HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Xperience

DESCRIPCIÓN

Catéter balón con diseño de rápido intercambio (RX), indicado para la dilatación con balón de la porción estenótica de una arteria coronaria o de la estenosis de injertos bypass sustituyentes de las arterias coronarias, con el fin de mejorar la perfusión del miocardio.

El cuerpo del catéter tiene una configuración de lumen simple proximal y lumen coaxial distal:

- El lumen simple está constituido por un hipotubo que confiere alta empujabilidad al catéter y permite el paso de líquido de inflación desde el conector luer al balón.
- El lumen coaxial tiene dos funciones:
  - Lumen interno de paso de guía de alambre
  - Lumen externo de inflación en conexión directa con el hipotubo

En el extremo distal se encuentra el balón, o segmento inflable de diámetro y longitud conocida. El balón se encuentra delimitado por marcadores radiopacos y acaba en una punta suave y atraumática.

En el extremo proximal se encuentra el conector luer para acoplarse a diferentes accesorios.

La parte distal del catéter se encuentra recubierta por un recubrimiento hidrofílico durable (HYDRAX), que minimiza la fricción y mejora la navegabilidad del catéter.

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Xperience

MATERIAL	
Nylon/Pebax	
BALÓN	
Semidistensible (10-15% distensión de presión nominal hasta RBP)	
PRESIÓN NOMINAL	6 atm
PRESION MAXIMA RECOMENDADA (RBP)	16 atm
PRESIÓN ESTIMADA DE ROTURA (ABP)	20 atm
PERFIL DEL BALÓN (perfil de cruce a máxima longitud de balón)	
Diámetro (mm)	INCHES =mm=FRENCH
1.25	0.021 = 0.53 =1.6
1.50	0.022 = 0.56 = 1.7
2.00	0.023 = 0.58 = 1.7
2.25	0.023 = 0.58 = 1.7
2.50	0.024 = 0.61 = 1.8
2.75	0.024 = 0.61 = 1.8
3.00	0.025 = 0.64 = 1.9
3.25	0.025 = 0.64 = 1.9
3.50	0.025 = 0.64 = 1.9
3.75	0.025 = 0.64 = 1.9
4.00	0.026 = 0.66 = 2.0
4.50	0.026 = 0.66 = 2.0
5.00	0.027 = 0.69 = 2.1
MARCAS RADIOPACAS	
2 marcas poliméricas en base tungsteno de alta flexibilidad	

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Xperience

DIMENSIONES	
Longitud total útil del catéter	142 cm
Cuerpo del catéter (diámetro)	2.0F Proximal 2.5F Medio 2.3F Distal
Longitud puerto entrada guía de alambre - punta	25 cm
Perfil de entrada	0.017 pulgadas
Guía de alambre recomendada	0.014 pulgadas
COMPATIBILIDAD CON CATETER GUIA	
	5F en todos los diámetros 6F para técnica kissing-balloon
TIEMPOS DE DESINFLADO	
	3 s medio

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Xperience

REFERENCIAS DISPONIBLES	Longitud balón (mm)						
	Diametro balón (mm)	10	15	20	25	30	40
	1,25	x	x	x			
	1,50	x	x	x		x	
	2,00	x	x	x	x	x	x
	2.25	x	x	x	x	x	x
	2,50	x	x	x	x	x	x
	2.75	x	x	x	x	x	x
	3,00	x	x	x	x	x	x
	3.25	x	x	x	x	x	
	3,50	x	x	x	x	x	x
	3.75	x	x	x	x	x	
	4,00	x	x	x	x	x	x
	4,50	x	x	x	x	x	x
	5,00	x	x	x			

Ensayos realizados según la norma ISO 10555 y UNE EN 10993