

B. Braun Anestesia Regional

Catálogo

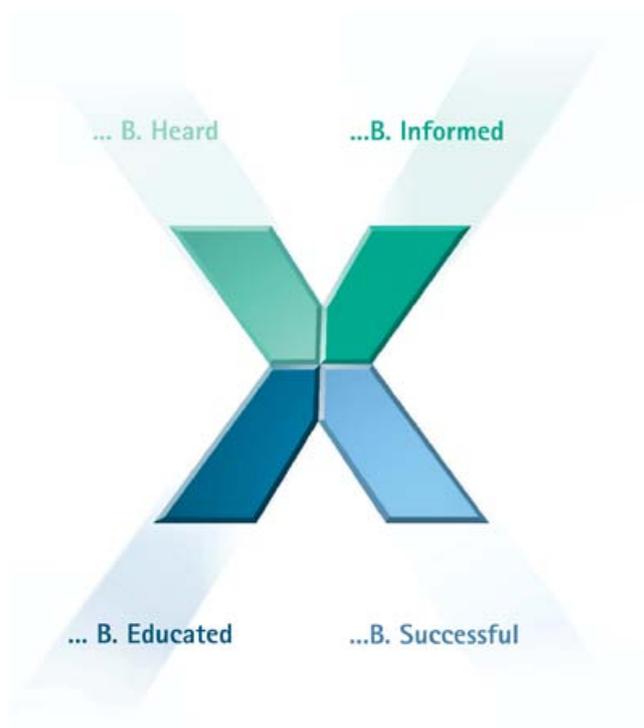


B. Braun Sharing Expertise

Compartilhando resultados

Nos últimos anos, se tornou evidente que o uso das técnicas de anestesia trouxe excelentes resultados para os pacientes. Trabalhar continuamente para a divulgação destas técnicas e de novos produtos que contribuem para o bem estar dos pacientes é o nosso objetivo.

Além de fornecer produtos de qualidade superior, nosso compromisso é dar todo o suporte e assistência para o sucesso do desempenho de vocês!



... B. Heard

Em cooperação com os nossos clientes desenvolveremos produtos inovadores, perfeitamente adaptáveis à rotina e necessidades médicas.

...B. Informed

Pretendemos fornecer todo o suporte necessário para que cheguem a vocês informações de grande valor referentes às técnicas de anestesia, assim como material didático-promocional sobre os nossos produtos.

... B. Educated

Queremos que vocês sejam beneficiados com a prática do conhecimento e a troca de experiências que poderão ser compartilhadas com outros profissionais de anestesia durante workshops, congressos e simpósios.

...B. Successful

Buscamos oferecer um portfólio balanceado de produtos inovadores e de alta qualidade, desenvolvidos para atender às diversas necessidades clínicas.



Índice



...B. Heard	05
...B. Informed	07
...B. Educated	08
...B. Successful ... B. Braun	10
Anestesia Raquidiana	12
Anestesia Peridural e Comb. Raqui Peridural	20
Anestesia de Plexo	28
Terapia da Dor	38
Bandejas de Anestesia	44
Anestesia Regional Pediátrica	48

...B. Heard

Compartilhando experiências

São as idéias provenientes do campo que dão origem a produtos originais e diferenciados!

É através da parceria com profissionais de anestesia ao redor do mundo que criamos produtos inovadores que vão contribuir para o estado da arte em anestesia.

Foram desenvolvidos através desta concepção: Filtro Perifix® e PinPad, Spinocath®, Stimuplex® HNS 12 e o Stimuplex® Pen.

A B. Braun possui profissionais de Pesquisa e Desenvolvimento experientes que conhecem o mercado e que gerenciam seus produtos desde a sua concepção inicial até a sua finalização. O sucesso destes projetos advém desta parceria com formadores de opinião, que sinalizam as novas oportunidades e necessidades do mercado.

B. Braun Anestesia compartilhando experiências com vocês!!!





...B. Informed

O poder do conhecimento

Produtos de qualidade superior e soluções práticas para Anestesia Regional são benefícios essenciais para o dia a dia que a B. Braun oferece aos seus clientes.

"eXpect more" é o nosso diferencial. É o algo mais que você pode esperar da nossa empresa.

Um amplo acervo de conhecimentos teóricos e práticos são disponibilizados através de estudos clínicos com os nossos produtos, demonstrando todas as suas áreas de aplicação e utilização.

É desta forma que agregamos valor aos nossos produtos: disponibilizando o nosso acervo científico, estimulando a produção de estudos clínicos, treinando e capacitando os profissionais da área médica.

B. Braun Anestesia - "eXpect more"!



CD Easypump® Cbloc RA.

CD de Anatomia Laboratórios B. Braun Brasil.



Manual de Anestesia



Aesculap Academia



Aesculap Academia

Referência mundial em educação médica para clientes do grupo Braun, a Aesculap Academia foi criada em Tuttlingen na Alemanha, inicialmente com o objetivo de treinar profissionais da área de ortopedia, capacitando-os para o uso dos produtos da Divisão Aesculap. O sucesso da experiência acabou por estender o projeto para outras áreas da medicina onde se faz necessário o treinamento dos produtos hoje comercializados pela B. Braun. Atualmente o conceito da Academia Aesculap abrange a maior parte dos países onde a B. Braun possui subsidiárias. Cursos teóricos e centros de excelência em técnicas inovadoras têm sido implementados com o objetivo de disseminar conhecimentos e possibilitar o crescimento profissional de todos.

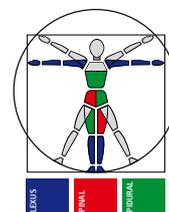
No Brasil foi criado em 2002 o Instituto de Anestesia Regional no Hospital de Base de São José do Rio Preto em São Paulo, através da parceria dos Laboratórios B. Braun e a Fundação Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto. Trata-se um projeto pioneiro dedicado ao ensino prático da anestesia regional, de acordo com os princípios da Aesculap Academia. Outros projetos da mesma natureza estão sendo estimulados, visando a disseminação das técnicas de anestesia em várias regiões do país, contribuindo cada vez mais para a formação de uma rede de multiplicadores e formadores de opinião nesta área da medicina.

B. Braun Anestesia - "eXpect more" !

Modalidades de ensino:

- 1) Anestesia raquidiana em suas várias modalidades com indicações, limites e contra-indicações.
- 2) Anestesia peridural em suas várias modalidades.
- 3) Bloqueio de nervos periféricos com finalidade analgésica ou cirúrgica.

The Art of
Regional
Anaesthesia



Fórum de comunicação



Especialistas Internacionais



Transferência de conhecimento

...B. Educated

As inovações tecnológicas na área médica, os novos métodos sofisticados de tratamento, o crescimento de exigências para a gerência hospitalar e da qualidade e, por último, o interesse saudável em adquirir novos conhecimentos, foram as causas da crescente demanda por um treinamento de extensão avançado.

A Academia Aesculap possui uma reputação mundial em mais de 30 países como fórum para o treinamento médico e atende à demanda de médicos clínicos, anestesistas, divisão home care e gerenciamento hospitalar.

O programa cumpre uma larga escala de cursos práticos, seminários gerenciais e simpósios internacionais.

Um conselho científico consultivo garante a seleção perfeita dos palestrantes e temas.

Os cursos da Academia Aesculap possuem qualidade superior e são certificados pelas respectivas sociedades médicas e pelas organizações médicas internacionais.

www.aesculap-academy.com



Workshops



B. Braun Anesthesia Regional



... B. Successful ... B. Braun

Os melhores instrumentos para as mãos mais experientes

A Anestesia Regional vem demonstrando benefícios visíveis para os pacientes:

Recuperação mais rápida, alta precoce e redução de morbidade. Seu sucesso entretanto está condicionado ao conhecimento anatômico, experiência prática e à utilização de produtos adequados e de qualidade superior.

B. Braun possui um portfólio completo de produtos para anestesia regional, fruto de anos de experiência, dedicação e pesquisa sobre as necessidades de seus clientes. Os produtos B. Braun seguem as normas e padrões internacionais e atendem os pré-requisitos de segurança para a área médica.

B. Braun Anestesia - "eXpect more"

...Otimizando a alta do paciente

- Ampla gama de produtos para Anestesia Regional, concebidos para atender suas necessidades.
- Soluções inovadoras desenvolvidas por uma empresa pioneira em Anestesia Regional.
- Produtos de alta qualidade garantindo uma performance superior.

B. Braun Anestesia Raquidiana

O estado da arte em Anestesia Regional

Em busca da excelência em anestesia espinhal

De todas as técnicas de anestesia regional, a anestesia espinhal ou raquidiana / lombar / sub-aracnóidea é uma das técnicas mais utilizadas pelos anesthesiologistas. Por mais de cem anos, a técnica de injetar um anestésico local no espaço sub-aracnóideo na região lombar, entre a dura-máter e a pia-máter tem sido praticada.

A anestesia espinhal se distingue pela facilidade de sua realização, pela rapidez da ação, pela eficácia anestésica e excelente bloqueio motor. Além disso, ela é livre de toxicidade sistêmica.

A anestesia espinhal é indicada para todas as intervenções no médio e baixo ventre, em operações de quadril, próstata, bexiga e cirurgia vascular periférica.

É crescente também a sua indicação para cirurgias ginecológicas e obstétricas, especialmente cesarianas.

O paciente se beneficia da anestesia espinhal em função dos reduzidos efeitos em parâmetros fisiológicos respiratórios, capacidade residual funcional, volumes de shunt, drive respiratório.

O índice de pneumonia pós-operatória ou insuficiência respiratória é menor que a anestesia geral, na qual o paciente é entubado.

A anestesia espinhal também é benéfica para pacientes geriátricos: estados confusionais são raros quando sedativos são moderadamente dosados.

Agradecemos pela introdução das agulhas de fino calibre e biséis atraumáticos.

Cefaléia pós punção dural, a complicação mais freqüente em anestesia espinhal, pode ser radicalmente reduzida.

Não somente as vantagens mencionadas podem ser obtidas com a anestesia com dose única, mas também com a anestesia espinhal contínua, através da introdução do cateter no espaço sub-aracnóideo.

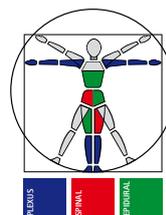
Uma das maiores vantagens desta técnica é que ela permite um controle melhor através da titulação do anestésico, o que praticamente elimina complicações hemodinâmicas.

O cateter de raqui contínua também pode ser utilizado em cirurgias de longa duração e em terapia da dor no pós operatório.

Em suma, a anestesia espinhal pode ser considerada como um método seguro e de sucesso comprovado na prática clínica.

*Professor Möllmann, M.D.
Münster University Hospital*

The «Art» of
Regional
Anaesthesia



Spinocath® Anestesia Espinhal Contínua

CSA: um método seguro através de um design inteligente

Spinocath® é constituído por um sistema único de "cateter-sobre-agulha" design, em que o cateter é posicionado sobre uma agulha de raquianestesia.

A punção da dura-máter é realizada por este conjunto que utiliza uma agulha de Crawford (posicionada até o espaço peridural) como guia.

Após a punção da dura-máter e a confirmação do refluxo do líquido, a agulha de raqui é retirada do cateter, que simultaneamente sela o orifício feito na dura-máter. Desta forma, a perda do líquido cefalorraquídeo é minimizada desde o início do procedimento, reduzindo o risco de cefaléia pós raqui.

O uso do filtro de 0,2 µ é fundamental para evitar o risco de contaminações e passagem de partículas.

Indicações da Raquianestesia Contínua:

Para pacientes nos quais a raquianestesia é indicada e quando a duração da cirurgia poderá exceder 2 a 3 horas.

A vantagem da administração intermitente de anestésico permite a inclusão de pacientes hemodinamicamente instáveis.

Tipos de cirurgias citados na literatura incluem:

- Cirurgia vascular periférica
- Procedimentos ortopédicos
- Procedimentos genitourinários
- Cirurgia ginecológica

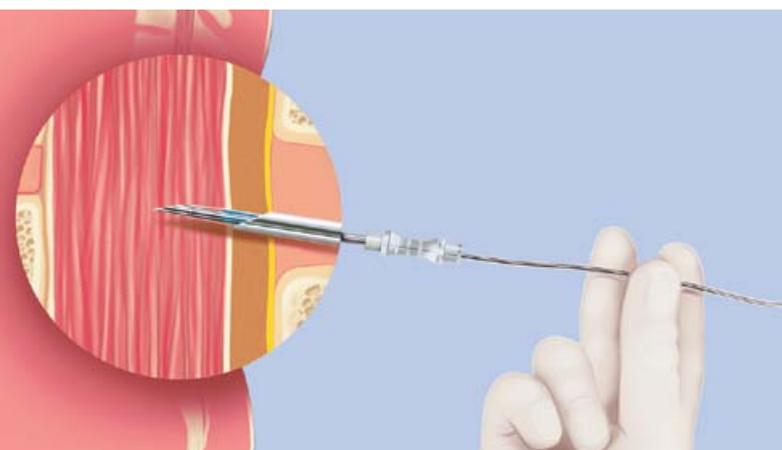
Indicações adicionais podem incluir:

- Casos de emergência
- Terapia da dor
- Obstetria

Benefícios da Raquianestesia Contínua (CSA)

- Efeito rápido
- Obtenção do nível adequado de anestesia através do controle da complementação de dose, com quantidades mínimas de anestésico.
- Mínima alteração hemodinâmica
- O tempo de duração da anestesia pode ser prolongado
- Curto período de recuperação
- Controle pós-operatório da dor

Inserção do conjunto agulha / cateter dentro do espaço intratecal



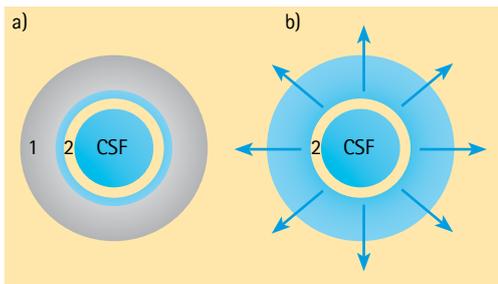
Spinocath® Anestesia Espinhal Contínua

Microcateter convencional ou sistema "cateter sobre agulha":

O cateter é menor do que o orifício dural. Por isso ocorre uma perda considerável de líquido (CSF) após a remoção da agulha de punção.

Perda de líquido (CSF)

- a) Situação no ato punção dural.
b) Situação após remoção da agulha.
1=agulha 2=cateter



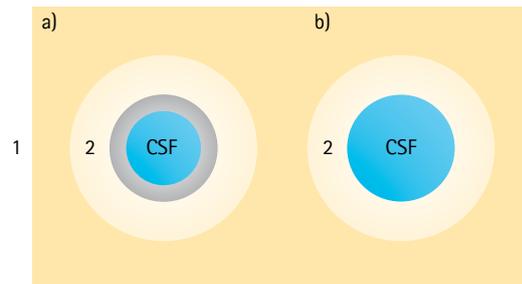
Produtos convencionais (micro-cateteres):
perda de líquido (CSF) - alto risco de PDPH

Sistema Spinocath®:

O cateter é maior do que a agulha espinhal e por isso, dilata e veda o orifício dural.

Sem risco de perda de líquido (CSF)

- a) Situação no ato punção dural.
b) Situação após remoção da agulha.
1=agulha 2=cateter



Spinocath®: sem risco de perda de líquido (CSF)
mínimo risco de PDPH

Vantagens da Raquianestesia Contínua sobre a Raquianestesia "single shot"

- Possibilidade de administrações intermitentes de anestésico para prolongar a duração do bloqueio
- Melhor controle do nível de anestesia
- Menor risco de depressão respiratória / circulatória
- O anestésico pode ser administrado com o paciente em posição operatória
- Menor período de recuperação

Vantagens da Raquianestesia Contínua sobre a Peridural Contínua:

- Confirmação pré-operatória da posição intratecal do cateter
- Início rápido
- Bloqueio mais confiável
- Reduz o risco de reações tóxicas sistêmicas, uma vez que requer 10 a 15 vezes menos anestésico
- Menor período de recuperação

Spinocath®: O procedimento seguro para uma Anestesia Espinhal Contínua



Sistema cateter sobre a agulha:

- Sela imediatamente o orifício de punção
- Evita a perda inicial de LCR
- Reduz o risco de CPPD

Agulha espinhal Quincke G 27

- Manuseio seguro
- Menor efeito "tenda" sobre a dura-máter
- Refluxo confiável do líquido
- Confirmação exata do posicionamento da agulha

Cateter com ponta cônica

- Dilata a dura-máter suavemente
- Permite uma excelente percepção tátil e conseqüentemente, a fácil identificação da punção dural

Vantagens da Raquianestesia Contínua (CSA) sobre a Anestesia Combinada Peridural / Espinhal (CSE)

- Confirmação pré-operatória da posição intratecal do cateter
- Técnica realizada em um só bloqueio (espinhal)
- Melhor acompanhamento da anestesia através de curtas administrações intermitentes de anestésico
- Melhor controle da complementação anestésica
- Controle contínuo através do rápido efeito das administrações intermitentes de anestésico

Cateter com orifício lateral

- Assegura a aspiração através de uma segunda via, quando a via central for obstruída
- Rápida visualização do LCR
- Identificação da posição intratecal do cateter em segundos

Guia metálico soldado a laser

Permite uma remoção fácil e segura da agulha espinhal.

Cateter Perifix® com amplo diâmetro interno

- Fácil injeção e aspiração
- Boa distribuição do anestésico
- Bloqueio espinhal seguro
- Adequado para uso com bombas de seringa (Perfusor Space)
- Diâmetro G22 e G24

Pencan[®], Spinocan[®] e Atraucan[®] Técnica de "Dose Única"

A sensibilidade do anestesiológista

A preferência do anestesiológista pela agulha espinhal depende muito da sua sensibilidade tátil. A B. Braun oferece três tipos diferentes de biséis e várias apresentações de calibres e comprimentos, com o objetivo de atender às necessidades específicas de cada um.

Ponta de Lápis, Quincke e Huber são os três tipos de biséis.



Escala 1:1





Escala 20:1

Pencan®: Ponta de Lápis

- Manuseio seguro através da identificação das estruturas tissulares, com excelente feedback tátil.
- Proteção contra PDPH (post dural puncture headache), parestesias, punção vascular e lesões de nervos devido ao tipo de bisel atraumático.
- Design robusto, que previne deformações no bisel mesmo após o contato com estruturas ósseas.
- Otimização do design da ponta da agulha: mínima penetração intratecal, evitando falhas no bloqueio.



Escala 20:1

Spinocan®: Bisel de Quincke

- Bisel pontiagudo para um esforço reduzido na punção.
- Controle seguro devido à confiável sensação tátil durante a punção da dura-máter.
- Baixas taxas de PDPH graças ao design de agulhas de fino calibre (cefálea pós-punção da dura-máter).



Scale 20:1

Atraucan®: Bisel de Huber em dois segmentos

- O primeiro segmento do bisel é responsável pela incisão mínima e precisa da dura-máter, evitando dilacerações das fibras durais.
- O segundo segmento não cortante do bisel apenas dilata as fibras da dura-máter, sem maiores lesões, a medida em que a agulha penetra.
- Ambos os segmentos se curvam para um ângulo coincidente, contribuindo para um trauma mínimo durante a punção.

Tabelas de Especificações dos Produtos

Agulhas de Raquiianestesia

Spinocan®	Tamanho	Comp. ø (mm)	Agulha ø (mm)	Comp. (polegadas)	Unidades	Código
	 29 G	88	0.35	3 1/2"	25	4501900
	 27 G	88	0.42	3 1/2"	25	4503902
	 27 G	120	0.42	4 3/4"	25	4502140
	 26 G	88	0.47	3 1/2"	25	4502906
	 25 G	88	0.53	3 1/2"	25	4505905
	 25 G	120	0.53	4 3/4"	25	4505913
	 22 G	40	0.70	1 1/2"	25	4507401
	 22 G	88	0.70	3 1/2"	25	4507908

Atraucan®	Tamanho	Comp. ø (mm)	Agulha ø (mm)	Comp. (polegadas)	Unidades	Código
	 26 G	88	0.47	3 1/2"	25	4504739

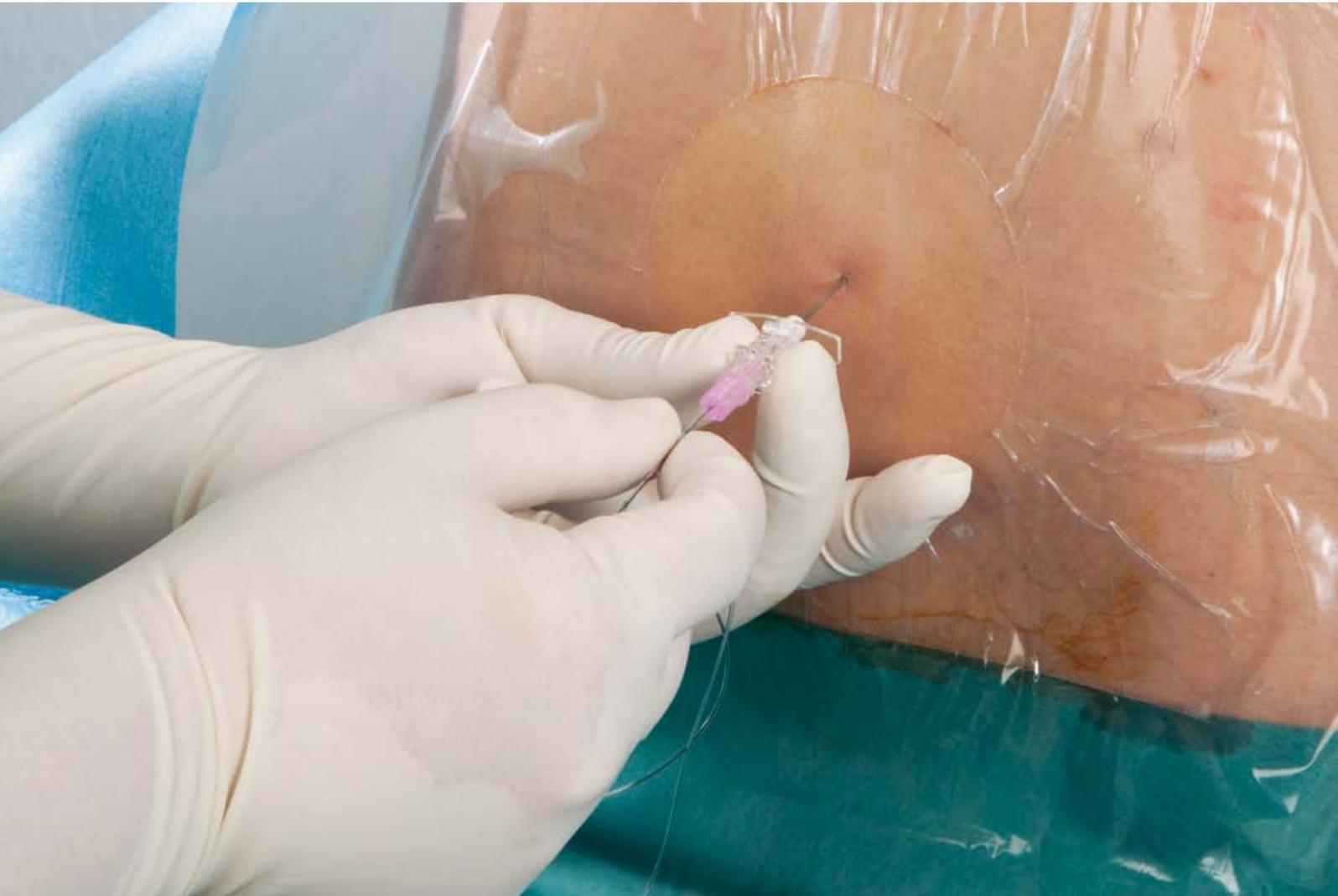
Pencan®	Tamanho	Comp. ø (mm)	Agulha ø (mm)	Comp. (polegadas)	Unidades	Código
	 27 G	88	0.42	3 1/2"	25	4502027
	 25 G	88	0.53	3 1/2"	25	4502019

Introdutor (para Pencan®)	Tamanho	Comp. ø (mm)	Agulha ø (mm)	Comp. (polegadas)	Unidades	Código
	■ 20 G	35	0.90	1 ³ / ₈ "	25	4505000

Kit Raquianestesia Contínua

Spinocath®	Agulha outer ø (mm)	G	Cateter outer/ inner ø (mm)	Comp. Cateter (mm/pol.)	G	Unidades	Código
	Cateter set 22 G, com agulha, Perifix® seringa LOR, cateter conector Perifix®						
	0.42	27	0.85/0.45	720/28"	22	5	4517725

Anestesia Peridural e Combinada Raqui Peridural



O estado da arte em Anestesia Regional

A nova geração Perifix® excede os limites da funcionalidade. Os produtos desenvolvidos pela B. Braun concentram-se em fundamentos baseados na excelência de sua performance superior. Desta forma, proporcionam um feed-back mais fidedigno durante os procedimentos.

Suas características ergonômicas conferem maior eficiência no manuseio, com maior segurança e economia de tempo.

A nova geração Perifix® é mais uma prova da liderança da B. Braun em inovações que contribuem para o aperfeiçoamento das técnicas e aplicações no campo da Anestesia Regional.

Seringa Perifix® L.O.R de perda de resistência

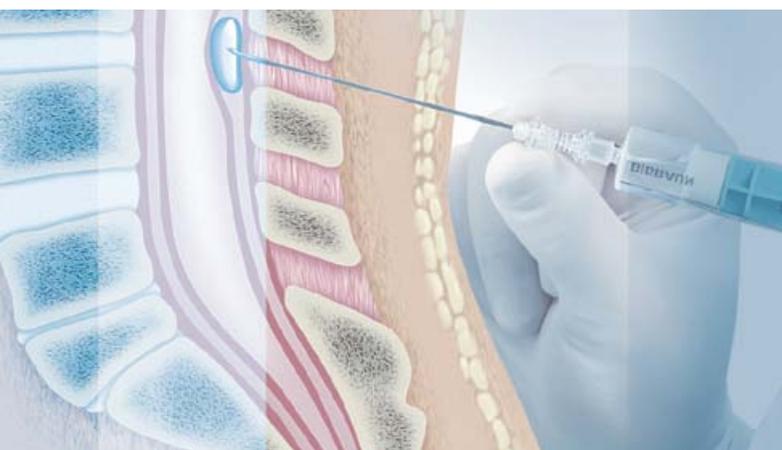
Seringa Perifix® L.O.R de perda de resistência

A sensibilidade tátil através do manuseio.

O pré-requisito para o sucesso da performance da anestesia peridural consiste na identificação do espaço peridural, através da técnica da perda da resistência (L.O.R - "Loss Of Resistance").

A nova seringa de perda de resistência da B.Braun possui marcas parabólicas de graduação (3,6 e 10 ml) que a diferencia das demais, evitando a injeção inadvertida. O corpo do cilindro em polipropileno e pistão látex free, auferem maior segurança no manuseio e para o paciente.

Suas propriedades e design permitem um controle maior durante a pesquisa da perda de resistência, devido ao seu deslizamento mais suave e maior sensação de pressão tátil, ao encontrar o espaço peridural.



Perifix® Kit e Agulha Perican® bisel de Tuohy

Perifix®

Agulha Perican® bisel de Tuohy

A agulha Perican® através do seu bisel tipo Tuohy permite uma punção delicada através dos tecidos. A forma do bisel funciona como um perfeito condutor do cateter, além de proteger a duramáter contra uma punção indevida.

Sua escala em centímetros, permite o controle da profundidade da penetração, conferindo maior segurança.

O mandril integrado evita a biópsia tissular, além de identificar o calibre, através do código de cores.

Perifix® Kit

- Agulha Perican®
- Cateter Perifix®
- Conector Perifix®



Cateter Perifix®

Cateter Perifix®

O cateter Perifix® é radiopaco, o que possibilita a sua visualização ao raio X. É fabricado em poliamida, permitindo sua permanência durante um período maior, em função da sua biocompatibilidade.

Sua versão "Soft" (poliamida mais macio) atende às necessidades dos profissionais que preferem um manuseio mais flexível em situações de eventuais particularidades anatômicas do paciente.

Possui marcas de profundidade, que facilitam o controle durante a inserção, além de ponta fechada, com três orifícios laterais.



Novo Conector de Cateter Perifix®

O novo conector de Cateter Perifix® é seguro e conveniente, proporcionando um manuseio prático e rápido. Após a conexão do cateter, o click indica que a fixação foi feita.

Através da percepção tátil, audível e visível, o cateter estará seguro, uma vez que a conexão foi fechada.

Apresentações:

- Transparente: G 19 ergonômico e qualidade superior.
- Amarelo: G 20 e G 24



reddot design award®

Este produto recebeu em 2003 o Reddot Design Award, prêmio auferido a produtos que apresentam design ergonômico e qualidade superior.



Filtro Perifix® e Perifix Pin Pad® adesivo

Filtro Perifix®

Os Filtros Perifix® têm como objetivo reter partículas, bactérias e endotoxinas, através de sua membrana de poliamida durante a anestesia contínua ou analgesia.

Filtro Perifix® possui um design ergonômico e compacto. O novo material plástico da carcaça do filtro SAN (estireno acrílico nitrila) proporciona uma resistência maior, contra quebras e rachaduras na conexão luer.

A cor amarela confere melhor diferenciação com relação aos filtros de infusão, evitando aplicações inadequadas.

Sua resistência é de 7 bar e o priming de 0,45ml reduz a retenção de drogas.

Recomenda-se a sua troca em 24 horas para CTI e 48 horas nas demais unidades, desde que não haja evidências de obstrução ou resíduos visíveis.

Obs. O filtro Perifix® não está livre de entrada de ar, portanto deve ser preenchido com solução salina ou anestésico antes de ser conectado ao cateter peridural.



reddot design award

Este produto recebeu em 2003 o Reddot Design Award, prêmio auferido a produtos que apresentam design ergonômico e qualidade superior.

Perifix Pin Pad® adesivo

O adesivo Perifix® Pin Pad®, ao ser conectado ao Filtro Perifix®, facilita o seu manuseio e a injeção de drogas na anestesia ou analgesia.

O filme adesivo do Pin Pad® é látex-free e hipoalergênico, evitando assim possíveis reações alérgicas ao paciente.

A rotação do filtro no adesivo facilita também a higiene do paciente e a troca do filtro.

Para o conjunto Perifix® Filtro e Pin Pad®, recomenda-se também o uso pediátrico.



Espocan® agulha combinada raqui peridural

Espocan® agulha combinada raqui peridural

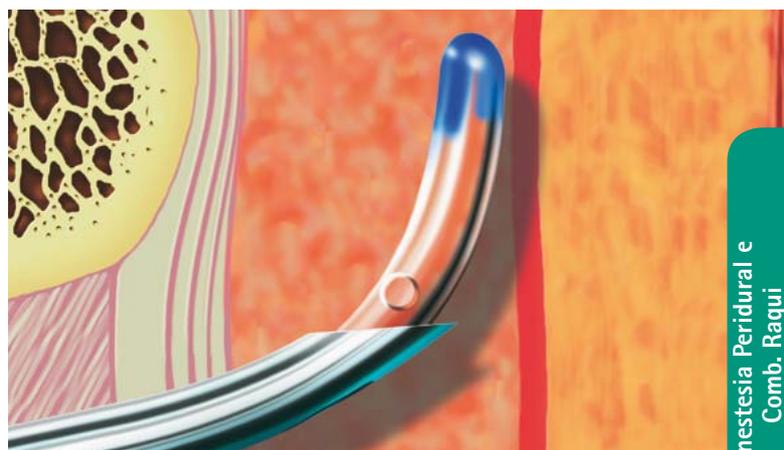
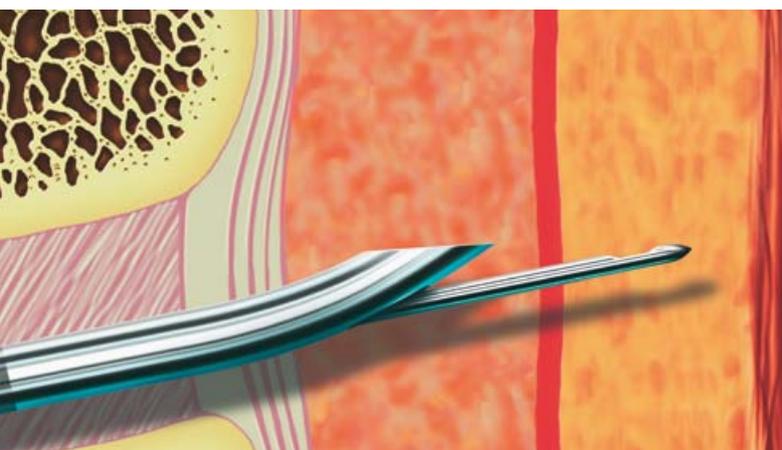
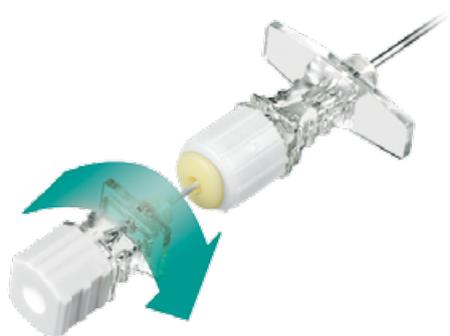
A Espocan® é um sistema de agulhas que permite a performance da anestesia peridural e espinal através de uma punção única.

A anestesia combinada raqui-peridural possui a característica de aliar as vantagens da anestesia peridural e espinal.

A B. Braun, além de oferecer este sistema, possui um diferencial: "Docking System" que assegura a fixação da agulha espinal dentro da agulha de Tuohy, após a punção da dura-máter.

Além disso, permite a rotação da agulha espinal, mesmo na posição fixa.

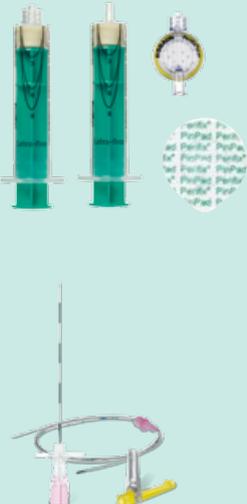
E finalmente, assegura que a conexão da seringa e a injeção do anestésico não desposicione a ponta da agulha espinal.

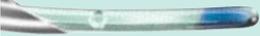


Tabelas de Especificações dos Produtos

Anestesia Peridural

Perican®	Tamanho	Comp. (mm)	Agulha ø (mm)	Comp. (polegada)	Unidades	Código
	Perican® com bevel Tuohy					
	18 G	80	1.3	3¼"	25	4512383
	18 G	150	1.3	6"	25	4512200
	17 G	80	1.5	3¼"	25	4512588
	16 G	80	1.7	3¼"	25	4512782

Perifix®	Descrição	Unidades	Código
	Perifix® Seringa - Perda de Resistência - Luer-Slip	25	4637100
	Perifix® Seringa - Perda de Resistência - Luer-Lock	25	4638107
	Perifix® Filtro 0.2 µm	25	4515501
	Perifix® PinPad adesivo para filtro	25	4515510
	Perifix® 300 Basic Set 18 G (agulha 1.30 x 80mm) (cateter 0.85 x 0.45)	20	4513002
	Perifix® 310 Basic Set 16 G (agulha 1.70 x 80mm) (cateter 1.05 x 0.60)	20	4513100

Perifix® Cateter	Descrição	Unidades	Código
	Perifix® 20 G cateter (0.85 x 0.45mm)	25	4513150
	Perifix® 19 G cateter (1.05 x 0.60mm)	25	4513258

Kit Anestesia Combinada Raqui Peridural

Kit	Descrição	Unidades	Código
	Espocan® DS c/ Pencan 27 G (agulha 0.42 x 5") (cateter 136.5 mm)	10	4556747
	Espocan® DS c/ Spinocan 27 G (agulha 0.42 x 5") (cateter 138.5 mm)	10	4556763

Anestesia de Plexo

Introdução ao Bloqueio de Plexo Braquial

Dag E. Selander, MD, PhD, Gothenburg, Suécia.

O bloqueio de plexo braquial com anestésicos locais permite a anestesia dos membros superiores, desde o ombro até a ponta dos dedos. Corretamente realizado, o bloqueio de plexo oferece uma anestesia regional excelente e relaxamento muscular para a cirurgia e um método para a analgesia pós-operatória prolongada, ambos com o mínimo de interferência com as funções vitais do paciente. A extensão e duração do bloqueio podem ser monitoradas para atingir as necessidades requeridas pelo tipo de cirurgia e condições do paciente, selecionando-se:

1. o local de punção,
2. o anestésico local,
3. a utilização da técnica "single-shot" ou contínua.

Em princípio, o mesmo se aplica para anestesia de plexo dos membros inferiores.

Além da experiência, agulha e anestésico adequados contribuem para o sucesso de um bloqueio atraumático do plexo

1. Local de Injeção

A bainha neurovascular que envolve o plexo braquial e, concomitantemente os grandes vasos do pescoço até a porção média do braço, permite um bloqueio através da punção da bainha em 3 níveis principais: supraclavicular, infraclavicular e axilar. Há vários métodos de identificação do plexo braquial, ex.: causando a parestesia com a ponta da agulha, utilizando um neuroestimulador ou através do reconhecimento do "click" quando a agulha penetra na bainha. Com a prática, o índice de sucesso aumentará.

2. Escolha do Anestésico Local

A duração da cirurgia é que determinará a escolha do anestésico local. Para pequena duração, o anestésico local poderá ser lidocaína, mepivacaína e prilocaína, para durações de 1,5 a 3 h. A adição de adrenalina 5mg/ml prolonga a duração em 50%. Para longa duração bupivacaína e ropivacaína pode durar de 5 a 10 h ou mais. É importante injetar um volume suficiente de anestésico local para um bloqueio confiável. Para a técnica supra e infraclavicular são necessários de 20 a 40 ml e para bloqueio axilar 40 a 50 ml.

3. Técnica Contínua

Utilizando-se a técnica contínua, a anestesia pode ser prolongada, se necessário, através de injeção in bolus intermitente ou infusão contínua do anestésico local. A analgesia regional pós-operatória pode ser estendida por vários dias, através da administração de anestésico de baixa concentração e longa duração que minimizará o bloqueio motor. Com esta técnica, o alívio da dor poderá ser alcançado sem os efeitos colaterais de opióides ou outros analgésicos de ação central. Como o bloqueio simpático acompanha o bloqueio sensitivo, o membro permanecerá em vasodilatação, o que é uma vantagem após cirurgias de reimplante.

Para um bloqueio de plexo seguro e confiável, o paciente deverá ser adequadamente monitorado e apenas levemente sedado. O anestesista deverá estar familiarizado com sinais e sintomas de superdosagem e preparado para enfrentar estas situações. Para evitar complicações neurais, os nervos periféricos devem ser manipulados com cuidado:

- a. uso de anestésicos confiáveis
- b. uso de agulhas de bisel curto
- c. evitar parestesia intensa

Desenvolvido e manufaturado estritamente de acordo com as exigências da prática clínica:

Linha de Produtos B. Braun

Stimuplex®

- Conjunto para a técnica "single-shot" com neuroestimulador

Contiplex®

- Conjunto para o bloqueio contínuo com neuroestimulador

A nova geração de agulhas Stimuplex® / Contiplex®

A evolução em estimulação de nervos periféricos

A anestesia regional está sempre em processo de evolução, objetivando um nível melhor de qualidade técnica e performance do produto.

Como a sensibilidade do anestesiológico é fundamental para o sucesso do procedimento, é importante que o design da agulha favoreça sua sensibilidade tátil, seja através das características do canhão, como do seu bisel.

O novo canhão verde translúcido das novas agulhas Stimuplex® e Contiplex® contribui para um feedback mais preciso e seguro da punção.

Características

Contiplex® com conexão luer lock

- Conexão fácil e precisa da ponta do cateter
- Evita o avanço inadvertido do cateter



Contiplex® Tuohy com adaptador lateral

- Injeção e aspiração simultânea e progressão do cateter.
- Marcas de profundidade alinhadas com o bisel indicam claramente a sua posição da abertura.



Qualidade consistente

As agulhas Stimuplex®/Contiplex® são revestidas até a ponta do bisel geométrico.



Stimuplex® A
bevel 30°



Stimuplex® D
bevel 15°



Contiplex® Tuohy



Benefícios

- Novo canhão ergonômico para melhor "feedback" tátil.
- Marcas de profundidade para controle da punção.
- Agulhas revestidas até a ponta do bisel geométrico.
- Contiplex® agora com conexão luer lock.

Stimuplex® Agulhas

Sua escolha para os membros superiores e inferiores.



O bisel curto especial:

- Identifica facilmente o espaço perivascular com nítida sensação do "click"
- Reduz o risco de lesões no nervo

Agulhas Stimuplex®

Disponíveis em vários tamanhos com diâmetro apropriado:

- Cobre praticamente todas as técnicas de anestesia de plexo.
- Assegura a localização precisa do nervo (com baixas correntes de estímulo) e alto índice de sucesso.
- Ótimo feed-back motor seletivo. Evita a necessidade de causar a parestesia.

Canhão ergonômico da agulha:

- Permite um direcionamento preciso da agulha durante a punção

Comprimentos adequados do cabo elétrico e do tubo de injeção:

- Permite manter a distância da área estéril
- Permite a aspiração e injeção utilizando a técnica da agulha imóvel



Stimuplex® A
bevel 30°



Stimuplex® D
bevel 15°



Feedback para altos índices de sucesso e segurança.



Contiplex®

A contribuição efetiva para o bloqueio de plexo

Conjunto para o bloqueio de plexo contínuo com neuroestimulação.

O conjunto Contiplex® oferece um cateter especial de 40 cm e uma cânula I.V. G18 com uma agulha de bisel curto. Este equipo pode ser conectado no Stimuplex® HNS 12, aparelho neuroestimulador, com o objetivo de indicar a posição ideal da ponta da agulha sem causar parestesia.

O cateter, que é feito do mesmo material do cateter Perifix® (poliamida) possui todas as vantagens para a técnica da anestesia contínua.

Cânula Contiplex® D

O bisel curto:

- Produz um nítido "click" ao penetrar no espaço perivascular
- Evita a necessidade de causar parestesia
- Reduz o risco de lesão no nervo

Características:

- Design idêntico ao Stimuplex® D
- Estimulação e aspiração/ injeção simultânea

Cânula Contiplex®

O desenho da ponta:

- Facilita a introdução suave
- Evita o efeito concertina



Contiplex® Tuohy



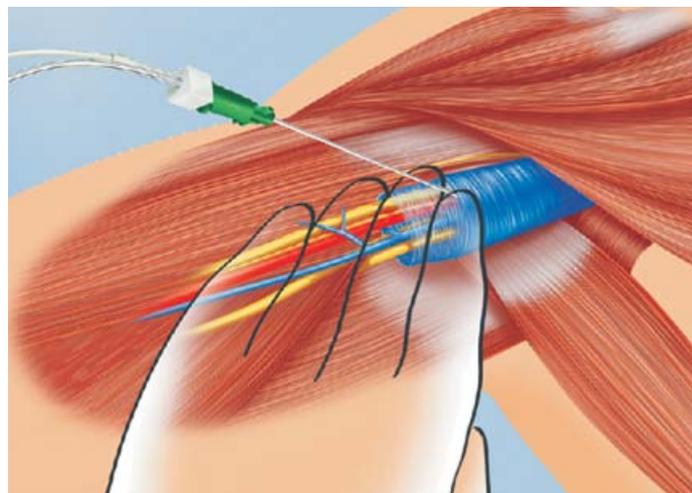
Contiplex® D:
15° or 30°



Scale 1:1

Cateter Contiplex®

- O desenho atraumático da ponta propicia:
Inserção fácil e atraumática, assim como o cateter peridural Perifix®
- O material poliamida é aprovado:
Para implantação prolongada



O bisel curto produz um "click" ao penetrar na bainha perivascular

Indicações para Contiplex®:

- Anestesia de longa duração para operações prolongadas nos membros superiores.
- Analgesia pós-operatória.
- Tratamento prolongado para situações de dor tais como câncer e distrofia do reflexo simpático.
- Bloqueio de nervo diferenciado, quando necessário.
- Ótimo fluxo sanguíneo após reimplantes.
- Excelente anestesia para operação de mão e fraturas de rádio.
- Fisioterapia sem dor.

Conjunto Contiplex® e Contiplex® Tuohy:

- Contiplex® cânula
- Cateter Contiplex®
- Conector de cateter
- Seringa Omnifix®, 5 ml LL

O guia permite a inserção fácil do cateter de plexo.



Tecnologia reconhecida mundialmente

Um passo à frente em estimulação de nervos periféricos.

A B. Braun apresenta a última geração de aparelhos para a Anestesia de Plexo:

O novo Stimuplex® HNS 12 oferece maior segurança e melhores resultados para a localização de nervos periféricos. Desenvolvido para a programação de novas funções que permitem maior precisão durante o bloqueio de plexo, o Stimuplex® HNS 12 é a última e a mais sofisticada versão de aparelhos neuroestimuladores.

A B. Braun como líder mundial em Anestesia de Plexo possui uma linha completa de agulhas, cateteres, aparelhos e acessórios para bloqueios periféricos, oferecendo ao anestesiológico opções para os mais diferenciados procedimentos, com todo o material necessário e adequado.



... Agora, Melhor do que Nunca:
Stimuplex® HNS 12

Dados técnicos:

Tipo:	Stimuplex® HNS12
Tipo de instrumento:	BF
Bateria:	9V (alcalina)
Consumo elétrico:	6 mA (8 mA max.)
Corrente de estimulação:	I = 5 mA (max.) (0 -12 kΩ)
Frequência de estimulação:	1 Hz / 2 Hz ± 1%
Duração do estímulo:	0,05 ms - 0,1 ms - 0,3 ms - 0,5 ms - 1,0 ms ± 1%
Impedância da carga permitível:	0 kΩ -12 kΩ
Precisão de medição de corrente:	± 0,02 mA
Faixa de medição de impedância:	1 kΩ - 90 kΩ para corrente de estimulação meta > 0,5 mA ± 10% para corrente de estimulação > 1 mA ± 20% para corrente de estimulação ≤ 1 mA
Peso:	250 g
Condições ambientais de utilização:	0 - 50°C, Max. 90% de umidade relativa não condensada



Graças a seu amplo visor, o novo Stimuplex® HNS 12 gera informações mais precisas do que qualquer outro estimulador de nervos.

As setas desenhadas no painel do Stimuplex® HNS 12 permitem uma navegação fácil através dos menus, onde várias opções de valores podem ser pré-programadas.

1. Menu Principal

<p>Menu Principal</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplitude da corrente Duração do estímulo Frequência Limite de corrente Info > Setup 	<p>Setup</p> <ul style="list-style-type: none"> Som Rotação do botão Contraste Desligamento autom. Data Idioma > Opções 	<p>Opções</p> <ul style="list-style-type: none"> Definição de fábrica Carga elétrica nC > Adaptação corrente ✓ Duração extra ✓
--	---	---

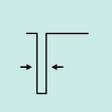
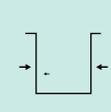
O menu de navegação permite a entrada de todas as definições permanentes. Definições avançadas podem ser programadas nos menus secundários.

2. Amplitude da corrente

<p>Menu Principal</p> <ul style="list-style-type: none"> > Amplitude da corrente Duração do estímulo Frequência Limite de corrente Info Setup 	<p>Amplitude da corrente</p> <p>0.00-5.00 mA > 0.00-1.00 mA ✓</p>  <p>0 - 1 mA</p>	<p>0.00-5.00 mA > 0.00-1.00 mA ✓</p>  <p>0 - 1 mA</p>
--	--	---

Determine seu intervalo padrão no programa de intervalos da corrente de estímulo.

3. Duração de estímulo

<p>Menu Principal</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplitude da corrente > Duração do estímulo Frequência Limite de corrente Info Setup 	<p>Duração do estímulo</p>  <p>1.00 ms > 0.50 ms 0.30 ms 0.10 ms ✓ 0.05 ms</p> <p>0.10 ms</p>	<p>Duração do estímulo</p>  <p>> 1.00 ms 0.50 ms 0.30 ms 0.10 ms ✓ 0.05 ms</p> <p>0.10 ms</p>
--	---	---

Determine a duração do pulso no programa de duração do estímulo.

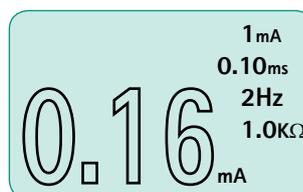
4. Segurança avançada



0.30 mA 1 mA
0.10 ms 2 Hz
0.00 mA

Corrente real menor do que corrente regulada

Verificação da impedância
O alarme de níveis de impedância inaceitáveis do HNS 12 pode ocorrer em caso de um eletrodo solto, desconexão de cabos ou pouca bateria.



1 mA
0.10 ms
2 Hz
1.0KΩ
0.16 mA

Corrente limiar
Dependendo da duração do pulso préestabelecido, os valores indicam que a corrente limiar está funcionando abaixo do recomendado e que a agulha pode estar muito próxima do nervo.

Tabelas de Especificações dos Produtos

Anestesia de Plexo

Stimuplex® A	Ø (G) e Comp. (pol.)	Cânula Ø e Comp. (mm)	Procedimento	Unidades	Código
	Aglhas com bisel 30°				
	24 G x 1"	0.55 x 25 mm	Plexo braquial interesca-lênico, axilar, e femoral de crianças menores.	25	4894251
	22 G x 2"	0.70 x 50 mm	Plexo braquial interesca-lênico, axilar e femoral de adultos não obesos.	25	4894502
	21 G x 4"	0.80 x 100 mm	Plexo braquial por via posterior em adultos, bloqueio do compartimento do psoas, bloqueio do nervo isquiático pela técnica de Labat, subglútea, lateral de pacientes adultos não obesos.	25	4894260
	20 G x 6"	0.90 x 150 mm	Plexo braquial por via posterior, bloqueio de compartimento do psoas, bloqueio do nervo isquiático pela técnica de Labat, subglútea, lateral de pacientes adulto obesos.	25	4894278

Contiplex® D Conjuntos	Descrição	Aglhas (OD x Comp.)	Procedimento	Unidades	Código
	Cateter Contiplex® 0.45 x 0.85 x 400 mm				
	com Agulha Contiplex® D 18 G x 2 ¹ / ₈ ", 30° bevel	1.3 x 55 mm	Bloqueio contínuo por via interescalênica, axilar e três em.	10	4894243N
	Cateter Contiplex® 0.45 x 0.85 x 1000 mm				
	com Agulha Contiplex® D 18 G x 4 ³ / ₈ ", 15° bevel	1.3 x 110 mm	Bloqueio contínuo por via interescalênica, axilar e três em um paciente obeso.	10	4894391N

Contiplex® Tuohy Conjuntos	Descrição	Agulhas (OD x Comp.)	Procedimento	Unidades	Código
	Cateter Contiplex® 0.45 x 0.85 x 1000 mm				
	com Agulha Contiplex® Tuohy	1.3 x 40 mm	Bloqueio contínuo do plexo braquial por via interscalênica, três em um, isquiático por via poplítea, dependendo da compleição física do paciente.	10	331695N
	com Agulha Contiplex® Tuohy	1.3 x 100 mm	Bloqueio contínuo do plexo braquial por via interscalênica, três em um em paciente obeso, isquiático por via poplítea em paciente mais musculoso, dependendo da sua compleição física do paciente.	10	331693N

Nervo Estimulador	Descrição	Unidades	Código
	Stimuplex® HNS 12 com cabo de eletrodo para todas as agulhas B. Braun	1	4892098

Acessórios	Descrição	Unidades	Código
	Stimuplex® Pen, para localização transcutânea de nervos	1	4892099
	Cabo eletrodo para Stimuplex® HNS 11/12, comp. 125 cm	1	4892070

Terapia da Dor

EASYPUMP® C-BLOC RA

Easypump® é uma bomba elastomérica descartável, que pode ser utilizada para administração de citostáticos, antibióticos e agora disponível também para o uso de medicamentos para o controle da dor no pós-operatório.

Easypump® C-Bloc possui uma gama variada de apresentações, com vazão fixa ou variável, incluindo ainda a opção PCA, com o objetivo de permitir a flexibilidade necessária para a analgesia pós-operatória.

Todas as apresentações vêm com volume de preenchimento nominal de 400 ml.

Easypump® é um sistema composto de uma membrana elástica com duas camadas, a camada interna é composta de um polímero especial e a camada externa de látex, que não entra em contato com o medicamento que vai ser infundido, não causando assim reações alérgicas.

Easypump® C-Bloc RA é uma nova bomba elastomérica, desenhada com características específicas para analgesia e indicada para uso com os kits Contiplex® e Perifix® da B. Braun.

Sistema fechado

- Reduz o risco de infecção.
- Assegura a vedação.

Design Resistente / Estrutura maleável

- Maior conforto para o paciente.
- Forte e confiável.
- Sem complicações de manuseio.
- Ergonomia e flexibilidade. Seu tamanho se reduz durante a infusão do agente anestésico

Resistência

- Facilita a mobilidade do paciente.
- Não necessita pré-montagem, proporcionando total segurança.

Código de cores para o local de preenchimento:

- Proporciona um preenchimento fácil e seguro.
- Evita erros de dosagem.



Flexibilidade: a vazão basal adequada em suas mãos

Flexibilidade: A vazão basal adequada em suas mãos

A escolha da vazão basal adequada é o fator crucial para promover uma efetiva linha de analgesia basal, ou seja, o equilíbrio entre volume/hora infundido e qualidade de analgesia.

Easypump® C-Bloc RA combinada com o dispositivo "Select-A-Flow" (dispositivo regulador de vazão) permite uma opção de controle mais adequada para o paciente.

A vazão base pode ser ajustada de 2 ml/h a 14 ml/h em etapas de 2 ml/h ou de 1 ml/h a 7 ml/h em etapas de 1 ml/h para melhor se adaptar às necessidades do paciente, o que evita oscilações na terapia e reduz a necessidade de intervenções.



Segurança maior

- Chave reguladora removível.
- Tampa protetora transparente.

Dispositivo regulador de vazão:

- Sete opções para o ajuste da vazão base.
- Integrado ao sistema fechado da Easypump® C-Bloc RA, o que reduz o risco de infecção.



Modelo com vazão de Bolus automático (ABD)

Modelo com vazão de bolus automático (abd)

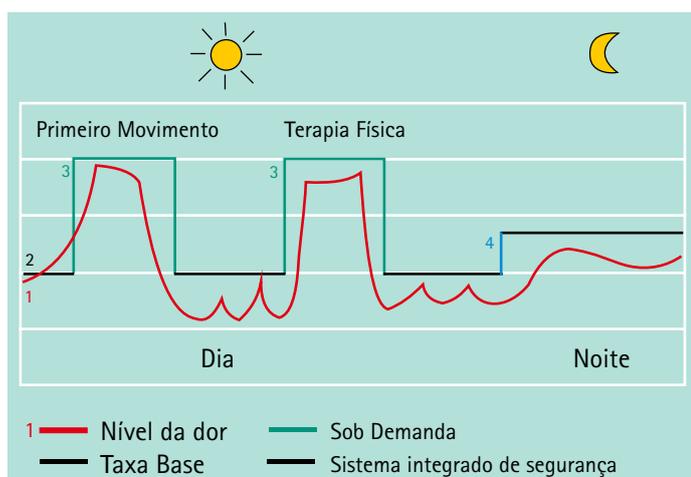
Embora alcance uma linha de analgesia básica eficaz, picos de dor de intensidade moderada ou grave podem ocorrer depois de cirurgias associadas.

A apresentação Easypump® "Sob Demanda" permite a administração de um bolus de 5 ml por hora, com um intervalo de 60 minutos.

Enquanto os demais sistemas PCA exigem a administração do bolus manualmente pelo paciente, com Easypump "Sob Demanda" o bolus é administrado automaticamente, mediante a pressão do botão do dispositivo, sem que permaneça nenhum vestígio de volume residual.

O indicador de refil informa ao paciente quando o próximo bolus deverá ser administrado.

O dispositivo "Sob Demanda" também é integrado ao sistema fechado Easypump® C-Bloc RA, o que reduz o risco de infecção.



Vazão de bolus automática:

- Administração de bolus sem volume residual

Indicador de refil:

- Indica ao paciente quando o próximo bolus pode ser administrado



Sistema integrado de segurança:

- "Sob Demanda" vem integrado ao sistema fechado da Easypump® C-bloc RA

Segurança e Simplicidade

No pós-operatório, pacientes submetidos a cirurgias ortopédicas frequentemente sofrem dores moderadas ou graves, de difícil controle pelo sistema convencional de analgesia. Bloqueios peridurais ou periféricos promovem analgesia de qualidade superior e recuperação mais rápida após a alta hospitalar. O perfeito controle da dor no pós-operatório garante satisfação e conforto para o paciente, principalmente quando submetido à fisioterapia.

Vantagens do Easypump® C-bloc RA

- Design conveniente e ergonômico.
- Sistema de infusão simples e confiável.
- Em sistema fechado, evita contaminações e riscos de infecção
- Disponível em várias apresentações.
- Flexibilidade: As apresentações "select-a-flow" e "sob-demanda" proporcionam uma vazão basal adequada e alternativa de infusões complementares para o paciente.





Tabelas de Especificações dos Produtos

Terapia da Dor

Easypump® C-bloc RA™	Descrição	Código de cores/Vasão	Vol.	Unidades	Código
	Todo Easypump® C-bloc RA vem com um volume de preenchimento nominal de 400ml				
	Easypump® C-bloc RA™ vazão fixa	 5 ml/h	400 ml	10	4440003
	Easypump® C-bloc RA™ vazão fixa	 8 ml/h	400 ml	10	4440004
	Easypump® C-bloc RA™ vazão fixa + Bolus (60 minutos de intervalo)	 5 ml/h	400 ml	10	4440006
	Easypump® C-bloc RA™ + Dispositivo Regulador de vazão	2 ml/h – 14 ml/h	400 ml	10	4440007
	Easypump® C-bloc RA™ + Dispositivo Regulador de vazão + Bolus extra (30 minutos de intervalo)	2 ml/h – 14 ml/h	400 ml	5	4440008
	Easypump® C-bloc RA™ + Dispositivo Regulador de vazão	1 ml/h – 7 ml/h	270 ml	5	4440009

Dispositivo Regulador de Vazão: 1ml/h-7ml/h (7 opções de incrementos de 1 ml/h)
2ml/h - 14ml/h (7 opções de incrementos de 2 ml/h)

Bolus extra: 5ml/h Bolus, com 30/60 minutos de intervalo.

Anéis coloridos no local de preenchimento indica a vazão:  5 ml/h  8 ml/h  10 ml/h

Bandejas de Anestesia

Bandejas de Anestesia



Filtro Perifix® Pin Pad

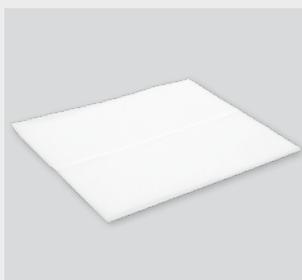


Seringa Perifix®

Acessórios, materiais de anti-sepsia e agulhas



Campo Fenestrado



Papel Toalha



Espátula Anti-sepsia



Compressa Gaze



Perican®



Agulhas Hipodérmicas®



Cateter Peridural®



Conector

Tabelas de Especificações dos Produtos

Bandejas de Anestesia

Bandeja Raquianestesia	Código: 405709
Descrição	Quant.
Campo cirurg. fenestrado circular	1
Papel toalha	1
Seringa 3ml Luer Slip	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Esponjas anti-sepsia	3
Compressas de gaze	4
Pencan G27 x 3 -1/2"	1

Bandeja Raquianestesia	Código: 405719
Descrição	Quant.
Campo cirurg. fenestrado circular	1
Papel toalha	1
Seringa 3ml Luer Slip	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Esponjas anti-sepsia	3
Compressas de gaze	4
Spinocan 25GA x 3 - 1/2" 0,50 x 88 mm	1

Bandeja Peridural	Código: 998016
Descrição	Quant.
Papel toalha	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Seringa 10ml Luer Slip	1
Seringa 20ml Luer Lock	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Perican 17G3 1/4 1,5 x 80	1
Esponjas anti-sepsia	2
Compressas de gaze	10
Perifix filtro 0,2m e Perifix Pin Pad adesivo	1

Bandeja Peridural Contínua	Código: 405722
Descrição	Quant.
Campo cirurg. fenestrado circular	1
Papel toalha	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Seringa 20ml Luer Lock	1
Seringa perda de resist. 10ml Luer Slip	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Perican 17g3 1/4 1,5 x 80	1
Perifix G20 cateter	1
Esponjas anti-sepsia	3
Compressas de gaze	4
Perifix filtro 0,2m e Perifix Pin Pad adesivo	1

Bandeja de Raquianestesia Simples	Código: 998015
Descrição	Quant.
Papel toalha	1
Seringa 3ml Luer Slip	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Ag. 22 G1 0,70 x 25	1
Esponjas anti-sepsia	2
Compressas de gaze	10

Bandeja Raquianestesia sem Agulha	Código: 405720
Descrição	Quant.
Campo cirurg. fenestrado circular	1
Papel toalha	1
Seringa 3ml Luer Slip	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Esponjas anti-sepsia	3
Compressas de gaze	4

Bandeja Peri/Raqui	Código: 405723
Descrição	Quant.
Campo cirurg. fenestrado circular	1
Papel toalha	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Seringa 10ml Luer Slip	1
Seringa 20ml Luer Lock	1
Seringa perda de resist. 10ml Luer Slip	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Esponjas anti-sepsia	3
Compressas de gaze	4

Bandeja Peridural com seringa de vidro	Código: 405726
Descrição	Quant.
Campo cirurg. fenestrado circular	1
Papel toalha	1
Seringa 10ml Luer Slip	1
Seringa 20ml Luer Lock	1
Seringa perda de resist. 10ml Luer Slip	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Esponjas anti-sepsia	3
Compressas de gaze	4

Bandeja Peridural Peri G 17 Simples	Código: 405721
Descrição	Quant.
Campo cirurg. fenestrado circular	1
Papel toalha	1
Seringa 5ml Luer Lock	1
Seringa 20ml Luer Lock	1
Seringa perda de res. 10ml Luer Slip	1
Ag.18 G1 1/4 1,20 x 30	1
Ag.22 G1 1/4 0,70 x 30	1
Ag. 26 G 1/2 0,45 x 13	1
Perican G17x3 1/4 1,5 x 80	1
Esponjas anti-sepsia	3
Compressas de gaze	4

Anestesia Regional Pediátrica

Anestesia Regional Pediátrica

A Anestesia Regional em Pediatria tem se tornado cada vez mais difundida devido aos benefícios proporcionados no trans e pós-operatório, com alterações fisiológicas mínimas ou como complemento da anestesia geral, reduzindo as quantidades de anestésicos inalatórios e venosos. Sua indicação em determinados casos tem trazido inúmeros benefícios para o paciente pediátrico.

Há importantes diferenças anatômicas entre crianças e adultos.

É muito importante para o anestesista desenvolver a sensibilidade com as agulhas de anestesia, na medida em que ela atravessa tecidos diferentes, tais como ligamentos e aponeuroses, e se depara com os obstáculos como cartilagens e ossos.

A familiaridade com a sensação da perda de resistência é particularmente importante, porque os espaços são muito menores em crianças e neonatos e portanto, mais difíceis de serem identificados.

A idade, o peso e a altura são fatores determinantes para o cálculo da dose necessária para anestesia regional, sendo o peso mais importante.

Vantagens da Anestesia Regional Peridural e Raquianestesia

- Possibilidade de administração de anestésicos locais de modo intermitente ou contínuo através da utilização de cateteres no espaço peridural lombar, caudal, pleural, etc.
- Indicação para certos tipos de dor de difícil tratamento com narcóticos sistêmicos, como, por exemplo, o espasmo vesical após cirurgia.
- Como técnica alternativa à anestesia geral em crianças com doenças neuromusculares, metabólicas, cardíacas e pulmonares.
- Profunda analgesia com mínimas alterações fisiológicas.
- Diminuição da dose total de fármacos anestésicos inalatórios ou venosos no trans-operatório.
- Alta da sala de recuperação e do hospital em regra mais precoce.
- Deambulação precoce.



Agulhas Pediátricas

Agulhas pediátricas para Anestesia Peridural

- Bisel Tuohy
- Canhão transparente
- Graduações a cada 50 mm
- Com estilete metálico nas apresentações G20 e G22
- Com estilete plástico na apresentação G18



Perican® Paed G 22

Perican® Paed G 20

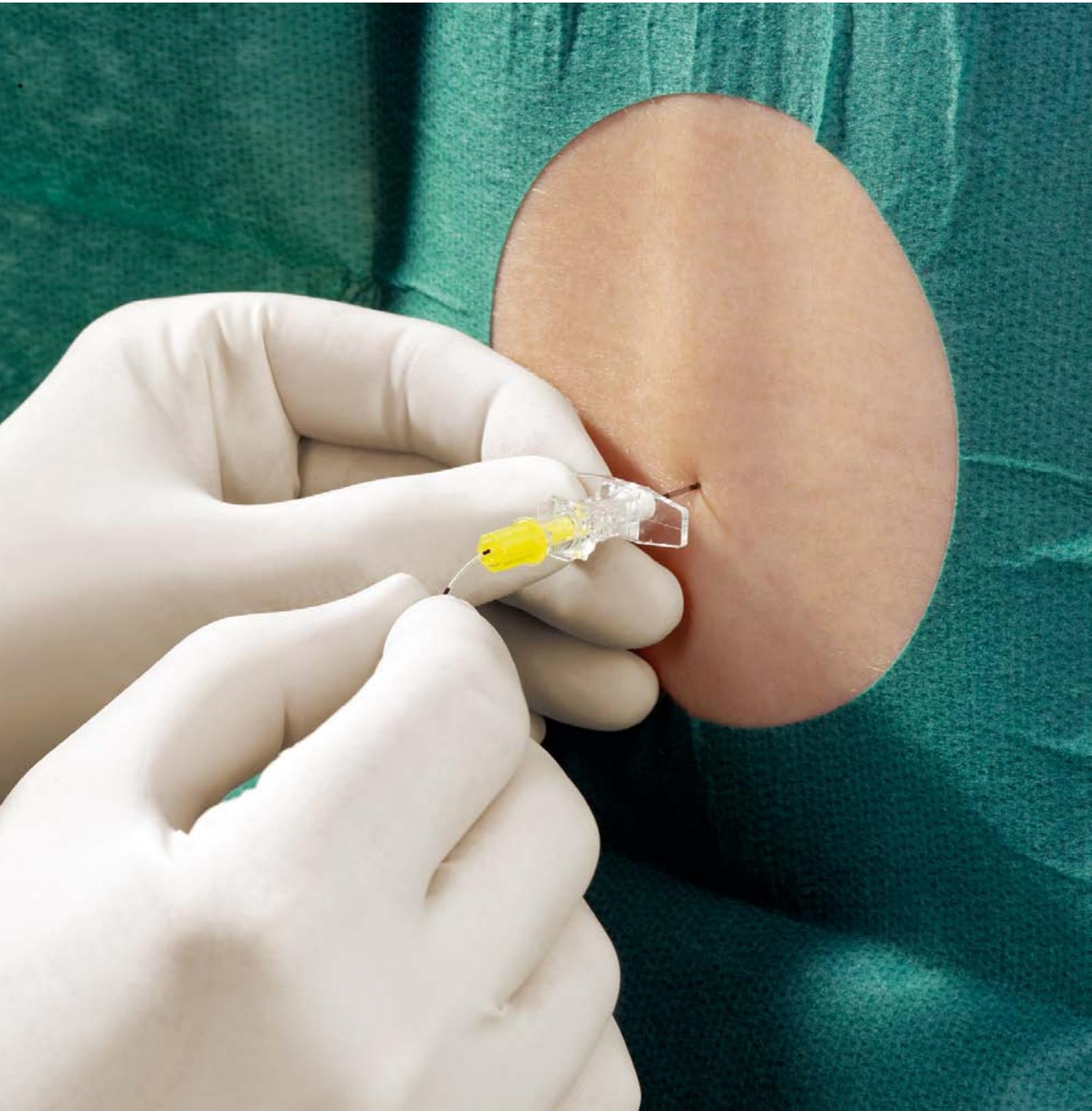
Perican® Paed G 18

Agulhas Pediátricas para Raquianestesia

- Fácil inserção
- Agulha com bisel Huber em dois segmentos
- O primeiro segmento do bisel é responsável pela incisão mínima e precisa na dura-máter
- O segundo segmento não cortante do bisel apenas dilata as fibras da dura-máter, sem maiores lesões, a medida em que a agulha penetra
- Ambos os segmentos se curvam para um ângulo coincidente, contribuindo para um trauma mínimo durante a punção

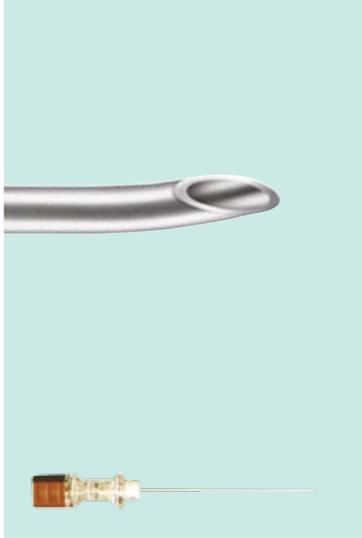


Atraucan® G 26



Tabelas de Especificações dos Produtos

Agulhas Pediátricas

Agulhas Pediátricas	Tamanho	Comp. (mm)	Agulha ø (mm)	Comp. (pol.)	Asas	Unidades	Código
	Perican® Paed com Tuohy bevel						
	■ 22 G	50	0.73	2"		25	4502078
	■ 20 G	50	0.9	2"	•	25	4502094
	■ 18 G	50	1.3	2"	•	25	4502302
	Atraucan® Paed						
■ 26G	50	0.47	2"		25	4504763	

Stimuplex® A	ø (G) e Comp. (pol.)	Cânula ø e Comp. (mm)	Procedimento	Unidades	Código
	Agulhas com bisel 30°				
	24 G x 1"	0.55 x 25 mm	Plexo braquial interesca- lênico, axilar, e femoral de crianças menores.	25	4894251

405709 / 405719 - Bandejas B. Braun Raqui com Agulha - Registro ANVISA n.º 8.01369.90594
998016 - Bandeja B. Braun Peri Básica com Filtro 0,2µ - Registro ANVISA n.º 8.01369.90601
405722 - Bandeja B. Braun Peridural Contínua - Registro ANVISA n.º 8.01369.90598
998015 - Bandeja B. Braun Raqui-Básica - Registro ANVISA n.º 8.01369.90602
405726 - Bandeja B. Braun Peri com Seringa de Vidro - Registro ANVISA n.º 8.01369.90582
405720 - Bandeja B. Braun Raqui Sem Agulha - Registro ANVISA n.º 8.01369.90584
405721 - Bandeja B. Braun Peridural Simples - Registro ANVISA n.º 8.01369.90585
405723 - Bandeja B. Braun Peri-Raqui Básica - Registro ANVISA n.º 8.01369.90583
Contiplex D e Contiplex Tuouhy - Família Contiplex - Registro ANVISA n.º 8.01369.90462
Stimuplex - Agulhas para Anestesia de Plexo - Registro ANVISA n.º 1.00085.30053
Espocan com Pencan e Espocan com Espinocan - Dispositivos para Anestesia Combinada Raqui Peridural - Registro ANVISA n.º 8.01369.90531

Stimuplex HNS 12 - Estimuladores dos Nervos para Anestesia Regional, Algesia Regional e Neurologia - Registro ANVISA n.º 8.01369.90463
Easypump - Bombas de Infusão Elastoméricas Descartáveis - Registro ANVISA n.º 8.01369.90481
Spinocan - Agulha Especial para Raquianestesia - Registro ANVISA n.º 1.00085.30049
Atraucan - Kit com Agulha Atraumática para Anestesia Espinhal - Registro ANVISA n.º 1.00085.30052
Perican - Agulha para Anestesia Peridural - Registro ANVISA n.º 1.00085.30059
Perifix - Cateter para Anestesia Peridural - Registro ANVISA n.º 1.00085.30058
Seringa Perifix Perda de Resistência (Perifix L.O.R) - Registro ANVISA n.º 8.01369.90581
Spinocath - Conjunto para Anestesia Espinhal Contínua - Registro ANVISA n.º 1.00085.30204
Pencan - Agulha para Anestesia Espinhal - Registro ANVISA n.º 1.00085.30069

Laboratórios B. Braun S.A. | Hospital Care
Av. Eugênio Borges 1092, Arsenal | 24751-000
São Gonçalo - RJ - Brasil | S.A.C: 0800 0227286 | www.bbraun.com.br