Umožňuje vyšší přesnost a bezpečnost při aplikaci anestetika bez poškození příslušného nervu.

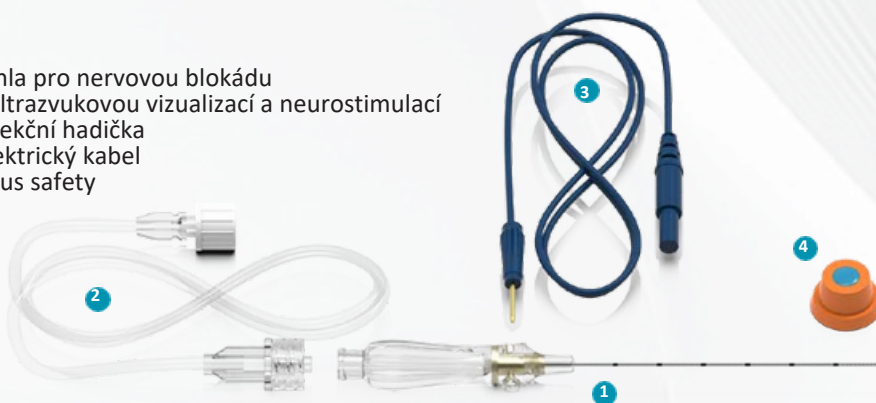
Přesnost

Centimetrové značení umožňuje kontrolu hloubky zavedení jehly.



Možnost přímého připojení stříkačky k jehle.

1. Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací
2. Injekční hadička
3. Elektrický kabel
4. Akus safety



Ergonomická rukojeť

Umožňuje plynulé posouvání po obvodu a zvyšuje účinnost ultrazvukového bodu. Díky tomu lze techniku provádět bezpečným a efektivním způsobem a zároveň neustále kontrolovat polohu hrotu a nervu.

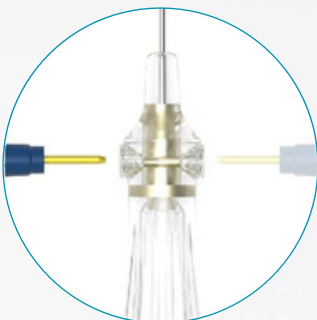
Bezpečnost a včasná detekce

Průhledná hlavice jehly s lupou. Okamžitá vizualizace v případě, že jehla vstoupí do krevního řečiště.



Neurostimulace

Odnímatelný kabel. Oboustranné připojení.



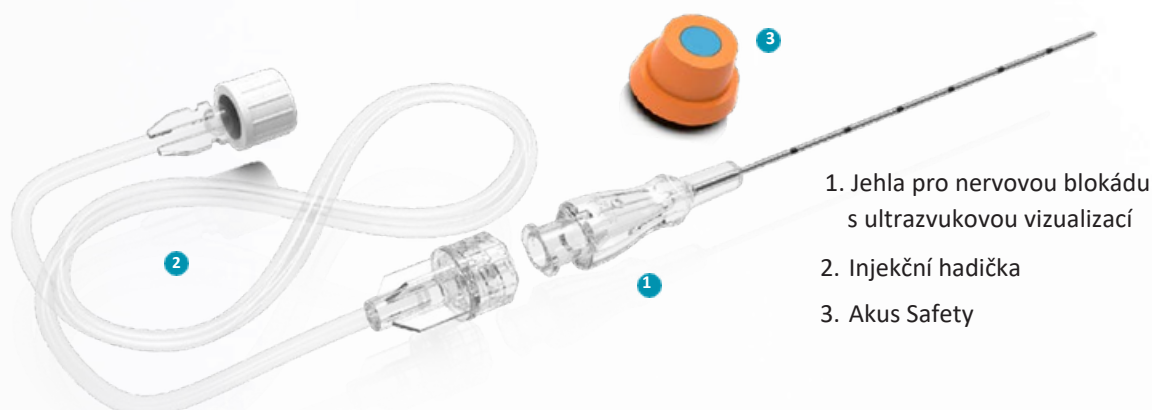
Univerzálnost

Obsahuje odnímatelnou injekční hadičku, která v případě potřeby umožňuje připojit injekční stříkačku přímo k jehle.

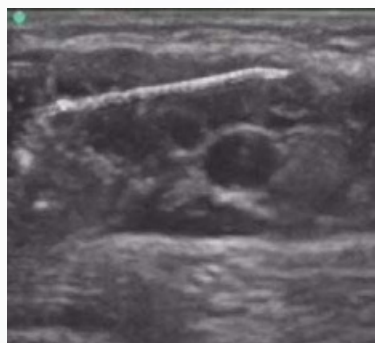


AKUS™ Anesteziologické jehly pro jednorázové použití

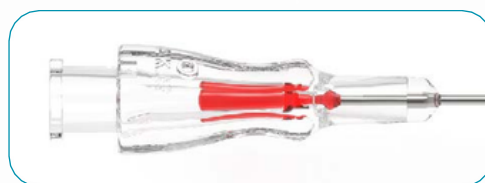
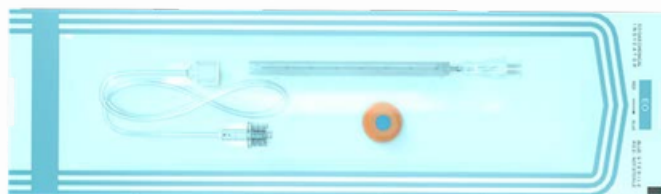
Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací



Vysoká viditelnost při ultrazvukovém zobrazení



Hrot kanyly i tělo kanyly zvyšují kvalitu ultrazvukové vizualizace a zajišťují jasný a dobře čitelný obraz na monitoru.



Bezpečnost a včasná detekce

Průhledná hlavice jehly s lupou.

Okamžitá vizualizace v případě, že jehla vstoupí do krevního řečiště.



Dvojitě echogenní značky

Gravírování v prvním centimetru a laserové značky na následujících 4 cm umožňují snadnou identifikaci hrotu při ultrazvukovém zobrazení.

Přesnost

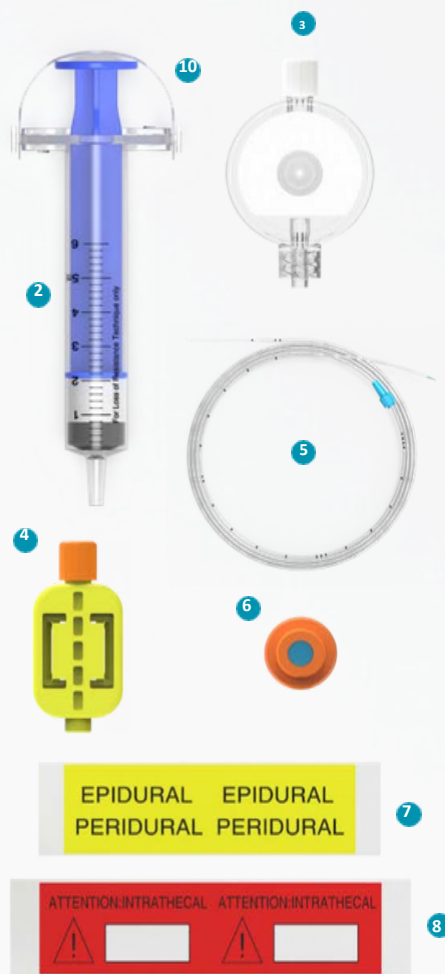
Centimetrové značení umožňuje kontrolu hloubky zavedení jehly.



Akus Safety

Bezpečnostní prvek proti nechtěné punkci. Součást všech produktů AKUS™.

AKUS™ Epidurální sada pro jednorázové použití



1. Epidurální jehla s hrotem
Tuohy s oddělitelnými křídélky
2. Bezodporová (LOR) stříkačka
3. Antibakteriální filtr 0,2 µm.
4. Sendvičový konektor
5. Epidurální katétr s vodičem
6. Akus Safety
7. Žlutá epidurální identifikační nálepka
8. Výstražná nálepka pro intratekální katétr
9. Fixátor filtru
10. AKUS®RUBBER



- 16G
- 18G
- 20G

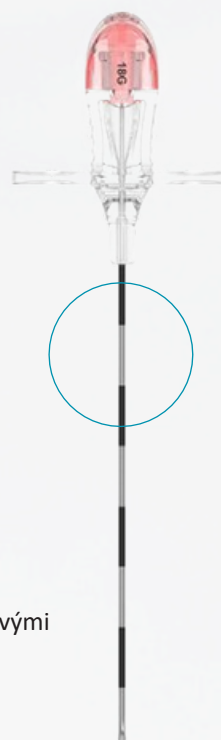
Jehla Tuohy
Jehla Tuohy s
centimetrovými
značkami



AKUS™ Epidurální souprava pro jednorázové použití



1. Epidurální jehla s hrotem
Tuohy
2. Křídélka
3. Bezodporová (LOR) stříkačka
4. Akus Safety

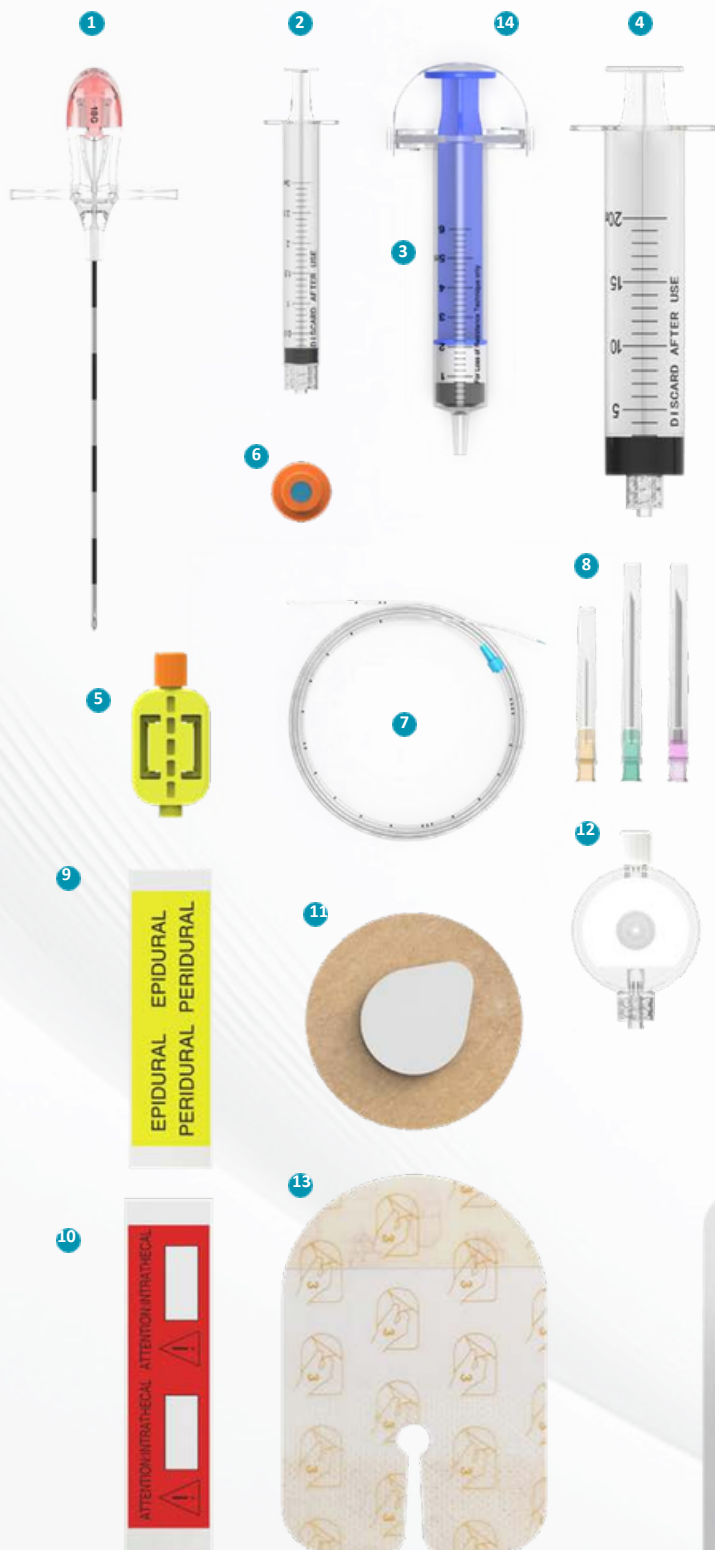


- 18G
- 20G
- 22G

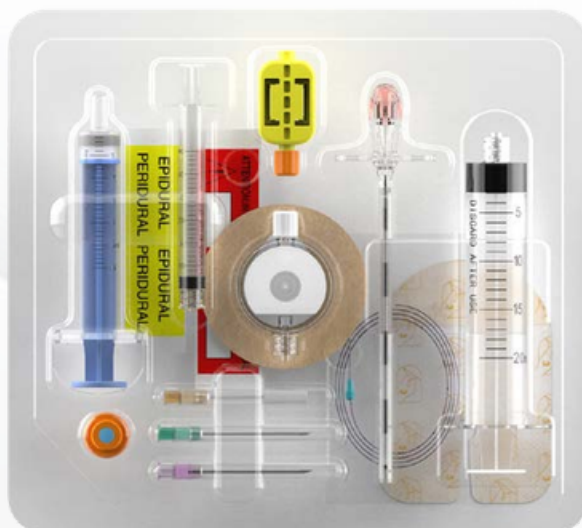
Jehla Tuohy
Jehla Tuohy
s centimetrovými
značkami



AKUS™ Epidurální souprava Maxi pro jednorázové použití

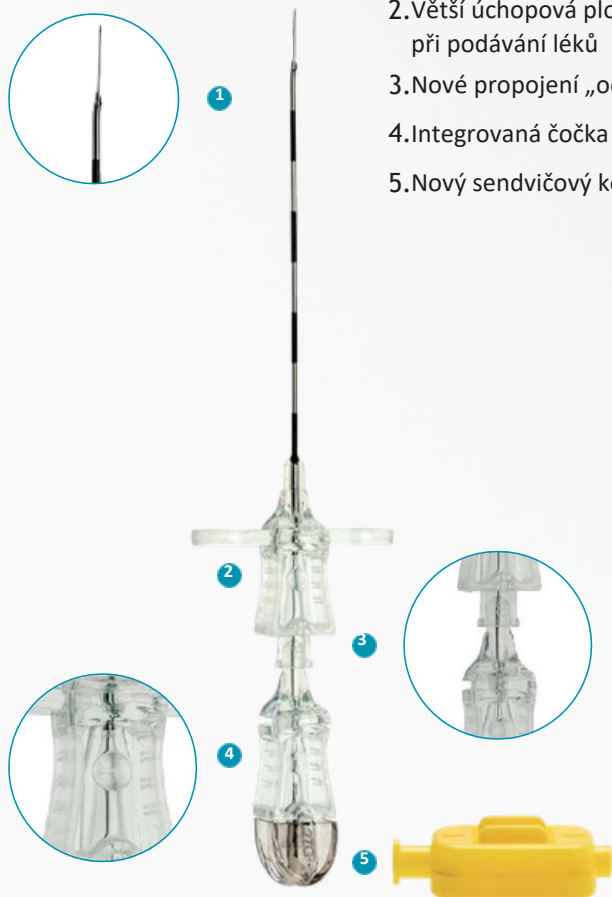


1. Epidurální jehla s hrotem Tuohy s oddělitelnými křídélky
2. Injekční stříkačka s konektorem Luer Lock, 3 ml
3. Bezodporová (LOR) stříkačka
4. Injekční stříkačka s konektorem Luer Lock, 20 ml
5. Epidurální sendvičový konektor
6. Akus Safety
7. Epidurální katétr s měkkým hrotem a s vodičem
8. Injekční jehly 25G, 21G a 18G
9. Žlutá epidurální identifikační nálepka
10. Výstražná nálepka pro intratekální katétr
11. Fixátor filtru
12. Antibakteriální filtr 0,2 µm
13. Fixátor katétru
14. AKUS®RUBBER



AKUS™ Epidurální souprava COMBI pro jednorázové použití

1. Spinální jehla vyčnívá z epidurální jehly o 10 mm.
2. Větší úchopová plocha, která umožňuje pevné a bezpečné držení nástroje při podávání léků
3. Nové propojení „od hlavice k hlavici“ zjednodušuje a usnadňuje tuto techniku.
4. Integrovaná čočka umožňuje snadnou vizualizaci mozkomíšního moku.
5. Nový sendvičový konektor katétru. Praktický, jednoduchý a bezpečný.



1. Spinální jehla se špičkou Whitacre
2. Epidurální jehla s hrotem Tuohy a s křídélky
3. Žlutá epidurální identifikační nálepka
4. Nálepka pro intratekální katétr
5. Sendvičový konektor
6. Fixátor filtru
7. Bezodporová (LOR) stříkačka
8. Epidurální katétr s vodičem
9. Akus Safety
10. Antibakteriální filtr 0,2 μ m
11. AKUS® RUBBER

Souprava pro anestetické zákroky pro jednorázové použití

Úspora času:

Jak při objednávání materiálu ze skladu, tak při přípravě katetrizace. Jednotné kódování materiálů šetří čas.

Úspora prostoru:

Veškeré materiály se nacházejí na jednom místě.

Jednotný postup zákroků:

Všechny mezinárodní pokyny pro prevenci nozokomiálních onemocnění doporučují co největší standardizaci protokolů, aby se zabránilo nedodržení aseptických postupů, což by mohlo přispět k jejich rozvoji.

Bezpečnost:

Práce sjednorázovými nástroji vždy zaručuje použití nového materiálu, a tedy vždy za optimálních podmínek.

Transparentnost nákladů:

Jedná se o nejlepší způsob, jak přesně zjistit náklady na materiál potřebný pro každý typ anestézie.

Čistota:

Zabraňuje zbytečné manipulaci s materiálem.



Obsah*:

1. Nádobka na dezinfekční přípravek, 60 ml
2. Injekční stříkačky s konektorem Luer Lock, 20 ml, 10 ml, 5ml, 3 ml
3. Filtr pevných částic 5 µm
4. Injekční jehla 21G, 25G
5. Vrtací jehla 16G
6. Chirurgická rouška
7. Houbička s držákem
8. Gáza bezolovnatá 10x10x8
9. Akus Safety

*Přesný obsah soupravy je uveden na štítku

Přehled produktů pro regionální anestezii

AKUS™ Anesteziologické jehly pro jednorázové použití. Spinální jehly

Kat. číslo	Popis	Velikost	Délka	Barva
SW20092-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 20G × 92 mm / 18G × 30 mm	20G	92 mm	
SW20110-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 20G × 110 mm / 18G × 30 mm	20G	110 mm	
SW20120-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 20G × 120 mm / 18G × 30 mm	20G	120 mm	
SW22092-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 22G × 92 mm / 19G × 30 mm	22G	92 mm	
SW22110-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 22G × 110 mm / 19G × 30 mm	22G	110 mm	
SW22120-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 22G × 120 mm / 19G × 30 mm	22G	120 mm	
SW23092-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 23G × 92 mm / 19G × 30 mm	23G	92 mm	
SW23110-19	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 23G × 110 mm / 19G × 30 mm	23G	110 mm	
SW25050-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 25G × 50 mm / 21G × 30 mm	25G	50 mm	
SW25092-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 25G × 92 mm / 21G × 30 mm	25G	92 mm	
SW25110-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 25G × 110 mm / 21G × 30 mm	25G	110 mm	
SW25126-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 25G × 126 mm / 21G × 30 mm	25G	126 mm	
SW26092-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 26G × 92 mm / 21G × 30 mm	26G	92 mm	
SW26110-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 26G × 110 mm / 21G × 30 mm	26G	110 mm	
SW27050-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 27G × 50 mm / 21G × 30 mm	27G	50 mm	
SW27092-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 27G × 92 mm / 21G × 30 mm	27G	92 mm	
SW27110-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 27G × 110 mm / 21G × 30 mm	27G	110 mm	
SW27126-21	Whitacre Spinální jehla se zavaděčem 27G × 126 mm / 21G × 30 mm	27G	126 mm	
SQ20092	Quincke Spinální jehla 20G × 92 mm	20G	92 mm	
SQ20110	Quincke Spinální jehla 20G × 110 mm	20G	110 mm	
SQ20120	Quincke Spinální jehla 20G × 120 mm	20G	120 mm	
SQ22092	Quincke Spinální jehla 22G × 92 mm	22G	92 mm	
SQ22110	Quincke Spinální jehla 22G × 110 mm	22G	110 mm	
SQ23050	Quincke Spinální jehla 23G × 50 mm	23G	50 mm	
SQ23092	Quincke Spinální jehla 23G × 92 mm	23G	92 mm	
SQ23110	Quincke Spinální jehla 23G × 110 mm	23G	110 mm	
SQ25092-21	Quincke Spinální jehla se zavaděčem 25G × 92 mm / 21G × 30 mm	25G	92 mm	
SQ25110-21	Quincke Spinální jehla se zavaděčem 25G × 110 mm / 21G × 30 mm	25G	110 mm	
SQ26092-21	Quincke Spinální jehla se zavaděčem 26G × 92 mm / 21G × 30 mm	26G	92 mm	
SQ26110-21	Quincke Spinální jehla se zavaděčem 26G × 110 mm / 21G × 30 mm	26G	110 mm	
SQ27092-21	Quincke Spinální jehla se zavaděčem 27G × 92 mm / 21G × 30 mm	27G	92 mm	
SQ27110-21	Quincke Spinální jehla se zavaděčem 27G × 110 mm / 21G × 30 mm	27G	110 mm	

AKUS™ Anesteziologické jehly pro jednorázové použití. Epidurální jehly

Kat. číslo	Popis	Velikost	Délka	Barva
EP16080BL	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 16G × 80 mm	16G	80 mm	
EP16095BL	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 16G × 95 mm	16G	95 mm	
EP18050BL	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 18G × 50 mm	18G	50 mm	
EP18080BL	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 18G × 80 mm	18G	80 mm	
EP18095BL	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 18G × 95 mm	18G	95 mm	
EP18080BLUS50	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 18G × 80 mm s echogenními značkami	18G	80 mm	
EP18095BLUS50	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 18G × 95 mm s echogenními značkami	18G	95 mm	
EP20050	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 20G × 50 mm	20G	50 mm	
EP20080	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 20G × 80 mm	20G	80 mm	
EP20095	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 20G × 95 mm	20G	95 mm	
EP22050	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 22G × 50 mm	22G	50 mm	
EP22080	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 22G × 80 mm	22G	80 mm	
EP22095	Epidurální jehla s hrotem Tuohy 22G × 95 mm	22G	95 mm	

AKUS™ Epidurální soupravy pro jednorázové použití

Kat. číslo	Popis	Velikost	Délka	Barva
EK16080BL	Epidurální souprava Tuohy 16G × 80 mm	16G	80 mm	
EK16095BL	Epidurální souprava Tuohy 16G × 95 mm	16G	95 mm	
EK16080BLCT	Epidurální souprava Tuohy 16G × 80 mm s katétrem s uzavřenou špičkou	16G	80 mm	
EK16095BLCT	Epidurální souprava Tuohy 16G × 95 mm s katétrem s uzavřenou špičkou	16G	95 mm	
EK18050BL	Epidurální souprava Tuohy 18G × 80 mm	18G	80 mm	
EK18080BL	Epidurální souprava Tuohy 18G × 95 mm	18G	95 mm	
EK18095BL	Epidurální souprava Tuohy 18G × 95 mm	18G	95 mm	
EK18080BLCT	Epidurální souprava Tuohy 18G × 80 mm s katétrem s uzavřenou špičkou	18G	80 mm	
EK18080BLBCT	Epidurální souprava Tuohy 18G × 80 mm s katétrem s uzavřenou špičkou	18G	80 mm	
EK18080BLRNCT	Epidurální souprava Tuohy 18G × 80 mm s vyztuženým katétrem	18G	80 mm	
EK18080BLUS50	Epidurální souprava Tuohy 18G × 80 mm s echogenními značkami	18G	80 mm	
EK18095BLCT	Epidurální souprava Tuohy 18G × 95 mm s katétrem s uzavřenou špičkou	18G	80 mm	
EK18095BLBCT	Epidurální souprava Tuohy 18G × 95 mm s katétrem s uzavřenou špičkou	18G	95 mm	
EK18095BLRNCT	Epidurální souprava Tuohy 18G × 95 mm s vyztuženým katétrem	18G	95 mm	
EK18095BLUS50	Epidurální souprava Tuohy 18G × 95 mm s echogenními značkami	18G	95 mm	
EK20050	Epidurální souprava Tuohy 20G × 50 mm	20G	50 mm	
EK20080	Epidurální souprava Tuohy 20G × 80 mm	20G	80 mm	
EK20095	Epidurální souprava Tuohy 20G × 95 mm	20G	95 mm	

AKUS™ Epidurální souprava Maxi pro jednorázové použití

Kat. číslo	Popis	Velikost	Délka	Barva
MK18080BL	Epidurální maxi souprava Tuohy 18G x 80 mm	18G	80mm	

AKUS™ Epidurální soupravy pro jednorázové použití

Kat. číslo	Popis	Velikost	Délka	Barva
ES18050BL	Epidurální souprava Tuohy 18G × 50 mm	18G	50 mm	
ES18080BL	Epidurální souprava Tuohy 18G × 80 mm	18G	80 mm	
ES18095BL	Epidurální souprava Tuohy 18G × 95 mm	18G	95 mm	
ES20050	Epidurální souprava Tuohy 20G × 50 mm	20G	50 mm	
ES20080	Epidurální souprava Tuohy 20G × 80 mm	20G	80 mm	
ES20095	Epidurální souprava Tuohy 20G × 95 mm	20G	95 mm	
ES22050	Epidurální souprava Tuohy 22G × 50 mm	22G	50 mm	
ES22080	Epidurální souprava Tuohy 22G × 80 mm	22G	80 mm	
ES22095	Epidurální souprava Tuohy 22G × 95 mm	22G	95 mm	

AKUS™ Epidurální souprava COMBI pro jednorázové použití

Kat. číslo	Popis
CSE1625BL	Epidurální jehla Tuohy 16G × 80 mm, epidurální katétr 900 × 1,0 mm s měkkou špičkou a zavaděčem a spinální jehla Whitacre 25G × 126 mm
CSE1627BL	Epidurální jehla Tuohy 16G × 80 mm, epidurální katétr 900 × 1,0 mm s měkkou špičkou a zavaděčem a spinální jehla Whitacre 27G × 126 mm
CSE1825BL	Epidurální jehla Tuohy 18G × 80 mm, epidurální katétr 900 × 0,85 mm s měkkou špičkou a zavaděčem a spinální jehla Whitacre 27G × 126 mm
CSE1827BL	Epidurální jehla Tuohy 18G × 80 mm, epidurální katétr 900 × 0,85 mm s měkkou špičkou a zavaděčem a spinální jehla Whitacre 27G × 126 mm
CSE1825BLBCT	Epidurální jehla Tuohy 18G × 80 mm, epidurální katétr 900 × 0,85 mm s měkkou špičkou a zavaděčem a spinální jehla Whitacre 25G × 126 mm
CSE1827BLBCT	Epidurální jehla Tuohy 18G × 80 mm, epidurální katétr 900 × 0,85 mm s měkkou špičkou a zavaděčem a spinální jehla Whitacre 27G × 126 mm

AKUS™ Anesteziologické jehly pro jednorázové použití. Jehly pro nervovou blokádu

Kat. číslo	Popis	Velikost	Délka
BN21050	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací, 21G × 50 mm	21G	50 mm
BN21070	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací, 21G × 70 mm	21G	70 mm
BN21090	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací, 21G × 90 mm	21G	90 mm
BN21140	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací, 21G × 140 mm	21G	140 mm
BN22050	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací, 22G × 50 mm	22G	50 mm
BN22070	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací, 22G × 70 mm	22G	70 mm
BN22090	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací, 22G × 90 mm	22G	90 mm
BN21050US50	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací, 21G × 50 mm, s echogenními značkami	21G	50 mm
BN21070US50	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací, 21G × 70 mm, s echogenními značkami	21G	70 mm
BN21090US50	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací, 21G × 90 mm, s echogenními značkami	21G	90 mm
BN21140US50	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací, 21G × 140 mm, s echogenními značkami	21G	140 mm
BN22050US50	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací, 22G × 50 mm, s echogenními značkami	22G	50 mm
BN22070US50	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací, 22G × 70 mm, s echogenními značkami	22G	70 mm
BN22090US50	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací, 22G × 90 mm, s echogenními značkami	22G	90 mm
CNB22070-19	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací pro kontinuální plexus, 22G × 70 mm	22G	70 mm
CNB22070-19	Jehla pro nervovou blokádu s ultrazvukovou vizualizací a neurostimulací pro kontinuální plexus, 22G × 90 mm	22G	90 mm

Soupravy pro anestetické zákroky pro jednorázové použití

Kat. číslo	Popis
PKAN001	Souprava pro provedení zákroku
PKAN002	Souprava pro provedení zákroku
PKAN005	Souprava pro provedení zákroku
PKAN009	Souprava pro provedení zákroku
PKAN016	Souprava pro provedení zákroku

AKUS™ Kombinované soupravy pro anesteziologické zákroky

Kat. číslo	Popis	Velikost
PKSW22-01	Souprava pro provedení zákroku PKAN013 + Spinální jehla Whitacre 22G	22G
PKSW25-01	Souprava pro provedení zákroku PKAN003 + Spinální jehla Whitacre 25G	25G
PKSW26-01	Souprava pro provedení zákroku PKAN003 + Spinální jehla Whitacre 26G	26G
PKSW27-01	Souprava pro provedení zákroku PKAN003 + Spinální jehla Whitacre 27G	27G
PKBN21-01	Souprava pro provedení zákroku PKAN006 + Jehla pro nervovou blokádu 21G	21G
PKBN21-02	Souprava pro provedení zákroku PKAN006 + Jehla pro nervovou blokádu 21G	21G
PKBN21-18	Souprava pro provedení zákroku PKAN018 + Jehla pro nervovou blokádu 21G	21G
PKBN22-01	Souprava pro provedení zákroku PKAN006 + Jehla pro nervovou blokádu 22G	22G
PKBN22-08	Souprava pro provedení zákroku PKAN010 + Jehla pro nervovou blokádu 22G	22G
PKEP18-01	Souprava pro provedení zákroku PKAN007 + Epidurální jehla 18G	18G
PKEP18-07	Souprava pro provedení zákroku PKAN008 + Epidurální jehla 18G	18G

UPOZORNĚNÍ

Konstrukční řešení jehel AKUS™ pro neuroaxiální anestezii obsažená v této prezentaci, stejně jako zde uvedené obrázky, texty a další materiály, představují hodnotné duševní vlastnictví a jsou chráněným majetkem Dr. Bartolomé Lajarína a Antonia S. Migallóna. Tyto jehly jsou součástí projektu AKUS™ Innovation in Anaesthesia (*Inovace v anestezii*) a byly vytvořeny a vyvinuty jejich vlastníky, kteří je řádně patentovali a právně zaregistrovali. Jakýkoli pokus o kopírování výše uvedených jehel nebo použití těchto materiálů bez souhlasu jejich vlastníků bude postihován prostřednictvím příslušných právních orgánů.



CE 0197

AKUS[®]