



AR Baltic Medical

A EMPRESA DO BALÃO FARMACOLÓGICO

A **AR Baltic Medical** foi uma das primeiras empresas a desenvolver balões farmacológicos a partir de 2006.

O **Elutax 3**, nosso balão de terceira geração, é o mais novo de sua categoria a permitir uma liberação prolongada do fármaco por vários meses – com apenas uma única insuflação.

O sistema de liberação especialmente desenvolvido oferece uma permanência prolongada do fármaco na lesão e é a chave para a cicatrização.

O revestimento farmacológico versátil nos permite aplicar o fármaco em diferentes plataformas de cateter. Por isso, somos atualmente a única empresa que oferece uma linha de balões farmacológicos com diâmetros de 1,5 mm a 14 mm e comprimentos de 1 cm a 25 cm.

O revestimento homogêneo e específico é um dos diversos motivos pelos quais o produto pode ser utilizado em diferentes territórios vasculares: tanto arteriais quanto venosos; tanto periféricos quanto centrais, e especialmente nos territórios supra aórticos.



ELUTAX “3”

PERIFÉRICO OTW

O BALÃO FARMACOLÓGICO PARA ALCANÇAR LESÕES COMPLEXAS

Características Técnicas

Indicação	Lesões Periféricas
Localização da lesão (se não tortuosa)	Artéria femoral, artéria poplítea, artérias abaixo do joelho (BTK), artéria plantar
Ponta	Flexível, macia 0,017
Perfil máximo do cateter	Menos de 1,1 mm
Design do cateter	OTW, OTW-K, OTW-L
Material do cateter	Nylon
Comprimento utilizável do cateter	Mínimo de 90, 135 e 170 cm
Comprimento do fio guia	Maior que 200, 300, 400 cm
Fio-guia máximo recomendado	0,018"
Compatibilidade da bainha introdutora	4F
Compatibilidade do cateter guia	6F
Características do balão	Semi complacente
Diâmetro nominal do balão	1,5-6,0 mm
Comprimento nominal do balão	10-250 mm
Revestimento do balão	Matriz 3D-Dextran-Paclitaxel
Número de dobras	3
Perfil de cruzamento	Menor que 1 mm
Tempo mínimo de insuflação	10 s
Tempo recomendado de insuflação	30 s
Pressão nominal	6 atm

Medidas

DIÂM. (mm)	COMPRIMENTO (mm)													
	10	13	15	20	25	30	40	60	80	100	150	200	250	
1,50	10150	13150	15150	20150	25150	30150	–	–	–	–	–	–	–	
2,00	10200	13200	15200	20200	25200	30200	40200	60200	80200	100200	150200	200200	250200	
2,25	10225	13225	15225	20225	25225	30225	–	–	–	–	–	–	–	
2,50	10250	13250	15250	20250	25250	30250	40250	60250	80250	100250	150250	200250	250250	
2,75	10275	13275	15275	20275	25275	30275	–	–	–	–	–	–	–	
3,00	10300	13300	15300	20300	25300	30300	40300	60300	80300	100300	150300	200300	250300	
3,50	10350	13350	15350	20350	25350	30350	40350	60350	80350	100350	150350	200350	–	
4,00	10400	13400	15400	20400	25400	30400	40400	60400	80400	100400	150400	200400	–	
5,00	–	–	–	20500	–	30500	40500	60500	80500	100500	150500	200500	–	
6,00	–	–	–	20600	–	30600	40600	60600	80600	100600	150600	200600	–	

RMS: 80202910109

ELUTAX “3”

O BALÃO FARMACOLÓGICO INTELIGENTE



CENTRAL & PERIFÉRICO OTW



AR Baltic Medical

AR Baltic Medical UAB
P. Lukšio g. 5B, Vilnius 0822, Lituânia
Fone: #33 6 21273746
info@arbalticmedical.com
www-arbalticmed-com

DISTRIBUIDOR:



Rua Brasílio Cuman, 566, São Braz
Curitiba, PR, Brasil, CEP: 82315-010
Tel: +55 41 3233-7887
www.tecmedic.com.br

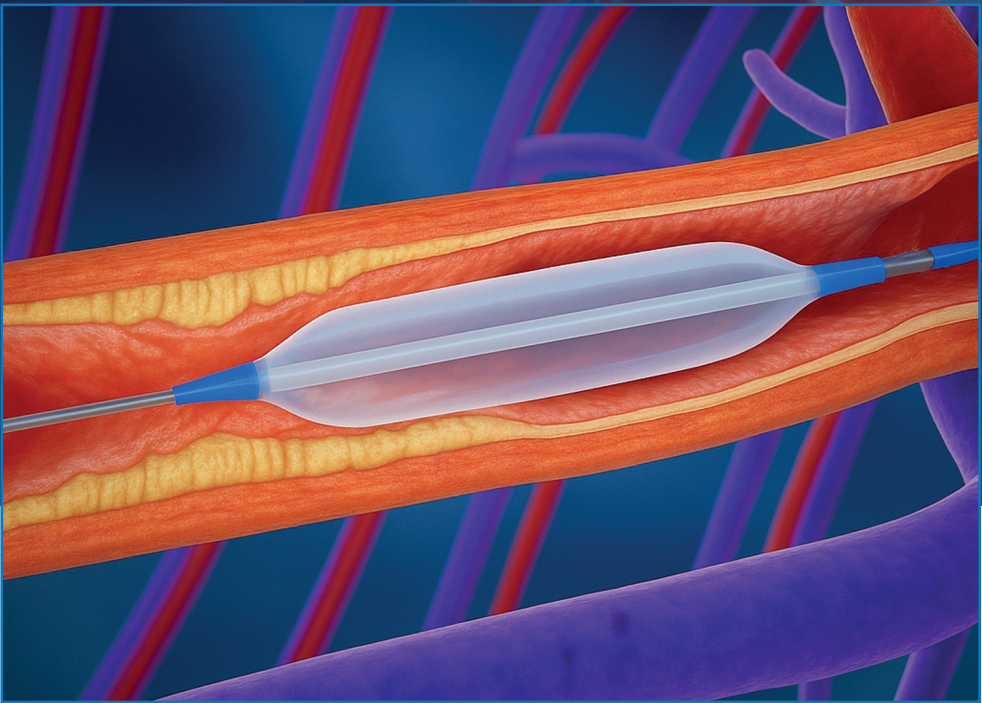
A EMPRESA DO BALÃO FARMACOLÓGICO



AR Baltic Medical

CONTEXTO TECNOLÓGICO

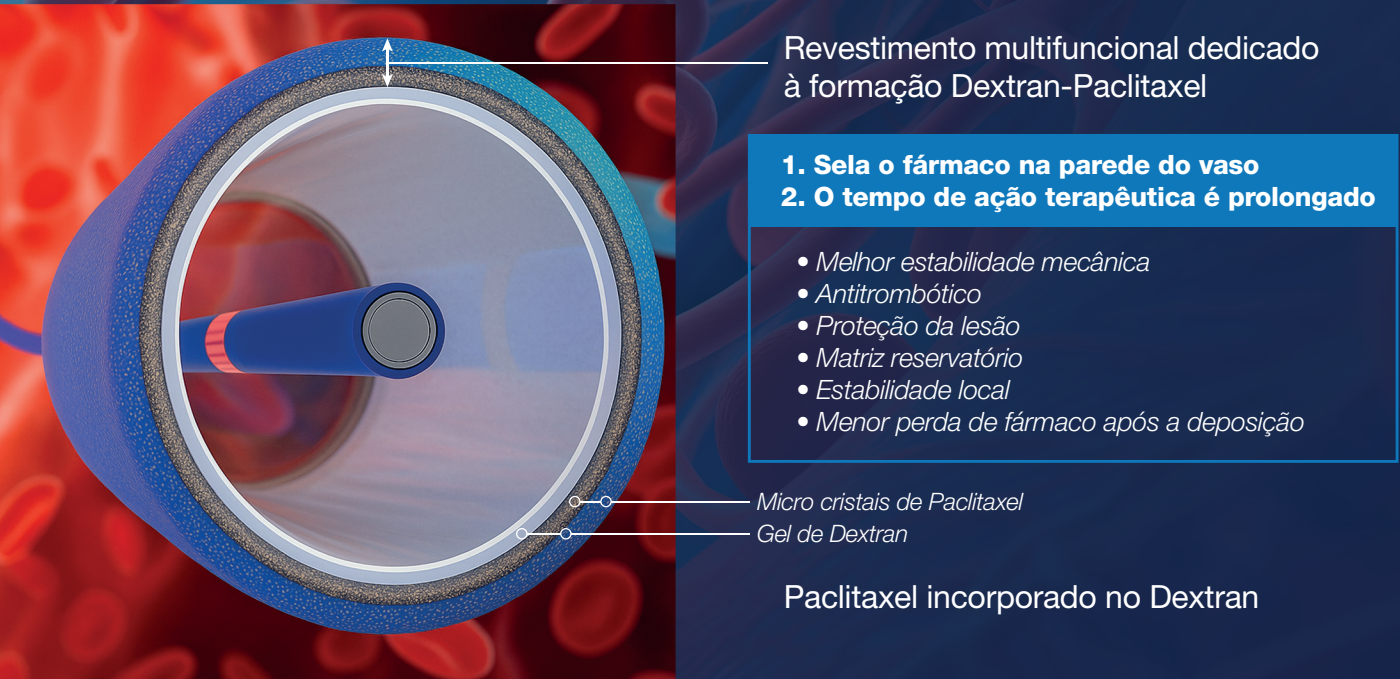
- Plataforma do balão:** cateter produzido internamente
- Tamanhos:** comprimentos de 1 cm a 25 cm, diâmetros de 1,5 a 14 mm
- Cateter balão:** altamente flexível e de baixo perfil graças à nossa Tecnologia Vortex



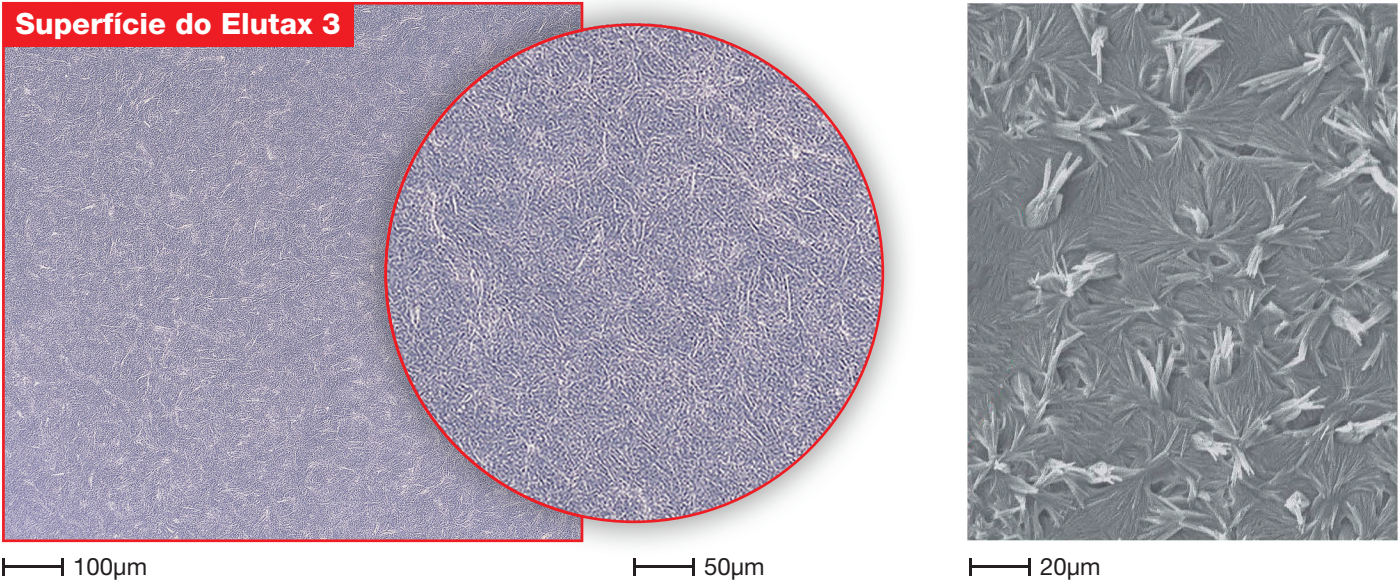
MATRIZ FARMACOLÓGICA DE USO MÚLTIPLO

- Revestimento homogêneo;
- Revestimento uniforme e consistente dos balões insuflados;
- Matriz farmacológica (estrutura tridimensional de Dextran com Paclitaxel);
- Balão com revestimento em 360 graus;
- Perda mínima de fármaco durante a passagem pelo corpo;
- Perda mínima de fármaco da superfície do balão durante a manipulação ou insuflação;
- Deposição quantitativa confiável do fármaco na parede do vaso;
- Deposição direcionada Modus TDM – O fármaco é liberado apenas sob alta pressão e em contato com a parede do vaso;
- Efeito prolongado – concentração do fármaco na parede do vaso (intima, média, adventícia) por várias semanas;
- Sem dispersão de 'acúmulos' de fármaco – durante a insuflação.

MATRIZ DO FÁRMACO
PACLITAXEL + DEXTRAN



Níveis de Paclitaxel nos tecidos de diferentes balões eluidores de fármaco ao longo de 30 dias			
CORONÁRIA SUÍNA	ELUTAX 3	COMPETIDOR A	COMPETIDOR B
REVESTIMENTO UNIFORME	SIM	NÃO	NÃO
REVESTIMENTO UNIFORME	SIM	NÃO	NÃO
DOSE DO FÁRMACO EM 1 HORA	~ 250 µmol/ml	~ 200 µmol/ml	~ 200 µmol/ml
DOSE DO FÁRMACO EM 7 DIAS	~ 70 µmol/ml	~ 0 µmol/ml	~ 10 µmol/ml
DOSE DO FÁRMACO EM 30 DIAS	~ 5-10 µmol/ml	~ 0 µmol/ml	~ 0,1 µmol/ml
REVESTIMENTO UNIFORME	MÁXIMO 5%	ALTO	ATÉ 30% A CADA 10 SEGUNDOS

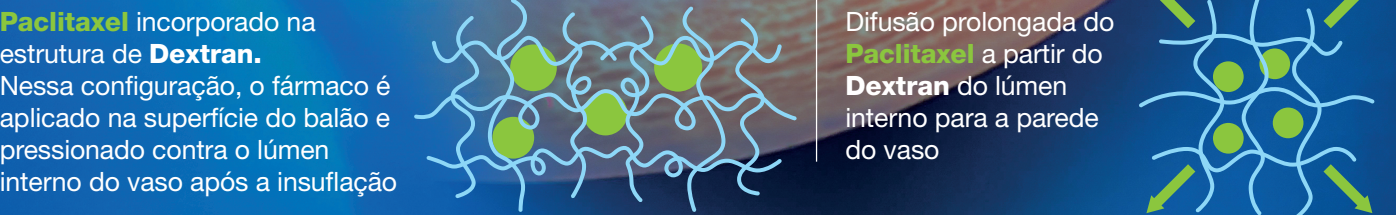


VALOR SUSTENTADO

PRINCÍPIO DA MANUTENÇÃO DO FÁRMACO NA PAREDE DO VASO

A estrutura especial do revestimento permite níveis eficazes do fármaco nos tecidos por até 60 dias após a intervenção

Mecanismo do Hidrogel



ELUTAX “3”

CENTRAL

TAMBÉM DISPONÍVEL COM HASTE DE 90 CM DE COMPRIMENTO

Características Técnicas

Indicações	Lesões centrais: grandes artérias e veias			
Localização da lesão (se não tortuosa)	Artérias e veias de membros inferiores e superiores			
Ponta	Flexível e macia			
Perfil máximo do cateter	Menos de 1,3 mm			
Design do cateter	OTW			
Material do cateter	Pebax / Nylon			
Comprimento utilizável do cateter	130 cm e 90 cm			
Comprimento do fio guia	Maior que 300 cm			
Fio-guia máximo recomendado	0,018"			
Compatibilidade da bainha introdutora	5F - 7F, dependendo do diâmetro			
Características do balão	Semi complacente			
Diâmetro nominal do balão	7, 8, 10, 12, 14 mm			
Comprimento nominal do balão	20, 40, 60, 80 mm			
Revestimento do balão	Matriz 3D-Dextran-Paclitaxel			
Número de dobras	3			
Perfil de cruzamento	Menor que 1 mm			
Tempo mínimo de insuflação	15-30 s			
Pressão nominal	6 atm			
Pressão de Ruptura (RBP)	10 atm			
Necessidade de pré dilatação	Não			

AGORA É POSSÍVEL TRATAR VASOS DE GRANDE CALIBRE COM BALÃO FARMACOLÓGICO

DIÂM. (mm)	COMPRIMENTO (mm)			
	20	40	60	80
7,00	20700	40700	60700	80700
8,00	20800	40800	60800	80800
10,00	201000	401000	601000	801000
12,00	201200	401200	601200	801200
14,00	201400	401400	601400	801400