



INFORME TÉCNICO

EXPEDIENTE: 1100720888/16

OBJETO: CATETERES BALON DILATACION CORONARIA

LOTE 13

CATÉTER VALVULOPLASTIA TRANSLUMINAL PERCUTÁNEA BALÓN PEDIÁTRICO

A) Bajo perfil.

- I) La casa Medilevel con su catéter *Tyshak II* es la que tiene más bajo perfil, con introductores desde 4 y 5 F, permite su uso en pacientes pediátricos de más bajo peso, por lo que le otorgamos la máxima puntuación: 25 puntos
- II) Microflux con sus catéteres *Cristal Baloon* tienen un muy alto perfil, precisando introductores desde 6F, por lo que en este apartado le otorgamos 0 puntos, debido a que no es adecuado para niños pequeños.
- III) Midox Medical: Con los catéteres *Z-Med II*, en el apartado de bajo perfil le otorgamos 5 puntos, ya que no puede compararse con el bajo perfil de los *Tyshak II*, pues como mínimo se requiere introductores de 5 Fr, no permitiendo introductores más pequeños, necesarios en muchos paciente pediátricos.
- IV) La empresa Logistica y Suministros Sanitarios con los catéteres Valver, presentan un perfil demasiado alto a partir de los 12 mm. de diámetro, por lo que le otorgamos 10 puntos

B) Flexibilidad y Maniobrabilidad.

- I) El balón de *Tyshak II* de Medilevel es el que por sus características y material, presenta mayor flexibilidad y maniobrabilidad, por lo que le otorgamos 15 puntos.
- II) Los catéteres *Z-Med II* de Midox Medical y *Cristal Baloon* de Microflux, presentan menor flexibilidad y una maniobrabilidad algo más dificultosa que la encontrada con el *Tyshak II*, por lo que a ambos les otorgamos 5 puntos.
- III) La empresa Logistica y Suministros Sanitarios con los catéteres Valver, presentan menor flexibilidad y una maniobrabilidad bastante más dificultosa que la encontrada con el *Tyshak II*, por lo que a ambos les otorgamos 3 puntos.

C) Baja Presión nominal.

- I) El catéter *Tyshak* de Medilevel es el que tiene menor presión nominal, muy importante para dilatar válvulas estenóticas y no

- provocar insuficiencia importante, oscilando entre 1,5 y 6 atmósferas. Por lo que le otorgamos 5 puntos
- II) Los catéteres Crystal balloon de Microflux, requieren mayor presión de inflado, entre 5 y 8 atmósferas, por lo que le otorgamos 3 puntos.
- III) Los catéteres Z-Med de Midox, precisan mayores presiones, desde 3 hasta 15 atmósferas, por lo que le damos 2 puntos
- IV) Los catéteres de la empresa Logística y Suministros Sanitarios tienen excesiva baja presión, no superando las 2.5 atmósferas. Por lo que se le otorgan 2 puntos.

D) Marcas Radiopacas.

Todos disponen de 2 marcas radiopacas, por lo que a las 4 casas les otorgamos la misma puntuación: 4 puntos.

Así, la puntuación final es la siguiente:

PROVEEDOR	Bajo perfil 25 puntos	Maniobrabilidad 15 puntos	Baja presión 5 puntos	Marcas radiopacas 4 puntos	TOTAL
MEDILEVEL, S.A.	25	15	5	4	49
LOGISTICA Y SUMINISTROS SANITARIOS, S.L.	10	3	2	4	19
MIDOX MEDICAL, SLU	5	5	2	4	16
MICROFLUX, S.A	0	5	3	4	12

LOTE 14

CATÉTER BALÓN PRESIÓN CAPILAR PULMONAR ENCLAVAMIENTO

A) Control de Manipulación.

- I) El catéter de presión capilar de la casa Teleflex, tiene el mejor control de manipulación, además de disponer de medidas desde 4 a 8F, por lo que le otorgamos 15 puntos.
- II) Los catéteres de presión capilar de Braun: Corodyn 5, 6 y 7F, tienen peor control además de no tener el tamaño de 4F fundamental para recién nacidos y lactantes, además son excesivamente largos, todos miden 110 cm por lo que le otorgamos solo 5 puntos

B) Control de Flotación del balón.

- I) El catéter de Teleflex es el que presenta mejor control de flotación del balón, por lo que le otorgamos 25 puntos.
- II) El catéter Corodyn de Braun, tiene un control de flotación muy inferior, por lo que le otorgamos 5 puntos.

C) Diseño de la punta.

- I) El catéter de Teleflex presenta un diseño estilizado de la punta, por lo que le otorgamos 5 puntos
- II) El catéter Corodyn de Braun, tiene un peor diseño de la punta, por lo que le otorgamos 2 puntos

D) Marcas de longitud. Tienen tanto los catéteres de Teleflex como los de Braun por lo que a ambos les otorgamos 4 puntos.

La empresa Medtronic no cumple con las condiciones técnicas exigidas en este lote al sólo disponer de un catéter de 7F que precisa un introductor de 8 Fr, por lo que no tiene utilidad en Cardiología Pediátrica, por lo que a la casa Medtronic la hemos valorado con 0 puntos.

Así, la puntuación final es la siguiente:

PROVEEDOR	Control flot. Balón 25 puntos	Manipulación 15 puntos	Diseño punta 5 puntos	Marcas long. 4 puntos	TOTAL
TELEFLEX MEDICAL S.A.U.	25	15	5	4	49
B.BRAUN SURGICAL, S.A.	5	5	2	4	16
MEDTRONIC IBERICA, S.A.	0	0	0	0	0

LOTE 15

CATÉTER BALÓN BERMAN ANGIOGRAFÍA FEMORAL POR OCLUSIÓN

El catéter presentado por la empresa Teleflex cumple perfectamente con las condiciones técnicas exigidas en este lote para el Control de flotación del balón y manipulación, disponiendo de un diseño de punta y marcas long. adecuadas para el uso al que va dirigido.

Así, la puntuación final es la siguiente:

PROVEEDOR	Control flot. Balón 25 puntos	Manipulación 15 puntos	Diseño punta 5 puntos	Marcas long. 4 puntos	TOTAL
TELEFLEX MEDICAL S.A.U.	25	15	5	4	49

LOTE 16

CATÉTER ANGIOPLASTIA NO DISTENSIBLE COAXIAL ALTA PRESION DIAMETROS MAYORES 12MM

A) Altas presiones de ruptura.

- I) Catéter Mullins-X, con balones de 12 a 25 mm de la casa Midox Medical, presenta las más altas presiones de rotura, sobre todo para dilatar lesiones muy fibróticas o calcificadas, por lo que le otorgamos 20 puntos.
- II) Los catéteres Altosa XL de Cardiovascular Technical Solutions, tiene presiones más bajas, tanto nominales como de rotura por lo que le otorgamos 7 puntos

B) Rápido Inflado-Desinflado.

- I) El catéter Mullins-X de Midox Medical presenta más rápido inflado-desinflado del balón por lo que le otorgamos 20 puntos
- II) El inflado-desinflado es más lento en el catéter Altosa XL de Cardiovascular Technical Solutions, por lo que le otorgamos 7 puntos

C) Bajo Perfil

- I) Nos parece de más bajo perfil el catéter Mullins-X de Midox Medical, por lo que le otorgamos 5 puntos.
- II) El Altosa XL de Cardiovascular Technical Solutions, tiene un más alto perfil, por lo que le otorgamos 3 puntos

D) Punta Atraumática.

- I) Nos parece más atraumático el catéter Mullins de Midox, por lo que le otorgamos 4 puntos
- II) Al catéter Altosa XL, le otorgamos 3 puntos

Así, la puntuación final es la siguiente:

PROVEEDOR	Alta pres. ruptura 20 puntos	Inflado-deseinf. 20 puntos	Bajo perfil 5 puntos	Punta atraum. 4 puntos	TOTAL
MIDOX MEDICAL S.L.U	20	20	5	4	49
CARDIO-VASCULAR TECHNICAL SOLUTIONS SPAIN S L	7	7	3	3	20

LOTE 17

**CATÉTER ANGIOPLASTIA NO DISTENSIBLE COAXIAL ALTA PRESIÓN
DIÁMETROS HASTA 12MM**

A) Altas presiones de ruptura.

- I) Catéter Powerflex Pro de Cardinal Health. Resistencia superior a la perforación. Ideal para dilatar lesiones duras, muy altas presiones de ruptura, hasta 18 atmósferas. Le otorgamos 20 puntos
- II) Fortrex de Medtronic. Menores presiones de ruptura que Powerflex de Cardinal, le otorgamos 15 puntos
- III) Catéter Pirouette de Prim, menores presiones de ruptura que Fortrex de Medtronic : 10 puntos
- IV) Metacross de Terumo. Menores presiones de ruptura que Fortrex de Medtronic : 10 puntos

B) Rápido inflado y desinflado.

- I) Catéter Powerflex Pro de Cardinal Health, Muy rápido inflado-desinflado por lo que le otorgamos 20 puntos

- II) Catéter Fortrex de Medtronic, Inflado y desinflado más lento que Powerflex de Cardinal: 7 puntos
- III) Catéter Pirouette de Prim, más lento inflado y desinflado que Fortrex de Medtronic: 5 puntos
- IV) Catéter Metacross de Terumo, inflado y desinflado mas lento que Fortrex de Medtronic: 5 puntos

C) Bajo Perfil.

- I) Catéter Powerflex Pro de Cardinal Health, es el que tiene mas bajo perfil, por lo que le otorgamos 5 puntos
- II) Los restantes catéteres; Fortrex de Medtronic, el Pirouette de Prim y el Metacross de Terumo, tienen los 3 un perfil mas alto y similar entre ellos, por lo que les otorgamos 3 puntos a cada uno.

D) Punta Atraumática.

- I) El catéter Powerflex Pro de Cardinal Health es el que tiene la punta más atraumática y le otorgamos 4 puntos
- II) Los restantes catéteres son similares, tanto el Fortrex de Medtronic, el Pirouette de Prim y el Metacross de Terumo, por lo que les otorgamos 2 puntos a cada uno de ellos

Así, la puntuación final es la siguiente:

PROVEEDOR	Alta pres. ruptura 20 puntos	Inflado-deseinf. 20 puntos	Bajo perfil 5 puntos	Punta atraum. 4 puntos	TOTAL
CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	20	20	5	4	49
MEDTRONIC IBERICA, S.A.	15	7	3	2	27
PRIM, S.A.	10	5	3	2	20
TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	10	5	3	2	20

LOTE 18

CATÉTER ANGIOPLASTIA NO DISTENSIBLE COAXIAL A PARTIR DE 12 MM DE BALÓN

A) Presión de Inflado.

- I) El catéter Maxi LD de Cardinal Health presenta menores presiones de inflado y rotura por lo que le otorgamos 17 puntos
- II) El Catéter Altosa XL, de Cardiovascular Technical Solutions, presenta mayores presiones de inflado y rotura, por lo que le otorgamos 10 puntos

B) Rápido Inflado y desinflado.

- I) El catéter Maxi LD de Cardinal Health tiene un inflado y desinflado más rápido por lo que le otorgamos 17 puntos
- II) El catéter Altosa XL de Cardiovascular Technical Solutions, tiene un más lento inflado y desinflado, 10 puntos

C) Marcas Radiopacas.

- I) Marcas Radiopacas tienen los 2 catéteres, tanto el Maxi LD como el Altosa XL, por lo que a ambos les otorgamos 5 puntos en este apartado.

D) Punta atraumática.

- I) En este apartado ambos poseen punta atraumática de similares características, por lo que les otorgamos 4 puntos

Así, la puntuación final es la siguiente:

PROVEEDOR	Presión inflado 20 puntos	Inflado-deseinf. 20 puntos	Marcas radiop. 5 puntos	Punta atraum. 4 puntos	TOTAL
CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	17	17	5	4	43
CARDIO-VASCULAR TECHNICAL SOLUTIONS SPAIN S L	10	10	5	4	29

LOTE 19

CATÉTER ATRIOSEPTOSTOMÍA 4FR 50CM BALÓN 9,5MM DIÁMETRO

Los catéteres para atrioseptostomía presentados en este lote por la empresa Midox Medical, cumplen perfectamente con las condiciones técnicas exigidas en este lote, necesarios para los procesos de atrioseptostomía en recién nacidos de bajo peso y prematuros. Dependiendo del peso se usarán los de 4F ó los de 5F. Al ser la única empresa, Midox Medical, que dispone de estos catéteres debe ser la adjudicataria, además en las 2 medidas.

Así, la puntuación final es la siguiente:

PROVEEDOR	Ang. Ext. Distal 20 puntos	Inflado-desinf. 20 puntos	Bajo Perfil 5 puntos	Punta atraum. 4 puntos	TOTAL
MIDOX MEDICAL, S.L.U.	20	20	5	4	49

LOTE 20

CATÉTER MILLER ATRIOSEPTOSTOMÍA 5FR 50CM BALÓN 19MM DIÁMETRO

El catéter presentado por la empresa Edwards, es un catéter de atrioseptostomía que cumple adecuadamente con los criterios técnicos exigidos en este lote, por el tamaño exigido, para recién nacidos de peso normal y lactantes, y es la única empresa que dispone de este catéter con estas medidas.

Así, la puntuación final es la siguiente:



PROVEEDOR	Ang. Extr. Distal 20 puntos	Inflado-deseinf. 20 puntos	Bajo perfil 5 puntos	Punta autraum. 4 puntos	TOTAL
Edwards Lifesciences, S.L.	20	20	5	4	49

Murcia, 26 de marzo de 2018

José Manuel Guía Torrent
Jefe de sección de Cardiología Pediátrica
Hospital Virgen de la Arrixaca