SOLUÇÕES PARA **MALFORMAÇÃO ARTERIOVENOSA** **ONYX™ AGENTE LÍQUIDO EMBÓLICO** RESULTADOS COMPROVADOS



Projetado para fornecer preenchimento completo e penetração distal

Medtronic
Juntos, Além

O AGENTE LÍQUIDO EMBÓLICO ONYX™ É UM COPOLÍMERO EVOH

O AGENTE LÍQUIDO EMBÓLICO ONYX™ PERMITE:

- Um método lento de injeção e entrega controlada
- A capacidade de iniciar e interromper as injeções (observação: as pausas na injeção de Onyx™ não devem exceder 2 minutos).
- Deposição e entrega coesa.
- Excelente visibilidade[1]
- Angiografia de controle durante injeção embólica
- Excelentes características de manuseio cirúrgico[1]

PROPRIEDADES POLIMÉRICAS DO SISTEMA LÍQUIDO EMBÓLICO ONYX™

- A precipitação do polímero do sistema líquido embólico Onyx™ ocorre por contacto com uma solução aquosa (por exemplo, sangue, água, contraste).
- O sistema líquido embólico Onyx™ flui como lava, solidificando a partir do exterior quando o solvente se difunde.
- O sistema líquido embólico Onyx™ se comporta de maneira coesa, formando uma esponja polimerica.



Precipitação na água do Sistema Líquido Embólico Onyx™



Superfície Externa do Sistema Líquido Embólico Onyx™



Superfície Interna do Sistema Líquido Embólico Onyx™

COMPONENTES DE ENTREGA DO SISTEMA LÍQUIDO EMBÓLICO ONYX™

EMBALAGEM:

Cada kit de sistema líquido embólico Onyx™ contém:

- Frasco para injetáveis de 1,5 ml do sistema embólico líquido Onyx™
- Frasco de 1,5 ml de DMSO
- Seringas de entrega de 1 ml
  - 2 brancas para sistema embólico líquido Onyx™
  - 1 amarela para DMSO

COMPATIBILIDADE DO MICROCATETER COM DMSO:

O sistema líquido embólico Onyx™ deve ser usado com cateteres compatíveis com DMSO. Com base em teste interno, os cateteres recomendados incluem:

- Microcateter com ponta destacável Apollo™
- Microcateter Marathon™
- Microcateter Echelon™
- Microcateter Rebar™

O AGENTE LÍQUIDO EMBÓLICO ONYX™ TEM UM AGENTE POLIMÉRICO PROJETADO PARA USO NA EMBOLIZAÇÃO DE LESÕES VASCULARES

VISÃO GERAL TÉCNICA:

O sistema líquido embólico Onyx™ é um fluido embólico pré-misturado, radiopaco e injetável, composto por:

- EVOH (copolímero de etileno vinil-álcool): o material embólico
- DMSO (dimetilsulfóxido): o solvente para a liberação de líquido de evoh
- Pó de tântalo micronizado: para visualização radiográfica

Durante a embolização com o sistema Onyx™, o solvente DMSO dissipa-se no sangue e nos líquidos intersticiais, fazendo com que o copolímero EVOH e o tântalo suspenso se precipitem in situ numa substância esponjosa e coesa. O sistema embólico líquido Onyx™ começa a formar uma pele e solidifica ao longo do tempo, do exterior para o interior.

FORMULAÇÕES DO AGENTE LÍQUIDO EMBÓLICO ONYX™

O sistema líquido embólico Onyx™ está disponível em várias formulações com propriedades variáveis de fluxo.

O termo numérico do sistema líquido embólico Onyx™ descreve sua viscosidade relativa.

- Escolha o sistema líquido embólico Onyx™ 18 para máxima penetração
- Escolha o sistema líquido embólico Onyx™ 34 para oclusão de alto fluxo

COMPONENTES DE ENTREGA DO ONYX™ LES	
Kit do sistema líquido embólico Onyx™	Kit do sistema líquido embólico Onyx™ 18 Kit do sistema líquido embólico Onyx™ 34
Misturador do sistema líquido embólico Onyx™	Misturador do sistema líquido embólico Onyx™
Microguia	Mirage™
Microcateter compatível com DMSO	Microcateter com ponta destacável Apollo™ Microcateter Marathon™ Microcateter Echelon™ Microcateter Rebar™
Produtos de suporte	Seringa de Injeção Luer-Lock de 1 ml Adaptador de interface de cateter de seringa

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Sistema Líquido Embólico Onyx™

CÓDIGO DO PRODUTO	FORMULAÇÃO ONYX™
105-7000-060	Onyx™ 18
105-7000-065	Onyx™ 20
105-7000-080	Onyx™ 34

Seringa de Injeção Luer-Lock de 1ml

CÓDIGO DO PRODUTO	CAPACIDADE (ML)	SYRINGES/BOX
103-1203	1	10

Misturador do Sistema Líquido Embólico Onyx™

CÓDIGO DO PRODUTO	FORMULAÇÃO ONYX™
103-1205-002	240

Sistema Líquido Embólico interface adaptadora de seringa

CÓDIGO DO PRODUTO
103-1207

Sistema de Balão de Oclusão HyperGlide™

CÓDIGO DO PRODUTO	PROXIMAL O.D. (F)	DISTAL O.D. (F)	COMP. UTILIZÁVEL (CM)	DIÂMETRO DO BALÃO (MM)	COMP. DO BALÃO (MM)	COMP. DA PONTA (MM)
104-4310	2.8	2.2	150	3	10	4
104-4315	2.8	2.2	150	3	15	4
104-4113	2.8	2.2	150	4	10	4
104-4112	2.8	2.2	150	4	15	4
104-4127	2.8	2.2	150	4	20	4
104-4132	2.8	2.2	150	4	30	4
104-4515	2.8	2.2	150	5	15	4
104-4520	2.8	2.2	150	5	20	4
104-4530	2.8	2.2	150	5	30	4

Extensão de linha do sistema de Balão de Oclusão HyperForm™

CÓDIGO DO PRODUTO	PROXIMAL O.D. (F)	DISTAL O.D. (F)	COMP. UTILIZÁVEL (CM)	DIÂMETRO DO BALÃO (MM)	COMP. DO BALÃO (MM)	COMP. DA PONTA (MM)
104-4370	2.8	2.2	150	3	7	2
104-4153	2.8	2.2	150	3	15	2
104-4470	2.8	2.5	150	4	7	2
104-4415	2.8	2.5	150	4	15	2
104-4420	2.8	2.5	150	4	20	2
104-4770	2.8	3	150	7	7	2
104-4715	2.8	3	150	7	15	2

Microcateter Marathon™

CÓDIGO DO PRODUTO	DIÂMETRO EXTERNO (FR)	DIÂMETRO INTERNO DISTAL (IN)	COMP. TOTAL (CM)	COMP. UTILIZÁVEL (CM)	COMP. DISTAL (CM)	MAX. FIO-GUIA (IN)
105-5056	2.7-1.5	0.013	170	165	25	0.01

Microguia Mirage™ 0.008

CÓDIGO DO PRODUTO	DIAMETER (IN)	COMP. TOTAL (CM)	COMP. DO COIL (CM)
103-0608	0.008	200	10

Microcateter Echelon™

NOME DO PRODUTO	CÓDIGO DO PRODUTO	DIÂMETRO EXTERNO (FR)	DIÂMETRO INTERNO DISTAL (IN)	COMPRIMENTO TOTAL (CM)	COMPRIMENTO UTILIZÁVEL (CM)	MAX GUIDEWIRE (IN)	COMPRIMENTO DA PONTA (MM)	FORMA DA PONTA
Echelon™ 10	105-5091-150	2.1-1.7	0.017	155	150	0.014	-	Reta
	145-5091-150	2.1-1.7	0.017	155	150	0.014	2.5	45°
	190-5091-150	2.1-1.7	0.017	155	150	0.014	5	90°
Echelon™ 14	105-5092-150	2.4-1.9	0.017	155	150	0.014	-	Reta
	145-5092-150	2.4-1.9	0.017	155	150	0.014	2.5	45°
	190-5092-150	2.4-1.9	0.017	155	150	0.014	5	90°

Microcateter de Entrega Apollo™ Onyx™

CÓDIGO DO PRODUTO	DIÂMETRO EXTERNO DISTAL (FR)	DIÂMETRO PROXIMAL (FR)	DIÂMETRO INTERNO (IN)	COMPRIMENTO TOTAL (CM)	COMPRIMENTO DA PONTA (CM)	FORMA DA PONTA	COMPATIBILIDADE DE FIOS (IN)
105-5095-000	1.5	2.7	0.013	165	1.5	Reta	≤ 0.01
105-5096-000	1.5	2.7	0.013	165	3	Reta	≤ 0.01
105-5097-000	1.5	2.7	0.013	165	5	Reta	≤ 0.01

Microcateter Reforçado Rebar™

NOME DO PRODUTO	CÓDIGO DO PRODUTO	DIÂMETRO EXTERNO (FR)	DIÂMETRO INTERNO DISTAL (IN)	COMPRIMENTO TOTAL (CM)	COMPRIMENTO UTILIZÁVEL(CM)	MAX. FIO-GUIA (IN)	BANDAS DE MARCADORES
Rebar™ 18	105-5081-153	2.4-2.7	0.021	158	153	0.018	2
Rebar™ 27	105-5082-130	2.8-2.8	0.027	135	130	0.021	1

REFERÊNCIA CLÍNICA:

1. 'Preoperative Embolization of Intracranial Arteriovenous Malformations with Onyx', Neurosurgery Vol 61; 2: 251 Weber et al. (2007).

INDICAÇÕES: O Agente Líquido Embólico Onyx™ é indicado para a embolização de lesões no sistema neurovascular e vascular periférico, incluindo más formações arteriovenosas e hipervasculares. O mixer é um acessório do agente embólico líquido Onyx™ que permite a suspensão adequada do tântalo para uma melhor visualização antes do uso. O fio guia hidrofílico Mirage™ é indicado para uso intravascular geral para auxiliar no posicionamento seletivo dos cateteres no sistema vascular periférico, visceral e cerebral durante procedimentos diagnósticos e/ou terapêuticos. O microcateter de aplicação Apollo™ Onyx™ é indicado para acessar o sistema neurovascular para a infusão seletiva e controlada do terapêutico especificado pelo médico, como materiais de embolização e materiais diagnósticos, como meio de contraste. O microcateter Echelon™ é indicado para acessar o sistema periférico e neurovascular para a infusão seletiva e controlada dos agentes terapêuticos especificados pelo médico, como materiais de embolização e de materiais diagnósticos, como meio de contraste. O microcateter Rebar™ é indicado para a infusão seletiva e controlada dos agentes terapêuticos especificados pelo médico ou do meio de contraste no sistema vascular da anatomia periférica ou neuroanatomia. O cateter balão de oclusão HyperGlide™ foi desenvolvido para o uso nos vasos sanguíneos do sistema periférico e neurovascular onde uma oclusão temporária for desejada. O cateter balão de oclusão HyperGlide™ oferece uma técnica seletiva venosa de oclusão vascular temporária útil para interromper ou controlar seletivamente o fluxo sanguíneo. O microcateter Marathon™ destina-se ao acesso periférico e neurovascular para a infusão seletiva controlada de agentes terapêuticos especificados pelo médico, como materiais de cateter de embolização e materiais de diagnóstico, como meio de contraste.

Registros ANVISA: Onyx™ Agente Embolizante - 10349000454 / Microcateter de Aplicação De Onyx™ Apollo - 10349000449 / Microcateter Marathon™ Sem Estilete - 10349000574 / Microcateter Rebar™ - 10349000460 / Echelon™ Reinforced Microcateter - 10349000479 / Fio-Guia Hidrofilico Mirage™ - 10349000453 / Balão de Oclusão Hyperform™ Hyperglide™ - 10349000476

Medtronic

Av. Jornalista Roberto Marinho, 85
Cidade Monções, São Paulo - SP
CEP 04576-010, Brasil
Telefone: +55 11 2182-9200

www.medtronicbrasil.com.br

© Medtronic 2019 Todos os direitos reservados. Maio/2019