

INSTRUÇÕES DE USO

CÂNULA ISOLADA RF GÂNGLIO GASSERIANO OWL ESTÉRIL DE USO ÚNICO 18GA. (D462-002)

(COMERCIALIZADO EM CAIXA COM 10)

Introdução:



Diagrama 1 Cânulla isolada rf gânglio gasseriano owl estéril uso único 18ga.
(Tubo de proteção não exibido)



EIXO DA CÂNULLA É
COMPLETAMENTE ISOLADO



ALINHAMENTO DA CÂNULLA QUANDO
UTILIZADO COM A PROBE RETA GG



ALINHAMENTO DA CÂNULLA QUANDO
UTILIZADO COM A PROBE CURVA GG

Diagrama 2 Extensão de sondas retas e curvas quando a cânulla D462-002 é usada com sondas de nó de gás

(As sondas ganglionares Gasser são vendidas separadamente; para obter mais informações, consulte a interface do usuário das sondas GG)

A Cânulla RF OWL Estéril de Uso Único é feita de tubo de aço inoxidável. A cânulla consiste em eixo com ponta afiada completamente isolado, punho plástico, e capa com sonda. A cânulla só está disponível no diâmetro de 18Ga e eixo de comprimento único para combinar com as Sondas de Gânglio Gasseriano.

ATENÇÃO

- A cânulla isolada RF Gânglio Gasseriano OWL estéril de uso único é fabricada para uso somente com geradores OWL RF.
- Não modifique este dispositivo de forma alguma.
- É importante usar a probe de lesão / temperatura de tamanho correto (ou seja, a combinação probe / cânulla)
- A probe de RF / sensor de temperatura deve ser inserida totalmente na cânulla isolada, caso contrário, a temperatura medida estará incorreta.
- Verifique se a ponta RF / temperatura se projeta da ponta nua da cânulla isolada, conforme descrito na IU da probe

CUIDADOS:

- Se, por algum motivo, o isolamento da cânulla estiver danificado, não deve ser utilizado, pois existe o risco de criar lesões indesejadas.
- Sempre use a Cânulla isolada RF Gânglio Gasseriano 18Ga com apenas a probe RF / eletrodo Gânglio Gasseriano.

Conteúdo

Introdução	1
1. Informações Importantes	2
2. Indicações de Uso	2
3. Notas Especiais	2
4. Eletrodos de Retorno	3
5. Instruções de Uso	3
5.1 Equipamento Necessário	3
5.2 Inspeção do equipamento antes do uso	4
5.3 Procedimento	4
5.4 Riscos Potenciais e Complicações	5
6. Armazenamento	5
7. Descarte	5
8. Divulgação de Informações do Produto	5
9. Símbolos de Rotulagem	
10. Suporte ao Cliente	

1. Informações Importantes - antes do uso, observe o seguinte:

Leia atentamente todas as instruções deste documento antes de usar. Observe todas as contra-indicações, advertências e precauções relatadas nestas instruções. O não cumprimento adequado das instruções pode levar ao mau funcionamento do dispositivo e resultar em ferimentos ao paciente.

- Além disso, leia, entenda e siga as informações completas fornecidas nas instruções de uso de outros dispositivos destinados a serem usados com este dispositivo.
- Guarde toda a literatura para referência futura.
- Por lei, este dispositivo está restrito à venda por ou sob encomenda de um médico.

ATENÇÃO

NO INTERESSE DA SEGURANÇA DO PACIENTE -

Este produto foi cuidadosamente fabricado de acordo com os padrões aceitos e deve ser manuseado com cuidado.

Sob nenhuma circunstância deve ser feito um esforço para endireitar ou reparar qualquer outro componente do dispositivo. Se algum componente estiver danificado de alguma maneira, ele deve ser descartado.

- As cânulas isoladas RF Gânglio Gasseriano OWL estéreis de uso único são embaladas como descartáveis, USO ÚNICO para um único paciente, ESTÉRIL EO.
- O dispositivo deve ser usado apenas por um médico treinado.
- Use o dispositivo apenas com a probe de RF / sensor de temperatura de comprimento correto
- Não reutilize ou reesterilize.
- Não dobre a cânula.
- Não modifique este dispositivo de forma alguma.

Quando a embalagem estiver quebrada ou suja ou se o isolamento estiver danificado, rachado, descascando, lascado, cortado, ausente, NÃO USE E DESCARTE IMEDIATAMENTE O PRODUTO (consulte a seção de descarte para obter detalhes) para evitar ferimentos. O não cumprimento adequado das instruções pode levar ao mau funcionamento do dispositivo e resultar em ferimentos no paciente.

1. Indicações de uso

A cânula isolada RF Gânglio Gasseriano OWL estéril de uso único destina-se ao uso em procedimentos de lesão por calor por radiofrequência para alívio da dor.

Contra-indicações: O tratamento por radiofrequência é contra-indicado em pacientes com marcapasso cardíaco, desfibrilador implantado, neuroestimulador implantado ou qualquer implante elétrico ativo.

Cuidado: Não há dados clínicos suficientes demonstrando segurança e eficácia de uso no tratamento com radiofrequência em grávidas e crianças.

O procedimento de RF deve ser reconsiderado em pessoas com baixa capacidade psicológica e entre aqueles que recebem terapia anticoagulante ou anticoagulopatia.

Evite o uso em áreas infectadas. Não reutilize o dispositivo se usado em uma área infectada ou entre pessoas com infecções sistêmicas.

2. Notas especiais sobre o uso da Cânula Gânglio Gasseriano D462-002:

- Use esta cânula apenas com probes Gânglio Gasseriano fabricadas pela Diros Technology Inc. Consulte a seção 5 para probes compatíveis. Não o utilize com outros componentes de outros conjuntos.

ATENÇÃO

- É importante usar a probe de lesão / temperatura de tamanho correto (ou seja, a combinação probe / cânula)
- A probe de RF / sensor de temperatura deve ser inserida totalmente na cânula isolada, caso contrário, a temperatura medida estará incorreta.
- Garanta o alinhamento correto da cânulas e eletrodo / Probe RF Gânglio Gasseriano conforme descrito em IU fornecida com a probe. O alinhamento inadequado pode não resultar na lesão do tamanho e/ou formato correto, conforme pretendido.
- Os procedimentos de radiofrequência devem ser executados em um ambiente de sala de operação totalmente equipada e somente por médicos treinados em procedimentos de RF.
- O risco de incendiar gases inflamáveis ou outros materiais é inerente à aplicação de energia de RF. Devem ser tomadas precauções para restringir materiais inflamáveis na área onde o instrumento está em uso.
- Quando um gerador de RF e um equipamento de monitoramento fisiológico são usados simultaneamente no mesmo paciente, qualquer eletrodo de monitoramento deve ser colocado o mais longe possível dos eletrodos cirúrgicos. Eletrodos de monitoramento de agulha não são recomendados. Em todos os casos, são recomendados sistemas de monitoramento que incorporam dispositivos limitadores de corrente de alta frequência.
- Os condutores do paciente devem ser posicionados de forma a evitar o contato com o paciente ou com outros condutores. Eletrodos ativos temporariamente não utilizados devem ser armazenados em um local isolado do paciente.
- A interferência produzida pela operação de um gerador de RF pode influenciar negativamente a operação de outros equipamentos eletrônicos.
- O mau funcionamento de um gerador de RF pode resultar em um aumento não intencional da potência de saída; portanto, é necessária a supervisão do equipamento durante o procedimento. A aplicação de energia de RF pode causar estimulação neuromuscular indesejável.
- Use o eletrodo de retorno do tamanho correto para evitar queimaduras neste local. Geralmente, deve ser pelo menos 20

vezes a área da ponta nua. Consulte o Manual do operador do gerador de RF OWL para obter detalhes completos.

Apenas para uso com produtos DIROS / OWL

- A tensão nominal máxima da cânula é de 150Vrms a 480kHz.
- Evite configurações de saída do gerador que excedam essa tensão.
- A cânula de RF OWL não deve ser usada com geradores, eletrodos, sensores de temperatura ou quaisquer outros componentes de qualquer fabricante que não seja a Diros Technology Inc. Este aviso deve ser seguido para evitar possíveis danos ao paciente ou danos ao equipamento. Use apenas componentes OWL originais fabricados pela Diros Technology com os conjuntos de eletrodos OWL.
- As cânulas OWL não devem ser usadas com geradores de lesões de RF, eletrodos, sensores de temperatura ou quaisquer outros componentes de qualquer fabricante que não seja a Diros Technology Inc. Este aviso deve ser seguido para evitar possíveis danos ao paciente ou danos ao equipamento.
- O uso de componentes não fabricados pela Diros Technology em conjunto com o equipamento Diros Technology pode comprometer seriamente a segurança do paciente e a eficiência do equipamento.

ATENÇÃO

PACIENTES COM MARCAPASSOS, DEFIBRILADORES IMPLANTADOS OU QUALQUER IMPLANTE ELÉTRICO ATIVO: o equipamento de geração de lesões por radiofrequência não deve ser usado em pacientes com marcapasso cardíaco, desfibrilador implantado, neuroestimulador implantado ou qualquer implante elétrico ativo.

ATENÇÃO

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE RM
Cânulas isoladas OWL estéreis de uso único não são seguras para RM.

1. Eletrodos de Retorno

RECOMENDAÇÕES PARA ELETRODOS DE RETORNO (TERRA, REFERÊNCIA)

O eletrodo de retorno (também chamado de eletrodo de aterramento, referência, indiferente, neutro ou dispersivo) serve para completar o caminho de corrente através do paciente. A corrente do gerador de RF é aplicada ao paciente através da porção não isolada do eletrodo da lesão (cordotomia, gânglio gasseriano, rizotomia facetada, etc.). Ele deve encontrar um caminho de retorno de volta ao gerador de RF e faz isso através do eletrodo de retorno; caso contrário, nenhuma corrente poderia fluir. Portanto, a corrente de RF sempre passa pelo eletrodo da lesão e pelo eletrodo de retorno, e é importante estar ciente de que o aquecimento do tecido pode ocorrer igualmente bem em qualquer eletrodo se a densidade da corrente (a quantidade de corrente por unidade de área) for alta. É essencial que a densidade de corrente no eletrodo de retorno permaneça baixa para evitar aquecimento excessivo e queimaduras neste local. As queimaduras podem ser evitadas se a área de contato efetiva do eletrodo de retorno for muito maior do que a superfície nua do eletrodo da lesão. A área de contato efetiva é a área do eletrodo que está realmente em contato com a pele.

Diretrizes importantes para o uso adequado dos eletrodos de retorno:

ATENÇÃO

A lesão do paciente ou do operador pode resultar do manuseio inadequado do Sistema Universal de RF OWL e do eletrodo indiferente (dispersivo), principalmente ao operar o dispositivo.

- O paciente deve ser perguntado após a primeira lesão ser aplicada e, posteriormente periodicamente, se alguma sensação de calor ou outro desconforto foi sentida durante ou após a lesão.
- A superfície total do eletrodo deve estar em contato firme com a pele e observada periodicamente para garantir que nenhuma parte dela decole, diminuindo assim sua área de contato efetiva.
- A área de contato efetiva dos eletrodos descartáveis deve ser de no mínimo 50 cm². O eletrodo deve ser aberto recentemente a partir de seu pacote selado e a umidade da geléia condutora incorporada deve ser confirmada. O uso de eletrodos descartáveis de monitoramento de ECG não é recomendado.
- O contato pele a pele (por exemplo, entre os braços e o corpo do PACIENTE) deve ser evitado, por exemplo, pela inserção de gaze seca.
- Toda a área do eletrodo neutro deve ser conectada de maneira confiável a uma área adequadamente preparada e apropriada do corpo do paciente.

• Não coloque o eletrodo de retorno sobre: cicatrizes, proeminências ósseas, pele cabeluda, prótese ou eletrodos de ECG.

• A baixa potência ou a falha aparente do equipamento cirúrgico de HF em funcionar corretamente nas configurações operacionais normais pode indicar aplicação incorreta do eletrodo neutro ou mau contato em suas conexões. Nesse caso, a aplicação do eletrodo neutro e suas conexões devem ser verificadas antes de selecionar uma potência de saída mais alta. Em seguida, a aplicação do eletrodo de retorno e suas conexões deve ser verificada antes de prosseguir.

• É importante estar ciente de que o aquecimento do tecido pode ocorrer igualmente bem em qualquer eletrodo se a densidade de corrente (a quantidade de corrente por unidade de área) for alta. Use eletrodos de retorno do paciente de tamanho adequado.

Recomendação: O eletrodo de retorno do paciente descartável OWL GD-Pad deve ser usado com os geradores de RF OWL.

O operador deve confiar nas instruções de uso fornecidas pelo fabricante do ELETRODO DE RETORNO DO PACIENTE para obter instruções específicas de colocação.

2. Instruções de uso

2.1 Equipamento Necessário

Os procedimentos de lesão por radiofrequência devem ser realizados em um ambiente clínico especializado com equipamento fluoroscópico.

O equipamento de RF necessário para o procedimento é o seguinte:

Quant.	Equipamento
1	Cânula Isolada RF Gânglio Gasseriano OWL Estéril de Uso Único D462-002
1	Probes RF / Eletrodo reto OWL Gânglio Gasseriano/Eletrodo GG reto / probe
	Eletrodo GG reto / probe
	D462-003
	D462-003-TC
1	Eletrodo GG curvado / probe
	D462-004
	D462-004-TC
	D462-004-TC
1	Cabo de conexão correspondente
	Para modelos de probe
	D462-003
	D462-004
1	Modelo de Cabos
	463-103-TM-S, 463-103-S, 463-103-S (IEC),
	H4-S2F-S,
	463-103-HCT-S
1	Gerador de RF OWL, URF-3AP
1	Eletrodo dispersivo indiferente descartável OWL (GD-Pad) atendendo aos requisitos da norma ANSI / AAMI HF-18 para

2.2 Inspeção do Equipamento Antes do Uso

Os dispositivos são fornecidos em um envelope estéril 1 dispositivo por envelope.

O dispositivo não requer montagem antes do uso.

Execute as seguintes verificações antes do paciente ser apresentado para o procedimento. Esses testes permitem verificar se o equipamento que você usará está em boas condições de funcionamento.

Faça esses testes em um ambiente estéril.

▪ Integridade do pacote

Inspeção o envelope quanto a sinais de danos que possam comprometer a esterilidade do conteúdo. Verifique a data de validade do dispositivo e não o use se já tiver expirado.

▪ Isolamento de Eixos e Cabos

Verifique se o isolamento / revestimento de todos os dispositivos deve ser visualmente inspecionado antes de cada procedimento. Inspeção se há isolamentos rachados, descascados, lascados, cortados, ausentes ou danificados. Se detectado, o dispositivo não deve ser usado para evitar ferimentos pessoais, tanto para o paciente quanto para o operador. Tais danos podem levar à saída da corrente de RF em um ponto ao longo do eixo, produzindo aquecimento indesejável do tecido e possivelmente queimando. O isolamento do cabo dos cabos de eletrodo ativo e dispersivo deve ser verificado antes de cada procedimento para garantir que não seja danificado ou cortado. Inspeção e teste regularmente cabos e acessórios reutilizáveis

▪ Dano Mecânico

Inspeção o dispositivo quanto a danos mecânicos no eixo, alça, cabo ou conector.

A inspeção também deve incluir os acessórios que serão usados com o dispositivo.

Se forem detectados danos, o dispositivo não deve ser usado para evitar ferimentos pessoais, tanto para o paciente quanto para o operador.

2.3 Procedimento

1. Monte todo o equipamento necessário para o procedimento pretendido e posicione o paciente conforme necessário.
2. Conecte o eletrodo de retorno (GD-Pad). Leia e siga as instruções do fabricante para o uso do eletrodo (GD-Pad) para determinar o posicionamento correto. Sempre use eletrodos que atendam ou excedam os requisitos ANSI / AAMI HF-18.
3. Conecte o cabo do conector apropriado à conexão do cabo do conector no gerador de RF. Mantenha o acesso ao conector da probe no cabo do conector para facilitar a conexão fácil da probe.
4. Coloque a agulha e o estilete / cânula isolados sob orientação fluoroscópica (o entalhe ou o ponto no cubo da cânula indica a abertura do chanfro).
5. Remova o estilete, insira o eletrodo de lesão reta ou curvada / probe de RF por todo o seu comprimento na cânula isolada RF Gânglio Gasseriano OWL estéril de uso único 18Ga. A ponta da probe de RF reta ou eletrodo de lesão curvado deve sobressair além da ponta da agulha / cânula isolada de gânglio gasseriano de uso único estéril de 18 Ga. (conforme mostrado no diagrama abaixo). Para mais detalhes, consulte IUs dos probes.

6. Estimule e Lesione conforme necessário. Consulte o Manual do usuário do gerador de RF para obter mais informações.

7. Após a conclusão do procedimento - remova o eletrodo de lesão reta ou curva / probe de RF e a cânula.

8. Descarte os produtos de uso único adequadamente.

9. Para obter informações adicionais, consulte as Instruções de uso fornecidas com o conjunto OWL de Gânglio Gasseriano com eletrodos de lesão retos e curvos.

Cat. # 462-100-S e 462-100-TC-S

2.4 Potenciais Riscos e Complicações

Potenciais Riscos com Neurotomias de RF

Em geral, não há mortalidade ou morbidade grave permanente. No entanto, com qualquer procedimento operativo, o seguinte pode ocorrer de maneira incomum:

- Infecção.
- Sangramento ou hematoma ao longo do trato da cânula.
- Adverso local, regional ou sistêmico aos medicamentos utilizados durante o procedimento - anestésicos locais, analgésicos e esteróides.

Em geral, com procedimentos de RF:

- Queimaduras na pele por área reduzida de contato do eletrodo de retorno, seja pelo uso de eletrodos de retorno com área superficial muito pequena ou por perda parcial acidental da área de contato da superfície.

⚠ ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Inspeção todos os componentes quanto a danos antes de cada uso. Se os componentes estiverem danificados de alguma maneira, eles não deverão ser usados. Os componentes danificados devem ser descartados ou devolvidos para avaliação / reparo. Componentes danificados podem resultar em ferimentos no paciente ou no operador.

- Verifique se o dispositivo está lendo a temperatura ambiente antes de colocá-lo no paciente
- Não inicie o tratamento sem a verificação do posicionamento correto
- Não inicie o tratamento se o dispositivo não ler a temperatura e a impedância do corpo
- Não mova o dispositivo durante o tratamento
- O gerador de RF é capaz de fornecer energia elétrica significativa. A lesão do paciente ou do operador pode resultar do manuseio inadequado do eletrodo da sonda e do GD-Pad, principalmente ao operar o dispositivo.
- O mau funcionamento do gerador de RF pode resultar em um aumento não intencional da potência de saída; portanto, é necessária a supervisão do equipamento durante um procedimento.
- Os procedimentos de radiofrequência devem ser executados em um ambiente de sala de cirurgia totalmente equipado e somente por médicos treinados em procedimentos de RF.
- O risco de inflamar gases inflamáveis ou outros materiais é inerente à aplicação da energia de RF. Devem ser tomadas precauções para restringir materiais inflamáveis da área onde o instrumento está em uso.
- Durante o fornecimento de energia de RF, o paciente não deve entrar em contato com chão com superfícies metálicas.
- Quando equipamentos cirúrgicos de alta frequência e equipamentos de monitoramento fisiológico são usados simultaneamente no mesmo paciente, qualquer eletrodo de monitoramento deve ser colocado o mais longe possível dos eletrodos cirúrgicos.

Eletrodos de monitoramento de agulha não são recomendados.

- Os condutores do paciente devem ser posicionados de forma a evitar o contato com o paciente ou com outros condutores. Eletrodos ativos temporariamente não utilizados devem ser armazenados em um local isolado do paciente.
- Use o eletrodo de retorno do tamanho correto para evitar queimaduras neste local. Geralmente, deve ser pelo menos 20 vezes a área da ponta nua. Consulte o Manual do gerador de RF OWL para obter detalhes completos.
- A aplicação de energia de RF pode causar estimulação

neuromuscular indesejável.

- Durante o fornecimento de energia, o paciente não deve entrar em contato com chão com superfícies metálicas.
- Defina o gerador de RF no modo de operação monopolar.
- Use os eletrodos de retorno do tamanho correto para evitar queimaduras neste local. (Consulte as informações na seção Eletrodos de retorno)
- A interferência produzida pela operação do Gerador RF pode influenciar negativamente a operação de outros equipamentos eletrônicos.
- Quando este dispositivo é usado com o Gerador de RF, deve-se tomar cuidado ao operar em torno de outro equipamento para evitar interferência recíproca. Potencial interferência eletromagnética não ionizante ou outra pode ocorrer neste ou em outro equipamento próximo a ele.

⚠ ATENÇÃO

Esses dispositivos destinam-se apenas a uso único. A reutilização deste produto causará:

Infecção cruzada de pacientes	Biofilmes, materiais biológicos, patógenos, prions (CJD) etc podem ser deixados no dispositivo. Nenhum método de esterilização após o uso foi validado para produtos de uso único.
Reações pirogênicas	Os dispositivos de uso único podem estar contaminados com endotoxinas que podem causar reações pirogênicas. A biocompatibilidade dos dispositivos não foi avaliada após o uso.
Função e eficácia comprometida dos dispositivos	A determinação de materiais a partir do uso, exposição a produtos químicos, calor etc. pode prejudicar o desempenho do dispositivo e comprometer sua eficácia.
Toxicidade de produtos químicos de reprocessamento	A biocompatibilidade e a toxicidade do dispositivo não foram avaliadas após o reprocessamento. O reprocessamento pode resultar em níveis residuais de toxicidade aos quais os pacientes subsequentes podem ser expostos.

1. Armazenamento

Mantenha longe de temperaturas extremas, umidade e luz solar direta. Armazenar em local fresco e seco.

2. Descarte

Descarte os componentes de acordo com o protocolo adequado para produtos de risco biológico.

Os dispositivos infectados com agentes da doença de Creutzfeldt-Jakob (CJD, vCJD) devem ser descartados de acordo com as orientações da Organização Mundial da Saúde (OMS) e com as regulamentações específicas do país.

3. Divulgação de Informações do Produto

A Diros Technology Inc. exerceu um cuidado razoável na fabricação deste produto. A Diros Technology Inc. exclui todas as garantias, expressas ou implícitas pela operação da lei ou de outra forma, incluindo, entre outras, garantias implícitas de comercialização ou adequação, desde o manuseio e armazenamento deste dispositivo

pelo usuário, bem como fatores relacionados ao diagnóstico, tratamento e outros assuntos além do controle direto da Diros Technology Inc. afetam este dispositivo e os resultados obtidos com seu uso. A Diros Technology Inc. não se responsabiliza por qualquer perda, dano ou despesa incidental ou consequente, direta ou indiretamente decorrente do uso deste dispositivo. A Diros Technology Inc. não assume, nem autoriza qualquer outra pessoa a assumir por isso, qualquer outra responsabilidade ou responsabilidade adicional relacionada a este dispositivo. A Diros Technology Inc. reserva-se o direito de alterar especificações ou incorporar alterações no projeto sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações relacionadas ao equipamento fabricado ou entregue anteriormente.

Este documento foi redigido no idioma inglês. Também está disponível em outros idiomas.

4. Símbolos de rotulagem

Os seguintes símbolos podem ser encontrados nas etiquetas dos produtos:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONSULTAR INSTRUÇÕES PARA USO		CUIDADO
	NÃO RE-UTILIZE		NÃO RSTERILIZE
	NÚMERO DO CATÁLOGO		USANDO ÓXIDO DE ETILENO ESTERILIZADO
	DATA DE MANUFATURA		CÓDIGO DE LOTE
	DATA DE VALIDADE		FABRICANTE
	NÃO UTILIZE SE O PACOTES ESTIVER DANIFICADO		REPRESENTANTE AUTORIZADO NA COMUNIDADE EUROPEIA
	SENHOR INSEGURO		MANTENHA LONGE DA LUZ SOLAR
	RADIAÇÃO NÃO IONIZANTE		LIMITE DE TEMPERATURA
	QUANTIDADE		LIMITAÇÃO DE UMIDADE
	MARCA CE - SÍMBOLO EUROPEU DE CONFORMIDADE		

5. Suporte ao Cliente

Para qualquer dúvida ou informação adicional, entre em contato com o Atendimento ao Cliente em:



Diros Technology Inc.
120 Gibson Drive, Markham,
Ontario, Canada, L3R 2Z3
Tel.: 905-415-3440, Fax: 905-415-0667
E-mail: sales@dirostech.com

IMPORTADO POR:

CPMH – Comércio e Indústria de Produtos Médico-Hospitalares e Odontológicos Ltda.

SIA Trecho 17 Via IA-4 Lote 1235 CEP: 71200-260 Brasília/DF
CNPJ : 13.532.259/0001-25

CONTATO : (61) 3028-8858 - www.cpmh.com.br

REGISTRO ANVISA : 80859840185

RESPONSÁVEL TÉCNICO : Rander Pereira Avelar – CRO/DF: 5476