

**SECONDA INDAGINE DI MERCATO RELATIVA ALLA GARA DI BACINO DELLA SICILIA OCCIDENTALE RELATIVA ALLA FORNITURA DI MATERIALE PER EMODINAMICA, CHIRURGIA VASCOLARE E RADIOLOGIA INTERVENTISTICA.
AZIENDA CAPOFILA ARNAS CIVICO, DI CRISTINA E BENFRATELLI DI PALERMO**

MATERIALE PER CHIRURGIA VASCOLARE

CV1 - Sistema di chiusura emostatica costituito da un tampone di garza emostatica composto da miscela di caolino per agire a livello della via intrinseca della cascata coagulativa, con lo scopo di interrompere il sanguinamento dovuto alla rimozione di un introduttore arterioso/venoso fino al diametro di 12F. Completo di cerotto adesivo per il fissaggio al paziente.

CV2-Felt chirurgici in PTFE per il rinforzo di tessuti fragili e sostegno sotto suture, spessore nominale 1,65 mm, permeabilità all'acqua 1700 ml/ cm²x min, trattato con sostanza acida. Mis. 2,5 x 2,5 - 5,1 x 5,1 - 10x2 x 10,2 - 15,2 x 15,2.

CV3- Sigillante chirurgico risultato dalla miscelazione di due componenti: 1) soluzione di albumina umana ricombinante (rHA) derivante dal lievito e 2) componente cross-linker sintetico di glicolpolietilene (PEG) funzionalizzato con gruppi di succinato. Tale miscelazione provoca la formazione di un idrogel trasparente ed estremamente flessibile. Confezione contenente 2 kit, uno chimico, composto da 2 cartucce pre-caricate, una con 2 ml di soluzione proteica rHA e una contenente polietilenglicole (PEG) sotto forma di polvere bianca, e un kit dell'applicatore contenente siringa, fiala 5 ml di acqua sterile, applicatore con asta di spinta e 2 punte spray standard. Possibilità di disporre di punte di applicazione estese da 16cm e da 29 cm.

CV4- Shunt di Javid per by-pass carotideo realizzato in cloruro di polivinile flessibile e levigato, lunghezza totale cm 27.5, con rastrematura da 17Fr a 10Fr con anelli di sutura alle estremità.

CV5- Catetere diagnostico in Pebax, nylon e ossido di titanio, per approccio radiale e femorale da 4, 5 e 6 Fr, lungh. 40, 65, 80, 90, 100, 110, 120 e 125 cm, resistente a pressione sino a 1200 psi, con possibilità di avere da 0 a 10 fori laterali. Compatibilità del filo guida da 0.035 e 0.038. l'estremità prossimale del catetere deve essere dotata di connettore a farfalla e raccordo Luer femmina rastremato. Punta del catetere in Pebax e sottocarbonato di bismuto. Disponibile in diverse configurazioni: Ultimate, Judkins r/l, modified Judkins, Amplatz, cardiac pigtail, L/R coronary bypassa, progressive R coronary, Coronary sinus, multipurpose, Internal mammary, Sones Type, Bentson. Nella versione armata con infrastruttura intrecciata in acciaio inox a 42 e 52 fili.

CV6- Catetere guida con struttura in 3 strati, 1 in PTFE, 1 maglia intrecciata in acciaio inox, e 1 rivestimento in Pebax, miscelato a carbonato di bismuto. Il catetere deve essere composto da 3 diversi segmenti progressivamente più soffici dalla parte prossimale a quella distale. La punta

deve essere morbida, atraumatica e arrotondata, per approccio radiale e femorale, torque 1:1. disponibile da 5 a 8 Fr per 100 cm; anche nella versione con 2 fori in punta e con configurazione di punta Amplatz L/R, EL Gamal, Hockey stick, internal mammary, Judkins L/R, multipurpose, L/R coronary bypass, SBS, renal double curve, ultimate. Accetta guida sino a 0.038

CV7- Catetere di supporto in HDPE, OTW in tre configurazioni .035i - .018i - .014i , con lunghezze variabili da 65 a 150 cm, la parte distale del catetere è rastremata in due steps, con presenza di markers radiopachi di 1 cm distanziati tra loro di 1 cm per un totale di 30 cm . Catetere con rivestimento idrofilico nei 45 cm distali; marker distale da 0.5 cm. Doppia linea che identifica i segmenti da 10 e da 20 cm.

CV8- Microcatetere orientabile a 180°, per l'approccio ad ostio vascolare impegnativo, utilizzabile senza filo guida, lunghezza cm 125, di cui cm 80 idrofilici, con I.D. 0,021" (compatibile con microsfele max 500µ e con coils max 0,018"), con stelo in Pebax con armatura in acciaio inox a maglie intrecciate e fili direzionali in tungsteno, e con due markers bands che ne migliorano notevolmente la radiopacità'.

CV9- rubinetto a 1 via con apertura e chiusura ON/OFF utilizzabile con un solo movimento del pollice, trasparente con lume interno compatibile con guida fino a .045. Possibilità di chiusura con guida all'interno.

CV10 - valvola emostatica a Y con connettore rotante a 360° dotato di luer lock, membrana della valvola in silicone a 3 lembi, struttura in PVC trasparente, lume interno 0.118 pollici, per cateteri fino a 9F. pz. 250 anno.

CV11- Cateteri Angiografici selettivi e super selettivi realizzati in Pebax con punta rastremata soffice atraumatica in Pebax e tungsteno, con rivestimento con sostanza idrofila armatura, in acciaio inox a 30 fili intrecciati, connettore in policarbonato con alette. Compatibile con farmaci citotossici. Misure 4F/035-5 F 035 e 038 pressione 1050 PSI, lunghezze 40/65 e 100 cm, con formazione delle cure superselettive e panoramiche.

CV12 - SIRINGHE DA 200 ML STERILI MONOUSO COMPATIBILI PER INIETTORE MEDRAD MARK V ProVIS + Tubo di riempimento già acquistati con precedente delibera n.° 1457 del 27.10.2015_

CV13- catetere a palloncino per occlusione temporanea di grossi vasi, cateteri in nylon, pallone in lattice e siringa a corredo in polietilene. Calibro 7F, lunghezza dello shaft 65cm e 100cm, diametro da 20/27/33/40mm, lunghezza del palloncino 2cm, compatibili con guida 038, struttura a 2 lumi paralleli.

CV14- guida 014 e 018 super selettiva per piccoli vasi, lunghezze da 130/190/300cm, punta retta modellabile e a J 2.5cm, punte floppy da 3/5/7/10cm, 3 o 4 markers secondo modello distanziati 5cm uno dall'altro. Sezione distale ricoperta da spirale in platino altamente radiopaco, anima in acciaio mono pezzo con rivestimento in PTFE. Controllo di torsione 1 a 1. Reperi prossimali a 90 e 100 cm secondo modello.

CV15- micro catetere per mezzo di contrasto, embolizzanti o chemioterapici, calibro da 3.0F rastremato a 2.4F, lume interno da .021, lunghezza del catetere da 105/130/150 cm, punta da 20 o 30cm, compatibile con filo guida da 018 e introduttore da 4F, 1000 PSI, punta dritta preformabile a vapore con mandrino e valvola emostatica in dotazione ed angolata, rivestito in Polifusion con superficie interna in PTFE, catetere armato con fili in acciaio, rivestimento idrofilo in Hydropass, markers in platino iridio.

CV16- particelle embolizzanti per occlusione con calibri 45-150/150-250/250-355/355-500/500-710/710-100/1000-1180 in fiale da 2ml volume a secco 1cc. Le particelle devono essere costituite da grani calibrati di alcool polivinilico con dimensioni costanti che si discostano massimo del 5%, volume a contatto con il liquido con alterazione massima del 10%, sterilizzazione a raggi gamma.

CV17- microcatetere da 021 e 027 precaricato con filo guida 016 per indagini super selettive, infusione di mezzo di contrasto, embolizzanti, chemioterapici; realizzato da un ipotubo in nitinolo micro fessurato, rivestimento interno realizzato con 4 mescole differenti di materiali polimerici estrusi, rivestimento idrofilico per circa il 70% della lunghezza, rivestimento prossimale in PTFE, markers radiopachi in platino iridio, punta dritta preformabile, Bern, J tip, Swan Neck, lunghezza del microcatetere 105/130/155 cm, 1200 PSI.

CV18- catetere a palloncino a rilascio di farmaco OTW e OTW SL semicompiante rivestito in Paclitaxel, rivestimento del palloncino con TRANS PAX costituita da una combinazione di Paclitaxel ed eccipiente che permette una dose di farmaco ridotta sulla superficie del pallone pari a 2.0 mg per mm², doppio lume coassiale per il filoguida rispettivamente da 014 o 018, doppio markers radiopaco, lunghezze di lavoro rispettivamente 80 e 150 cm, 90 e 150 cm. Il palloncino deve essere dotato di sistema di caricamento per preservare il rivestimento in Paclitaxel. Catetere in nylon con rivestimento interno in Pebax e palloncino in Pebax, markers in oro, eccipiente estere citrato, farmaco Paclitaxel. Disponibile nelle misure: diametri da 2/2.5/3/3.5/4/5/6/7/8 mm, lunghezze da 30/40/60/80/100/120/150. Profilo di punta 0022, pressione 6 Atm / 14 Atm. .

CV19- guida per CTO periferiche da .014 e .018 con 4 diversi livelli di rigidità in punta. Anima interna in acciaio con rivestimento prossimale in PTFE e distale polimerico, rivestimento idrofilico esterno Arland. La punta distale a spirale altamente radiopaca da 2 o 2.5 cm con peso variabile da 12-15-25-30 grammi, lunghezze da 190 e 300 cm.

CV20 - micro guida per embolizzazione interventistica periferica da .016 e 0.14, costruita in acciaio gradualmente rastremata, sulla parte distale è inserito un ipotubo in nitinol micro fessurato perpendicolarmente, rivestimento esterno in polimeero idrofilo tranne nella parte prossimale rivestita in PTFE. Sezione distale da 25 o 35 cm morbidi con filo di platino radiopaco, punta floppy da 10 e 20 cm preformabile, lunghezze disponibili .016 da 140 e 180 cm e .014 da 200 e 300 cm con punta dritta e angolata.

CV21 - catetere a palloncino semicompiante OTW e Monorail compatibile con guida da 014 e 018, lunghezza dello shaft da 80/90/150cm, diametri del palloncino da 2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/8mm, lunghezze del palloncino da 10/15/20/30/40/60/80/100/120/135/150cm. Palloncino in Pebax, catetere in nylon12, markers in oro, rivestimento in Softglide.

CV22- Kit introduttore lungo 10 cm in ETFE, con valvola quadricuspide in silicone monoparete taglio a croce, dilatatore, con miniguia in nitinol e poliuretano lunga 45 cm.
Misure da 4 Fr a 11 Fr.

CV23- Guide angiografiche in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento esterno con polimero idrofilo "M Coat", in struttura monopezzo nelle seguenti tipologie:
Punta dritta ed angolata. Lunghezza disponibile cm 260 .
Calibri disponibili 0.020/0.025/0.035/0.038._

CV24- Guida angiografica ibrida superstiff in lega di nitinol, con rivestimento esterno prossimale irrigidente spiralato in PTFE e parte distale (25 cm) standard idrofila M Coat. Diametro" 0.014/0.018/0.035 e lunghezze 260 e 300 cm._

CV25- Endoprotesi in PTFE microporoso ad uno strato con piattaforma in Cromo Cobalto montato su pallone.
Sistema OTW calibri da 5/6/7/8/9/10 mm .
Lunghezze disponibili 18/22/28/38/58 per piccoli vasi, 18/23/27/37/57 mm per vasi medi, 27/37/57 per grandi vasi.
Misure per impianti aortici : da 12 a 24 mm
Compatibilità con introduttore 6 Fr per le misure fino a 6 mm x 58 mm.
Shaft da 5 Fr disponibil da 75 cm e 120 cm.

CV26- Kit composto da siringe di insufflaggio assemblate da 60 ml e 30 ml, inserite in circuito da 1/8 con valvole di non ritorno su linea OUT e linea IN .
Circuito gas con valvola a K a selezione manuale .

CV27- Scudo al bismuto progettato per bloccare le radiazioni nocive dal sito del procedimento , in cui vi è più rischio di sovraesposizione , durante le procedure interventistiche fluoroscopicamente guidate. Per aumentare il livello di protezione deve essere possibile effettuare dei drappaggi , Tale scudo deve attenuare almeno il 90% delle radiazioni a fascio diretto a 80 kVp di intensità , rivestimento completamente assorbente per il controllo dei fluidi , con dispositivi di fissaggio per facilitarne l'utilizzo.

Mis. 41 cm x 41 cm. con lato semicircolare per migliorare l'accesso al sito di introduzione

Mis. 41 cm x 33 cm. con fenestrazione 20 cm. x 15 cm.

CV28- Catetere arterioso con raccordo a doppia aletta perforata in PTFE con linea radiopaca , estremità distale aperta ,affilata , raccordo prossimale femmina luer-lock in polimetilpentene , guida a spirale con estremità flessibili di 4 cm. e doppia sicurezza interna situata nel catetere , cappuccio di protezione , Latex Free – PVC free con etichetta amovibile .

Mis: cm 4 fr. 3 N°

Mis: cm. 4 fr.4 N°

Mis: cm. 8 fr. 3 N°

Mis: cm. 8 fr. 4 N°

Mis: cm. 8 fr. 5 N°

Mis: cm. 11 fr. 3-4-5-6 N°

Mis: cm. 15 fr. 3-4 N°

CV29- Microcatetere a singolo lume OTW compatibile con fili guida da 0,14”

E' fornito di un torquer che può essere bloccato nella parte prossimale del catetere per fare in modo che filo guida e catetere lavorino in un sistema integrato.

Dotato di punta radiopaca di 7 mm , morbida e atraumatica per prevenire complicanze.

Nella parte distale dello shaft è presente un rivestimento idrofilico di lunghezza variabile da 25 cm a 60 cm.

Lunghezze disponibili da 135 cm a 155 cm

Diametro esterno dello shaft da 0,75 mm a 0,86 mm

CV30- Emostatico sintetico contenuto in una siringa preriempita di soluzione peptidica al 2,5%, limpida, sterilizzata mediante filtrazione asettica. Il contatto tra l'emostatico e un liquido fisiologico come il sangue causa la neutralizzazione o l'alcalinizzazione della soluzione acida peptidica, di conseguenza, la molecola di peptide che ha una struttura di tipo β , forma rapidamente fibre nella soluzione acquosa dando origine a un idrogel peptidico.

L'idrogel, riveste il punto di sanguinamento chiudendo fisicamente la parte superficiale del vaso sanguigno lacerato, provocando la coagulazione del sangue nella parte più profonda della parete vascolare e il raggiungimento dell'emostasi.

Eventuali quantità di prodotto residue nell'organismo dopo l'ottenimento dell'emostasi e il completamento della procedura chirurgica verranno gradualmente riassorbite.

Non altera il normale e fisiologico processo di coagulazione.

Inerte senza alcuna attività farmacologica.

Può essere utilizzato più volte durante l'intervento; può stare fino ad 8 ore a temperatura ambiente.

Confezioni:

- A) Da 1 ml
- B) Da 3 ml
- C) Da 5 ml

CV31- Catetere a palloncino medicato per angioplastica dei vasi periferici per PTA (sopra il ginocchio) con costruzione OTW con corpo da 6 Fr, con palloncino semicompiante in Polyamide, Grilamid L25 (Nylon 12) a rilascio di Paclitaxel nella dose di 2 µg/mm² eccipiente Polietilene Glicole mediante tecnologia EnduraCoat.

Disponibile nei diametri 4, 5 e 6 mm e lunghezza 40, 80 e 120 mm.

Compatibile con filo guida da 0,035" ed introduttore 6 Fr.

Lunghezza utile del catetere da 80 a 135 cm.

CV32- Catetere per arterectomia rotazionale con punta dritta e deflettibile, con motore a batteria monouso; compatibile 1.8 mm con 5F, 2.2 mm con 6F, 2.4 mm con 7F.

CV33- Sistema di protezione dall'embolizzazione distale composta da guida metallica da 0.014" per 180 cm alla cui estremità sia annesso filtro autoespandibile e autorecuperabile a forma di cestello in poliuretano capace di trattenere materiale emolitico garantendo un flusso Timi 2.

Diametro del filtro da 5,6,7 e 8 mm con profilo 3,3 Fr per il più piccolo e non superiore ai 4 F per l'8 mm. Doppio marker per un corretto posizionamento. Compatibile con introduttori da 6F.

Completo di sistema di recupero del filtro

CV34- Pallone in duralyn 12 costruzione doppio lume con lume per la guida rivestito in slx rivestimento esterno catetere in slx nei 30 cm distali design palloncino sgonfio a 3 ali lunghezze catetere 80-120 e 135 cm press max 450 psi press nom. 10 atm diametri pallone 3-4-5-6-7 e 8 mm lunghezze 2 e 4 cm guida 0.18

CV35 - Endoprotesi trimodulare con sistema di rilascio ha un basso profilo equivalente a 14 Fr (Outer Diameter) compreso lo stent, in poliestere a bassa porosità ed è supportata da stent in nitinolo elettrolucidati, corpo biforcuto è disponibile nei diametri 22-26-30-34 mm ed è provvisto, nella porzione prossimale, di uno stent transrenale non rivestito, svasato e munito di barbs per fissaggio attivo, due branche iliache, disponibili nei diametri 10-13-16-20-24 mm, completano la configurazione di base e possono essere sovrapposte al corpo biforcuto per un minimo di 2cm ad un massimo di 5 cm sull'ipsilatero e per un minimo di 2cm ad un massimo di 4 cm sul controllato, sia il corpo che le branche sono precaricate su un sistema di rilascio idrofilico armato di tipo micrometrico che consente il posizionamento controllato della protesi.

CV36- Sistema di protezione embolica (PE) in nylon a porosità 120 microns e struttura in nitinol. Filtro pre-caricato e pre-incapsulato sul catetere e pronto all'uso. Misura unica con adattabilità da 3.5 a 6.0 mm di diametro . Il filtro deve poter essere rilasciato e bloccato su qualsiasi guida 0.014" a scelta dell'operatore.

Catetere di recupero monorail dotato di una punta retrattile affusolata che elimina il gap tra guida e catetere, rendendo la porzione distale liscia e morbida durante il ritiro.

Sistema mini invasivo di chiusura della vena safena mediante polimerizzazione con colla di cianoacrilato con applicazione di 0.5 cc di polimero ogni 10 cm. Tempi di polimerizzazione entro 10-15 sec..

Sistema pronto all'uso comprensivo di tutti i materiali necessari ad eseguire la procedura, compresi i dispositivi di accesso vascolare. La procedura completa deve essere eseguibile percutaneamente con cateteri di calibro non superiore a 6F.

CV37- Strisce adesive calibrate radiopache

Centimetriche sterili lungh. 30 cm

Millimetriche sterili lungh. 270 mm

CV38- Sistema d'introduzione percutanea, costituito da un ago per accesso da 21g lungo 7cm, una guida in nitinol con punta in platino da .018inch lunga 40cm e catetere coassiale da 4, 5fr. lungo 10cm. Con e senza valvola emostatica. Sterile e monouso.

CV39- Set introduzione valvolato, armato, idrofilico e radiopaco per arteria radiale, resistente al kinking ed alle compressioni, guaina da 7, 13 o 23cm, dilatatore rastremato, diametro 4, 5, 6 e

7fr., guida in nitinol con punta in platino da .018inch ed ago per accesso da 21g lungo 4 o 2.5cm. Sterile e monouso.

CV 40- Guida ad anima fissa e punta a J molto stretta di Rosen heavy-duty con la punta flessibile per 2cm completamente teflonata da .035inch lunghe 145, 180 e 260 . sterile e monouso.

CV41- Catetere in nylon non armati ad elevato controllo di torsione con punta distale morbida atraumatica ad elevata radiopacità diametro 4 e 5fr., per guida .035 e .038inch., lunghezza 70, 80 e 100cm, attacco in plastica, senza fori, con 4 e 10 fori laterali , con configurazioni della punta PED, PIG, CFP e dritto. sterile e monouso.

CV42- Catetere in nylon armato e non armato ad alto flusso con punta distale morbida, atraumatica ad elevata radiopacità, diametro, 4 e 5fr. per guida da .035 e .038inch e NT (non tapered) lunghezza 65, 90 e 100cm, attacco in plastica senza fori laterali, configurazione di punta BMC, C1, C2, C3, DAV, H1, JB1, JB2, JB3, MPA, MPB, SIM1, SIM2, SIM3, VAL, VERT, RUC, WNBG, VANSCHIE1, VANSCHIE2, VANSCHIE3, HET. Sterile e monouso.

CV43- Filo guida per PTCA in acciaio inossidabile, costituita da un'unica anima a spirale in acciaio inossidabile e platino. Il filo guida è rivestito da uno strato superficiale in PTFE e speciale rivestimento idrofilo. Marker radiopaco di lunghezza 30 mm lungo la parte distale. Configurazione della punta flessibile dritta e preformata a J. Disponibilità di scelta in un ampio range di rigidità in punta: Molto morbida (0.5g), Morbida (1g), Media (4g), Rigida (9g), Molto rigida (12g); Inoltre, disponibilità della versione Supportiva morbida (1g), supportiva media (5g), supportiva rigida (10g) per un filo guida ulteriormente rinforzato, in parte prossimale, per rilasciare lo stent. Controllo in risposta al momento torcente 1:1. Diametro 0.014". Lunghezza 175 cm, 195 cm, 300 cm.

CV 44- Filtro di neuroprotezione distale con scheletro in Nitinol con 8 braccia e filtro in PU con fori di diametro 100-120 µm. Filtro integrato e già fissato su filo guida 0.014". Parte prossimale del filo guida rigida, parte distale del filo guida flessibile, atraumatica, radiopaca di lunghezza pari a 35 mm. Sistema di rilascio e di cattura di tipo RX e OTW. Lunghezza del filo guida 170 cm (RX) e 300 cm (OTW). Diametro filtro da 4mm a 8 mm, per trattamento di vasi di diametro da 3.0 mm a 7.5 mm. Eccellente visibilità grazie ai due markers distale e prossimale sul filtro e ai 4 markers su quattro delle otto braccia dello scheletro in Nitinol. Sistema di rilascio con estremità distale di dimensioni massime di 4.5F. Sistema di cattura con estremità distale di dimensioni massime 5.1F e dotato di un marker radiopaco nella zona prossimale del cappuccio.

CV45 - Endoprotesi toracica, con Stent in Nitinol con free-flow prossimale e rivestita in Dacron con tessitura Woven, configurazione degli stent peak to peak orientati di 18° l'uno rispetto all'altro. Catetere idrofilico con armatura a spirale; meccanismo separato di rilascio, mediante pulsante di sicurezza, del free-flow. Diametri del colletto prossimale da 24 a 44 mm, lunghezze del corpo aortico da 130 a 230 mm, configurazione retta, rastremata standard extra - rastremata.

CV46- Endoprotesi toraco-addominale custom made, con Stent in Nitinol con free-flow prossimale e rivestita in Dacron con tessitura Woven, configurazione degli stent peak to peak

orientati di 18° l'uno rispetto all'altro. Catetere idrofilico con armatura a spirale; meccanismo separato di rilascio, mediante pulsante di sicurezza, del free-flow. Disponibilità di fenestrature o branched specifiche per ogni paziente a secondo dell'orientamento dei vasi viscerali o dei tronchi sovra aortici.

CV47- Branch iliaco per il trattamento degli aneurismi aorto-iliaci e degli aneurismi isolati dell'iliaca comune. Stent in Nitinolo, design asimmetrico, rivestito in Dacron dotato di marker radiopachi in oro. Diametro prossimale da 14 mm a 18 mm diametro distale da 10 mm a 14 mm, lunghezze della branca principale da 85 mm a 121 mm. Diametro del branch per l'arteria ipogastrica da 8 mm, lunghezza del branch fissa a 17 mm, con angolazione pari a 45°. Meccanismo di Rilascio Squeeze to Release® diametro da 18 French catetere idrofilico con armatura a spirale, dotato di una seconda guida pre cannulata nel branch, e sistema di fissaggio distale dell'endoprotesi.

CV 48- Endoprotesi Addominale con Stent in Nitinolo rivestita in polietilentereftalato (PET) ultra sottile con tessitura Woven a bassa porosità e privo di suture. Con free flow prossimale per aggancio sopra renale attivo con uncini, e meccanismo a T per la cattura e rilascio separato dello stesso. Diametro prossimale da 23 a 36 mm, diametro ipsilaterale da 10 a 22 mm. Lunghezza corpo aortico alla branca controlaterale 60, 80 e 100 mm, lunghezza totale del corpo aortico 130, 150 e 170 mm. Il Meccanismo di Rilascio Squeeze to Release è costituito da un catetere idrofilico con armatura a spirale, per consentire una maggiore flessibilità e navigabilità in situazioni anatomiche complesse con diametri, del corpo principale di 18 e 20 Fr e delle controlaterali ed estensioni iliache di 16 Fr.

CV 49- Introduuttori con 7 diametri disponibili da 14 a 26Fr (diam. interno), lunghezze da 140,200,300, 650, completo di dispositivo che converte l'introduttore in un multi-access (2,3 o 4 porte di accesso) e permette l'utilizzo contemporaneo da 2 a 4 strumenti contemporaneamente (guide, contrasto, etc), ogni accesso deve avere diametro 9 Fr., completo di dilatatori da utilizzare prima dell'introduttore (se necessario) per una pre-dilatazione graduale, misure da 10/12 Fr fino a 26/28Fr

CV 50- Introduuttore idrofilico armato valvolato smooth transition caratterizzato da elevata resistenza al kinking e da un'elevata visibilità per un posizionamento attivo (massima sicurezza ed il miglior controllo in fase di posizionamento/avanzamento). Shaft steel braided che garantisce una parete sottilissima con un ottima pushability. Disponibile con calibri da 4F a 24 F e lunghezze 7 cm, 11 cm, 15 cm e 25 cm. Disponibilità nel kit di aghi da 18 G (lungo 70 mm), 21G (lungo 40mm o 70 mm) e 22 G (lungo 45 mm) e guide dritte o a j lunghe 45 cm da 0.018", 0.025" e 0.038".

CV 51- Sistema meccanico per aspirazione dei trombi nel sistema cardio-vascolare e periferico tramite siringa ad alta pressione che consente l'aspirazione in continuo oppure spot. Il sistema è

composto da una siringa ad alta pressione brevettata da 30ml con doppia valvola monodirezionale e sacchetto di raccolta materiale. Il catetere da aspirazione è da 6FR a rapido scambio.

CV 52- Introduuttori con 7 diametri disponibili da 14 a 26Fr (diam. interno), lunghezze da 140,200,300, 650, completo di dispositivo che converte l'introduttore in un multi-access (2,3 o 4 porte di accesso) e permette l'utilizzo contemporaneo da 2 a 4 strumenti contemporaneamente (guide, contrasto, etc), ogni accesso deve avere diametro 9 Fr., completo di dilatatori da utilizzare prima dell'introduttore (se necessario) per una pre-dilatazione graduale, misure da 10/12 Fr fino a 26/28Fr

CV 53- Endoprotesi periferica iliaco-femoro-poplitea espandibile su pallone in Cromo-Cobalto e rivestita da un layer di ePTFE, crimpato alle due estremità, configurazione a celle aperte con 3 punti di connessione. Diametro tra 5 e 10 mm, lunghezza da 18 mm a 58 mm. Premontata su un catetere a palloncino. Due marker radiopachi, diametro catetere 6 e 7 French, shaft lungo 120cm.

MATERIALE PER RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

R1) ENDOPROTESI PER ANEURISMA ILIACO ED IPOGASTRICO IN E-PTFE

Endoprotesi per aneurisma iliaco ed ipogastrico in E-PTFE supportato esternamente, senza suture, da un filo continuo di Nitinolo elettropulito. Composto da: A) Endoprotesi biforcata iliaca supportato esternamente, senza suture, da un filo continuo di Nitinolo elettropulito diam. prossimale 23mm diam. distale 10-12-14mm lungh. 10Cm B) Branch ipogastrico diam. prossimale 16mm diam. distale 10-12-14mm lungh. 7Cm C) Ramo aortico in E-PTFE supportato esternamente, senza suture, da un filo continuo di Nitinolo elettropulito, diam. 23-26-28-31-35mm D) Ramo controlaterale in E-PTFE supportato esternamente, senza suture, da un filo continuo di Nitinolo elettropulito, diam. 14-14-16-18-20-23-27mm

R2)DISPOSITIVO FISSAGGIO CATETERE

Dispositivo monouso sterile per il fissaggio di breve o di lungo termine di cateteri inseriti per via percutanea; il fissaggio avviene tramite un perno di ancoraggio smusso in Nitinol che viene posizionato nello spazio sottocutaneo. Mis. 3-4-5-6-7-8Fr Latex free

R3) VALVOLA EMOSTATICA Valvola emostatica "corta" (non a Y9 tipo " Arydo-valve" compatibile con cateteri e introduuttori con connettore luer-lock, la linea è dotata da rubinetto a tre vie separabile. Disponibile in due misure per fili guida da 0,014" a 0,038" e catetere da max 6Fr, compatibilità filo guida 0,035" a 0,038" compatibilità catetere max 9Fr

R4) INTRODUTTORE VASCOLARE ARMATO Introduuttore con elevata resistenza al kinking ed elevata preformabilità della punta. Dotato di dilatatore radiofaro per ottimizzare la visibilità della punta del sistema assemblato e garantire la massima sicurezza ed il miglior controllo in fase di posizionamento/avanzamento. Valvola tipo"ARYDO-VALVE" separabile dall'introduttore.Calibri

richiesti da 4 a 8 Fr e lungh. da 45 a 90cmB) Caratteristiche generali come la voce A; lungh. di 120cm e calibro 5Fr per patologie estremamente distali o per l'approccio brachiale delle lesioni femori-poplitee

R5) GUIDE ANGIOGRAFICHE

filo guida 0,018" in nitinol con coating in PTFE con lunghezza di 400cm per consentire lo scambio dei cateteri over-the-wire da 180cm per angioplastica con approccio brachiale/radiale delle lesioni femoro-poplitee. Punta atraumatica ad elevata radiopacità grazie alla combinazione di platino e tungsteno. Disponibile anche con lunghezze inferiori a 400 cm e fino a 200cm.

R6) CATETERE A PALLONCINO NON COMPLIANTE X PTA

Palloncino per Catetere per PTA a palloncino non compliant su filo guida 0,035"; pallone in PET ad alta pressione (fino a 18bar). Diametri disponibili da 3 a 10mm; lunghezze del pallone da 2 a 10 cm; catetere in due varianti di lunghezza - 75 e 120 cm. Catetere a basso profilo: compatibilità introduttore 5F fino al diametro 6mm e 6F per i diametri superiori. Visualizzazione ottimale grazie alla punta radiopaca ed ai marker che individuano la lunghezza utile del pallone. Sistema "Dog-bone" per il recupero del profilo alettato dopo ripetuti gonfiaggi.

R7) CATETERE A PALLONCINO SEMICOMPLIANTE X PTA

Catetere a Palloncino per PTA a palloncino semicompliant a basso profilo per PTA a palloncino semicompliant caratterizzato da pallone in Nylon con pressione nominale di 6 atm per tutte le misure; ideale per impiego ordinario nella POBA ed anche per pre/post-dilatazione accurata dello stent.

A) Catetere compatibile con filo guida 0,035" ed introduttore 5F fino al diametro 8mm incluso. RBP fino a 16atm; lunghezza utile del catetere disponibile in due varianti: 75 e 120cm. Pallone disponibile con lunghezze da 20 a 150 mm e diametri da 3 a 10mm.

B) Catetere compatibile con filo guida 0,018 ed introduttore 4F per tutte le misure. RBP fino a 18atm. Pallone disponibile nei diametri da 2 a 7mm e lunghezze da 20 a 220 mm; catetere in tre lunghezze: 90, 135 e 150 cm.

R8) Endoprotesi per il trattamento dell'ipertensione portale

A) Endoprotesi per il trattamento dell'ipertensione portale e delle complicanze ad esso associate, in PTFE espanso rinforzato da un supporto in Nitinolo disponibile nei diam. 8-10-12mm lung. 4-5-6-7-8cm

B) Endoprotesi per il trattamento dell'ipertensione portale e delle complicanze ad esso associate con "espansione controllata" in PTFE espanso rinforzato da un supporto in Nitinolo, guaina a pallone espandibile sulla porzione rivestita dell'endoprotesi, disponibile in diam. 8-10mm lung. 4-5-6-7-8cm

R9) SET PER PTA/STENTING

Set per PTA/stenting aorta e vena cava composto da:

A) Pallone non compliant realizzato in PET con rivestimento idrofobo compatibile con filo guida 0,035"; dedicato per vasi di grosso calibro come l'aorta e la vena cava grazie alla disponibilità di diametri fino a 28mm e alla certificazione CE in classe III. Catetere con lunghezza utile di 100cm per introduttore compatibile al massimo di 12F per minimizzare l'invasività della procedura. Disponibile in due lunghezze 20 e 40mm ideali sia per la pre-dilatazione che per la post-dilatazione intrastent.

B) Stent autoespandibile in Nitinol con design a celle chiuse dedicato ai vasi di grosso calibro come l'aorta e la vena cava ed al trattamento dell'Endoleak di tipo I. Disponibile con diametri dello stent da 16mm a 34mm e lunghezze da 30 a 100 mm. Sistema di rilascio coassiale per filo guida 0,035" con lunghezza utile di 100 cm caratterizzato da una camicia armata da rete metallica (incorporata nella mescola) che riduce l'attrito durante l'apertura dello stent anche con i diametri maggiori; la compatibilità con introduttore è di 10F per minimizzare l'invasività della procedura. Marker sullo stent in Tantalio per la migliore biocompatibilità e radiopacità. Sistema di controllo del rilascio dello stent ad accoppiamento geometrico di forma tipo "Anti-Jump-Technique" per impedire la dislocazione in posizione scorretta dello stent durante l'apertura.

R10) INTRODUTTORE VALVOLARE LUNGO + VALVOLA EMOSTATICA

Introduttore armato preformabile con valvola separabile:

Voce a

Introduttore armato caratterizzato da elevata resistenza al kinking ed elevata preformabilità della punta: il coil che costituisce l'armatura dell'introduttore garantisce una parete sottilissima ad elevata resistenza al kinking; l'acciaio impiegato per la realizzazione dell'armatura monofilamento favorisce la modellabilità e la rimodellabilità della punta da parte dell'operatore in modo da ottenere sempre il migliore approccio dell'introduttore in ogni condizione anatomico-patologica. Dotato di dilatatore radiopaco per ottimizzare la visibilità della punta del sistema assemblato e garantire la massima sicurezza ed il miglior controllo in fase di posizionamento/avanzamento. La valvola tipo "Arydo-valve" è separabile dall'introduttore per offrire la massima versatilità d'impiego. Disponibile con calibri da 4 a 8F e lunghezze da 45 a 90cm.

Voce b

Valvola emostatica "corta" (non a "Y") tipo "Arydo-valve" compatibile con cateteri e introduttori con connettore luer-lock; la linea laterale è dotata rubinetto a tre vie separabile. Disponibile in due misure per fili guida da 0,018" a 0,038" e cateteri da 4 a 9 F.

Rivestimento in PTFE nella parte prossimale e rivestimento idrofilico nella parte distale.

Disponibile nelle lunghezze da 145 a 300 cm. Punta radiopaca in platino non ricoperta con profilo rastremato disponibile da 0.018 a 0.0125", grammatura della punta disponibile da 4 a 30 grammi.

R11) PALLONE X PTA CAROTIDEA 0.014

Cateteri a palloncino per PTA, monorail, compatibili con guida 0.014", con palloncino XCELON, ipotubo d'acciaio rivestito in NYLON e rivestimento in MICROGLIDE. Diametri da 4 a 7mm lunghi da 15 a 40. RBP fino a 14 atm.

R12) CATETERE A PALLONCINO 0.018

Catetere a palloncino per PTA, OTW compatibile con guida 0,018", provvisto di markers flessibili in Tungsteno radiopachi, shaft diametro distale di 0,59mm, prossimale 0,49 mm. Catetere con disegno coassiale da 90 e 150 cm per tutte le misure. Rivestimento in Jet coating su punta, pallone e shaft, materiale pallone in Nylon e diametri da 2 a 6 mm con diametro intermedio da 5,5mm. Lunghezze da 20 a 200 mm, alta resistenza al kinking ed eccellente pushability e trackability. Pressione nominale a 8 atm, RBP a 14 atm.

R13) GUIDA ANGIOGRAFICA 0.018

Filo guida angiografico di diametro 0,018" con l'anima interna in acciaio e disegno core to tip.

R14) Kit Micro Introduttore

Kit micro introduttore transitionless , 0.018" compatibile, composto:

-Da un dilatatore interno entro una guaina esterna più corta (entrambi radiopachi) collegati tra loro da un connettore di tipo spin-lock. Lunghezza 5, 10,15 cm in configurazione normal o stiffen con diametri da 4 e 5 F.

- filo guida 0.018 disponibile a mandrino o con anima a spirale, lunghezza da 40, 45, 50 e 60 cm con punta in acciaio, in oro o in platino;
- Ago da 21 Gauge e 7 cm, disponibile anche in versione ecogenica.

R15) Kit micro Introduttore Valvolato

Micro Introduttore valvolato con transizione morbida e punta atraumatica con lunghezze da 5.5cm , 12 cm, 24cm e 70cm con dilatatore che accetta guide fino a .018" con diametri da 4 FR a 7 FR. Disponibile con marker radiopaco distale. Aghi da 21 Ga con lunghezze da 4 cm e 7cm anche ecogenici. Guide da .018" con mandrino in acciaio o in nitinol. Punta in acciaio soft , oro o platino soft. Sia la valvola che l'introduttore hanno ricopertura in silicone.

R16) Kit micro Introduttore peel away

Kit micro introduttore peel away con design degli angoli con canale ad imbuto. Consiste di un dilatatore interno entro una guaina esterna leggermente più corta che sono collegabili mediante un connettore di tipo spin-lock. L'introduttore esterno si strappa in maniera uniforme grazie al PTFE dalla composizione unica e all'impugnatura ad alette ne permette la facile impugnatura ed uno strappo preciso. Il kit comprende filo guida e ago:

tipo a) kit con introduttore 2F e 3 F da 3 cm, ago lungo 2,5 o 4 cm da 24 Ga ecogenico, guida da .008", .0010" e .0014" da 20 e 40 cm;

tipo b) kit con introduttore 3F, 3.5F, 4F, 5F, 5.5F, 6F, 6.5F, 7F e 8F, lunghezze da 5, 7 e 10 cm, filo guida con lunghezza da 40 e 65 cm da .0018" in nitinol, ago da 21 gauge con lunghezze da 2,5 a 7 cm.

R17) Microcatetere per lesioni complesse

Microcatetere indicato per il supporto del filo guida in lesioni stenotiche complesse, lo scambio dei fili guida durante l'accesso alla vascolatura distale e il rilascio di mezzo di contrasto radiopaco nei vasi coronarici. Shaft lungo 135 cm, costituito da una parte prossimale rigida lunga 90 cm in grado di garantire un'elevata pushability e una parte distale lunga 45 cm ad elevata flessibilità, con rivestimento idrofilico, basato su acido ialuronico per 43 cm al fine di garantire un'eccellente navigabilità. Diametro distale esterno pari a 2.25 F e diametro esterno prossimale pari a 2.1 F, diametro della punta in PEBAX 0.53 mm, compatibile con catetere guida 5F. Ipotubo in acciaio inossidabile ricoperto in PTFE e shaft intrecciato in PEBAX, risposta alla torsione 1:1.

R18) Catetere di supporto singolo lume

Catetere di supporto singolo lume a scambio rapido compatibile con cateteri guida 5F, 6F, 7F, 8F. Il catetere ha la struttura dello shaft in acciaio inox.

La parte più distale è costituita da una sezione cava lunga 25 cm.

Il catetere è indicato come supporto dei cateteri guida per permettere l'accesso e facilitare il posizionamento di fili guida o di altri dispositivi.

E' dotato di due markers sullo shaft posizionati a 95 e 105 cm dalla punta.

Punta atraumatica radiopaca priva di marker metallico.

Lunghezza catetere: 150 cm

Diametro interno: 5F/1,04mm – 6F/1,42mm – 7F/1,57mm – 8F/1,80mm

R19) Microcatetere singolo lume

Microcatetere a singolo lume OTW compatibile con fili guida da 0,14”

E' fornito di un torquer che può essere bloccato nella parte prossimale del catetere per fare in modo che filo guida e catetere lavorino in un sistema integrato.

Dotato di punta radiopaca di 7 mm , morbida e atraumatica per prevenire complicanze.

Nella parte distale dello shaft è presente un rivestimento idrofilico di lunghezza variabile da 25 cm a 60 cm.

Lunghezze disponibili da 135 cm a 155 cm

Diametro esterno dello shaft da 0,75 mm a 0,86 mm

R20) Microcatetere doppio lume

Microcatetere a doppio lume compatibile con fili guida da 0,14”

Dotato di un lume OTW per tutta la lunghezza del microcatetere eccetto nella parte distale dove il lume è a scambio rapido.

La parte distale del microcatetere è formata da una punta di 6 mm che identifica l'uscita RX mentre a 7 mm dalla punta un marker, posizionato lateralmente, identifica l'uscita OTW del microcatetere.

Lunghezza 135 cm

2 markers a 95 cm e a 105 cm dello shaft

Diametro esterno distale 1,1 mm

R21) Sistema di emostasi con compressione dell'arteria radiale.

Dispositivo di compressione dell'arteria radiale è costituito da un pallone di compressione sigillato su entrambi i lati, un pallone di conferma della pressione, cinturino, piastra di supporto, tubo di collegamento e siringa ad aria. Fissaggio al polso tramite banda regolabile in velcro.

Dispositivo trasparente per una maggiore visibilità del sito di puntura per il controllo di eventuali sanguinamenti.

Disponibili tre diverse dimensioni: 24, 27, 29 cm.

Pressione facilmente regolabile sia durante le operazioni di gonfiaggio e sia di sgonfiaggio

R22) Catetere a palloncino medicato periferico

Catetere a palloncino medicato per angioplastica dei vasi periferici per PTA (sopra il ginocchio) con costruzione OTW con corpo da 6 Fr, con palloncino semicompiante in Polyamide, Grilamid L25 (Nylon 12) a rilascio di Paclitaxel nella dose di 2 µg/mm² eccipiente Polietilene Glicole mediante tecnologia EnduraCoat.

Disponibile nei diameatri 4, 5 e 6 mm e lunghezza 40, 80 e 120 mm.

Compatibile con filo guida da 0,035” ed introduttore 6 Fr.

Lunghezza utile del catetere da 80 a 135 cm.

R23) Dispositivo di gonfiaggio/sgonfiaggio 35ATM

Dispositivo di gonfiaggio/sgonfiaggio monouso da 30 ml con indicatore di pressione analogico da 35 ATM , dotato di stantuffo filettato con barra blocca/rilascia, filettatura a passo ampio per

raggiungere più rapidamente le alte pressioni, tubo flessibile di estensione per alta pressione e un rubinetto a tre vie ad alta pressione. Deve potersi preparare con l'uso di una sola mano.

R24) Particelle embolizzanti

Particelle embolizzanti in Alcol Polivinilico, non sferiche, di varie dimensioni, perfettamente calibrate con distribuzione granulometrica, biocompatibili, non riassorbibili, disidratate. Idrofile e confezionate in flaconcini sterili e monouso contenenti 100mg di particelle. Prive di lattice, ftalati e sostanze di origine animale o biologica. Dimensioni di 45-150µm, 150-200 µm, 200-355 µm, 355-500 µm, 500-710 µm, 710-1000 µm e 1000-1180 µm.

R25) Microsfere per chemio-embolizzazione

Flacone con microsfere per chemio-embolizzazione, di co-polimero superassorbente disidratate che quadruplicano il diametro iniziale una volta idratate con fisiologica, realizzate in sodium acrylate vinyl alcohol con elevata assorbibilità per il caricamento di farmaco chemioterapico all'interno delle sfere. Rilascio a cinetica controllata e prolungata nel tempo, utilizzabile anche per Doxorubicina ed Irinotecan, ottima comprimibilità per occlusione uniforme e permanente del vaso. Dimensione microsfere disidratate 30-60/50-100/100-150/150-200 µ; dimensione microsfere caricate 120-240/200-400/400- 600/600-800 µ

R26) Filo guida diagnostico rivestito in PTFE

Filo guida diagnostico per interventistica, diametri .035" .038", punta dritta , Newton, Betson, Rosen, J da 1,5 , 3,0 , 6,00 e 15,00 mm, superstiff con estremità singola o doppia per l'utilizzo in procedure complesse. Lunghezze 50/80/100/150/180/260, particolare procedura di rivestimento in PTFE effettuato nell'intera superficie della guida, prima che la guida venga assemblata e con applicazione pre-coating sul filo prima di essere lavorata. Tale procedura assicura una maggiore copertura ed elevata lubricità e una maggiore durata ed efficacia del rivestimento in PTFE.

R27) Microcatetere idrofilico di piccolo calibro

Microcatetere compatibile con guida 0.018" e 0.021" avente diametro interno 0.020" , 0.024" e 0.027", in configurazione di punta dritta, angolare a 45 gradi e Swan Neck, lunghezze complessive 110, 130 e 150 cm. Tutti compatibili con 800 PSI, costruzione in tre differenti parti: connettore in poliammide; pressacavo in Nylon e ossido di titanio, catetere nella parte distale in Pebax e solfato di bario , nella parte prossimale in Nylon e solfato di bario, caratteristica che riduce gradualmente e progressivamente la rigidità del catetere. Rivestimento in Copolimero di polivinilpirrolidone e di poliacrilammide con striscia indicatrice in platino.

R28) Sistema di introduzione non vascolare

Sistema di introduzione non vascolare composto da catetere coassiale in polietilene da 6 F x 20 cm completo di dilatatore in polietilene 4 Fr, filo guida diagnostico con diametro 0,018" x 60 cm in versione in acciaio ed in versione in nitinol, entrambe con punta soffice in platino ; filo guida

diagnostico extra rigido con doppio terminale a J da 3 mm con diametro 0,038" da 80 cm e 150 cm in versione in acciaio e in versione in nitinol, entrambe con punta soffice in platino; ago introduttore stiletto trocar o Chiba 21 G x 15 cm e 20 cm.

R29) Sistema di accesso vascolare con micro puntura

Sistema di accesso vascolare con micropuntura composto da: ago 21 G x 4 e 7 cm con parete molto sottile, diametro interno 0,023" con attacco in policarbonato e corpo in acciaio inox e punta poco smussata per diminuire trauma e perforazione al vaso; guida con diametro 0,018" da 40 cm, in versione acciaio con punta in acciaio, in palladio e soffice in platino; in versione nitinol con punta in palladio e soffice in platino; introduttore coassiale da 4 Fr x 10 cm e 5 Fr x 10 cm con raccordo e tubo in polietilene; dilatatore con raccordo e tubo in polietilene e dado di bloccaggio Luer a scatto in Acrilonitrile-butadiene-stirene, anche in versione rigida con cannula di acciaio inossidabile incassata in manicotto di nylon.

R30) Sistema per emostasi radiale e femorale

Sistema per emostasi radiale e femorale e per costituire barriera antimicrobica a base di Chitosan, biopolimero polisaccaride. Misure 4 cm x 4 cm

R31) Cerotto adesivo per la compressione pneumatica dell'arteria radiale e femorale

Dispositivo sterile monouso per la compressione pneumatica post-procedurale, nella versione radiale e nella versione femorale, latex-free, composto da cerotto adesivo ipoallergenico a bracciale e bulbo gonfiabile attraverso prolunga in PVC tramite qualsiasi siringa (L.L./L.S.) con 7 ml di aria nella versione radiale e 40 ml di aria nella versione femorale. Il bulbo deve essere in Poliuretano trasparente e fenestrato per il controllo immediato del sito di punzione.

R32) Catetere di drenaggio ad alto flusso

Catetere di drenaggio ad alto flusso dotato di 7, 8, 9 fori con calibro da 6,5 a 14 Fr. Compatibilità filo guida fino a 0.038", lunghezze da 15-25 e 40 cm. Possibilità di punta dritta a J o PIG. Il catetere deve avere una cannula irrigiditrice flessibile in copoliestere. Deve essere idrofilico, e antigincchiamento, con ricciolo atraumatico che si richiude, grazie alla trazione di un filo in nylon, all'interno dello stesso pig, con sistema che eviti la sovrapposizione della punta sul catetere una volta chiuso. Dotato di stiletto di supporto estraibile in acciaio. Con un marker radiopaco sul catetere in Platino/uretano indicante l'inizio dei fori di drenaggio. Sistema di bloccaggio della punta tramite pulsante a scatto, dotato di chiavetta di sbloccaggio. Sterile, monouso e apirogeno.

R33) Drenaggio percutaneo a breve termine

Drenaggio percutaneo a breve termine in FEP miscelato a solfato di bario. Nelle versioni con valvola siliconica luer lock o a scatto e nella versione senza valvola. Con ago in acciaio inox ecocompatibile per migliorarne la visibilità in fluoroscopia. Catetere disponibile nella versione senza fori accessori laterali di drenaggio e con 4 fori posizionati a spirale. Misure di 4 Fr con ago da 20G e lunghezze di 7 e 10cm, e 5 FR con ago da 19G e lunghezze di 7, 10 e 15 cm.

R34) Catetere per drenaggio biliare

Catetere per drenaggio biliare in poliuretano, con rivestimento idrofilico, punta atraumatica, antiginocchiamento, con meccanismo di bloccaggio del ricciolo che si richiude all'interno dello stesso pig, grazie alla trazione di un filo in nylon, con sistema che eviti la sovrapposizione della punta sul catetere una volta chiuso per ridurre il trauma. Il catetere deve avere una cannula flessibile in polypropilene per raddrizzare lo stesso ed agevolarne l'inserzione. Dotato di stiletto di supporto estraibile in acciaio. Con un marker radiopaco sul catetere in Platino/uretano indicante l'inizio del tratto drenante. con due differenti schemi di ampi fori di drenaggio a 17 o 18 fori, con porzione drenante di lunghezza di 11cm e 14cm . Misure da 8,5 a 14 Fr con lunghezza di 40cm. Indicatori di profondità non radiopachi posti lungo il corpo del catetere distanziati di un centimetro. Sistema di bloccaggio della punta tramite pulsante a scatto, dotato di chiavetta di sbloccaggio . Sterile, monouso e apirogeno.

R35) Catetere OTW per angioplastica periferica con doppio folo guida

Catetere OWT per angioplastica ad azione concentrata (Focused force), con meccanismo di dilatazione a doppio filo guida orientato a 180° su pallone a bassissima pressione in Pebax, dotato di doppio rivestimento idrofilico per garantire la navigabilità nelle anatomie tortuose, compatibile con guida .014" e 0.35" e con introduttore da 4F. Stelo dotato di strisce di marker radiopache distanziate di 1 cm per il posizionamento accurato. LUNGHEZZA da 2 a 30cm - DIAMTERI: per 0.014 da 2 a 7mm; per 0.35" da 4 a 8 mm. Dotato di 2 strisce di marker nella porzione distale e una striscia nella porzione prossimale per differenziare le due porzioni. Indicato per la dilatazione delle stenosi di arterie periferiche, per il trattamento di lesioni ostruttive delle fistole arterovenose native o sintetiche e nella post dilatazione di stent ricoperti nelle arterie iliache.

R36) Catetere per angioplastica periferica da altissima pressione

Catetere per PTA non compliant ad altissima resistenza allo scoppio, RBP da 30 a 40 atm con palloncino in materiale composito multistrato, lume catetere coassiale, per uso specifico nel trattamento delle lesioni occlusive a carico delle fistole arterovenose naturali o sintetiche a seguito di dialisi, punta corta e conica, rigida in poliammide, compatibilità con introduttore da 6 a 8F, diametro palloncino da 4 a 12 mm, lungh. da 2 a 10 cm. Corpo del catetere da 50cm con diametri da 4 a 9mm e lunghezze da 2 a 10 cm. Corpo del catetere da 75cm con diametri da 4 a 12mm e lunghezze da 2 a 10 cm

R37) Catetere per angioplastica ad alta pressione ed elevata resistenza

Catetere a palloncino ultra non compliant e ad alta pressione ad elevata resistenza allo scoppio e alle abrasioni. Pallone in PET con fibre di molecole di Polietilene e Pebax con angolo di spalla rastremato, basso profilo, punta radiopaca in poliammide, 2 marker radiopachi in platino. RBP tra 12 e 18 atm. Misure pallone da 12 a 26mm ; lunghezza 2, 4 e 6 cm. Compatibilità con introduttore da 7 a 12 Fr e lunghezze shaft da 80 e 120 cm. Lume del catetere coassiale. compatibile con guida da 0.035". Indicato per angioplastica transluminale percutanea di arterie iliache, trattamento lesioni fistole arterovenose e per la post dilatazione a seguito di stent e innesti

R38) Catetere di supporto

Catetere di supporto in HDPE, OTW in tre configurazioni .035i - .018i - .014i , con lunghezze variabili da 65 a 150 cm, la parte distale del catetere è rastremata in due steps, con presenza di markers radiopachi di 1 cm distanziati tra loro di 1 cm per un totale di 30 cm . Catetere con rivestimento idrofilico nei 45 cm distali; marker distale da 0.5 cm. Doppia linea che identifica i segmenti da 10 e da 20 cm

R39) PALLONE A RILASCIO DI FARMACO OVER THE WIRE ELUTAX SV

Catetere a palloncino per angioplastica di tipo over the wire ad eluizione di farmaco anti-proliferativo con pallone semi-compiante che permetta la pre-dilatazione ed il trattamento con il farmaco. Struttura di deposizione del farmaco a 3 strati senza eccipienti con sistema di rilascio del farmaco durante il gonfiaggio. Compatibilità filo guida 0,014", 0,018", 0,035", disponibile nei diametri da 1.5 a 14 con lunghezze da 10 a 250 mm. 4F compatibile fino a 6 mm.

R40) PALLONE DA PTA OTW 0,035 con rivestimento idrofilico

Pallone da pta otw 0,035 con rivestimento idrofilico. Il pallone deve avere diametri da 3 a 12mm con lunghezze fino a 200 mm. Il pallone deve essere compatibile con introductori 5F almeno fino al 7mm compreso.

R41) PALLONE DA PTA OTW 0,018 con rivestimento idrofilico

Pallone da pta otw 0,018 con rivestimento idrofilico. Il pallone deve avere diametri da 2 a 9 mm con lunghezze fino a 300 mm. Il pallone deve essere compatibile con introductori 4F per palloni da 7x200 mm. Lunghezza shaft da 45-90-130-150 cm.

R42) PALLONI PTA GRANDI VASI

Pallone da PTA over the wire su piattaforma 0,035" per dilatazioni grossi vasi con diametro da 14mm a 30mm e lunghezze di 40/60mm.

R43) PALLONI DI GROSSO DIAMETRO X DILATAZIONE STENT AORTICI

Palloni di grosso diametro per dilatazione stent, elastomerici non complianti di diametro compresi da 12mm a 25mm, lunghezze da 30mm, 40mm, pressioni di lavoro superiori alle 9 atm.

R44) SPIRALI BALT RILASCIO MECCANICO MDS

Spirali in platino con sistema di distacco meccanico (idropneumatico) comprensivo di spingitore di calibro 0,10" e 0,018" con conformazione finale sia a spirale che raggruppamento tridimensionale (3D) di lunghezza variabile

R45) ISTEMA DI PROTEZIONE DA EMBOLIA POLMONARE

Sistema di protezione da embolia polmonare peri-operatorio costituito da sistema autoespandibile in nitinolo ancorato ad un catetere che permetta inoltre l'aspirazione del materiale embotico catturato. Sistema utilizzabile in vene cava da 20mm a 30mm.

R46) LIQUIDO EMBOLIZZANTE A MINOR CONCENTRAZIONE

Liquido embolizzante a base di EVOH e DMSO per il trattamento delle malformazioni cerebrali, in polvere di tantallio Micronizzata al fine di rendere meno radiopaco il prodotto e facilitarne lo studio delle MAV. Formulazioni da 18 cento pois, 18 low density; Formulazioni da 12 cento pois 12 low density. Da utilizzarsi con microcateteri DMSO compatibili.

R47) Sistema di crioanalgesia per il trattamento del dolore cronico associato alle faccette articolari

Il sistema deve essere composto da:

Consolle

Bombola di gas CO₂ medica certificata per l'utilizzo in criochirurgia

2

Criosonda sterilizzabile (diametro 2.1 mm e 1.3 mm)

Aghi per crioanalgesia monouso (lunghezza 93 mm-diametro esterno 2.6mm; lunghezza 123mm-diametro 2.6mm e lunghezza 115 mm-diametro 1.8mm)

Pedaliera.

La criosonda deve consentire di effettuare la stimolazione sensoriale e la stimolazione motoria per l'individuazione del target; la stessa criosonda, introdotta coassialmente all'interno dell'ago da crioanalgesia, deve permettere l'esecuzione del trattamento di crioanalgesia.

La consolle di gestione del sistema deve consentire di fare lo scanner e leggere il barcode relativo al paziente e deve permettere di salvare (tramite USB) e stampare tutti i dati di funzionamento e di monitoraggio del trattamento.

Le funzioni di stimolazione/congelamento e gestione del menu della consolle devono essere eseguibili tramite sia pedaliera che manualmente dalla consolle.

R48) Sistema di decompressione discale

Sistema di decompressione discale mediante laser ad olmio Ho:YAG che consenta l'aspirazione di una porzione di nucleo polposo, liquefatto a temperatura non superiore ai 45C° tramite sistema di aspirazione.

Caratteristiche laser: laser Ho:YAG con lunghezza d'onda 2100nm ed energia di 500mJ per 200us per singolo impulso.

Il kit monouso:

Ago centimetrato da anestesia locale

Filo guida

Cannula centimetrata di accesso al disco

Cannula di lavoro con connettore a Y

Siringa per il vuoto da 30 ml e fibra ottica.

R49) EMOSTATICO CUTANEO

Emostatico cutaneo, semplice da utilizzare, che riduce i tempi nelle procedure di compressione meccanica alla fine degli interventi di Radiologia Interventistica, Angiografia, Emodinamica, Biopsie midollari o renali.

Il dischetto con polvere pressata a base di polimero idrofilo e potassio ferrato coagula rapidamente le proteine del sangue fuoriuscente, sigillando il punto d'inserzione, riducendo notevolmente i tempi della compressione, proteggendo il sito dalla contaminazione batterica con il Ph neutro.

Il sito d'inserzione non viene compromesso, perciò riutilizzabile per un eventuale accesso successivo.

Ad emostasi avvenuta, l' emostatico viene rilasciato sulla cute del paziente coprendola con una semplice medicazione.

Deve: avere tempi di intervento molto rapidi, chiusura venosa max 2 minuti, arteria 3-5 minuti; essere utilizzabile su paziente di qualsiasi età; lasciare il sito d'inserzione riutilizzabile; essere ipoallergenico e antibatterico.

R50) SET COMPLETO X DRENAGGIO MULTIPURPOSE N 100

Set completo per drenaggio multipurpose in poliuretano composto da un sistema d'introduzione di Neff, catetere in poliuretano idrofilico da 8.5, 10.2, 12 o 14fr lungo 25cm con 6fori laterali accetta guida da .038inch, banda radiopaca e sistema di chiusura dell'anello Mac-Loc, guida heavy-duty curva ad anima fissa, dilatatore di Coons, tubo di connessione, 2 cannule irrigiditrici una flessibile ed una rigida, stiletto in acciaio con punta trocar e sistema di fissaggio catetere alla cute. Sterile e monouso. Possibilità di avere anche sistemi completi per biliare.

R51) SET X CATETERE DRENAGGIO CON RIVESTIMENTO IDROFILO N 100

Set catetere per drenaggio nefrostomico/biliare esterno/biliare interno esterno in ultrathane antikinking con rivestimento idrofilico, catetere da 8.5, 10.2, 12 e 14fr compatibile con guida da .38inch., marker radiopaco nella parte prossimale dei fori, sistema di bloccaggio dell'ansa distale Mac-Lock, ago trocar per eventuale posizionamento one-shot, catetere nefrostomico lungo 15, 25, 45 e 60cm con 3, 5 o 6 fori laterali, catetere biliare lungo 40 e 50cm con 32 fori, distribuiti prima e sul pigtail. Sterile e monouso.

R52) SET X BIOPSIA TRANSGIUGULARE N 10

Set per biopsia epatica transgiugulare, composto da un ago quick-core da 19g lungo 60cm con frustolo e lunghezza di taglio da 20mm, cannula irrigiditrice da 14g con punta extrasottile lunga 50.5cm in acciaio inox, guaina in FEP radiopaca da 7fr lunga 49cm, catetere retto in TFE radiopaco da 5fr. lungo 62cm catetere in nylon armato radiopaco da 5fr. lungo 80cm con curva multipurpose. Sterile e monouso.

R53) SET X BIOPSIA RENALE N 50

Set per accesso e biopsia renale, composto da un ago quick-core da 19g lungo 70cm con frustolo e lunghezza di taglio da 20mm, adattatore con valvola, cannula irrigiditrice da 14g con punta extrasottile lunga 60.5cm in acciaio inox, introduttore Desilet-Hoffman in FEP radiopaca da 7fr lunga 59cm, catetere retto in TFE radiopaco da 5fr. lungo 72cm catetere in nylon armato radiopaco da 5fr. lungo 90cm con curva multipurpose. Sterile e monouso.

R54) SET X ACCESSO INTRAEPATICO TRANSGIUGULARE N 10

Set di Rosch-Uchida per accesso intraepatico transgiugulare composto da un ago per accesso modificato da 14g lungo 52cm, catetere in TFE radiopaco, coassiale all'ago transgiugulare, da 9fr, introduttore flexor armato anti inginocchiamento con valvola lungo da 10fr. lungo 40.0cm, dilatatore in polietilene da 12 Fr, catetere in nylon armato radiopaco da 5fr. con curva multipurpose e punta distale morbida e atraumatica, catetere in TFE radiopaco da 5fr. lungo 80cm con configurazione della punta VAN ANDEL, dilatatore radiopaca da 11fr. lungo 20cm,

guida curva Necton in acciaio inox rivestita in TFE da .35inch lunga 190cm, guida retta extra rigida di Amplatz in acciaio inox rivestita in TFE da .035inch. lunga 190cm. Sterile e monouso.

R55) SET X ACCESSO INTRAEPATICO TRANSGIUGULARE ROSS MODIFICATO

Set di Ring per accesso intraepatico transgiugulare composto da un ago per accesso modificato Ross da 16g lungo 52cm, catetere in TFE radiopaco, coassiale all'ago transgiugulare, da 9fr, introduttore flexor armato anti inginocchiamento con valvola lungo da 9fr. lungo 38.5cm, dilatatore in polietilene, catetere in nylon armato radiopaco da 5fr. con curva multipurpose e punta distale morbida e atraumatica, catetere in TFE radiopaco da 5fr. lungo 80cm con configurazione della punta VAN ANDEL, dilatatore radiopaca da 11fr. lungo 20cm, guida curva Necton in acciaio inox rivestita in TFE da .35inch lunga 190cm, guida retta extra rigida di Amplatz in acciaio inox rivestita in TFE da .035inch. lunga 190cm. Sterile e monouso.

R56) SET X TIPSS

Set per TIPSS composto da un catetere in nylon da 5fr lungo 65cm compatibile con guida .035inch con configurazione della punta TIPS, catetere in nylon da 5fr lungo 80cm compatibile con guida .035inch con configurazione della punta VPPC con 8 fori laterali, guida di Amplatz ultra stiff rivestita in TFE da .035inch lunga 180cm punta a J da 3mm, guida idrofilia Roadrunner da .035inch lunga 145cm, catetere per angioplastica periferica da 5fr. lungo 80cm compatibile con guida .035inch. con diametro del palloncino gonfiato 8mm e lunghezza palloncino 4cm, catetere per angioplastica periferica da 7fr. lungo 80cm compatibile con guida .038inch, con diametro del palloncino gonfiato 10mm e lunghezza palloncino 4cm, due morsetti a coccodrillo, un righello per misurazione, completo di set d'introduzione per TIPSS. Sterile e monouso.

R57) SET X BIOPSIA BILIARE TRANSLUMINALE

Set per biopsia transluminale dei dotti biliare, composto da un sistema d'accesso percutaneo a tre pezzi con guida in nitinol da .18inch lunga 60cm e punta in platino, pinza biotica in acciaio con rivestimento in ptfe da 5.2fr lunga 60cm e volume massimo di prelievo di 2.25mm³, introduttore armato antikinking da 7fr. lungo 30cm con banda radiopaca, catetere per manipolazione biliare idrofilico armato da 5fr lungo 40cm, guida Newton retta in acciaio inox. 035inch lunga 145 ed una guida Roadrunner in nitinol idrofilica da .035inch lunga 150cm con punta rastremata da 11cm con punta floppy angolata da 3cm. Sterile e monouso.

R58) SET X EROGAZIONE FARMACO

Kit procedurale composto da un catetere da 5,4fr per l'erogazione intelligente del farmaco con dispositivo endovascolare microsonico e trasduttore ad ultrasuoni con zona di trattamento da 6 a 50 cm lunghezza del catetere da 106cm e 135cm. L'azienda dovrà fornire, in uso gratuito, apparecchiatura ad ultrasuoni completa di accessori.

R59) SISTEMA DI TERMOABLAZIONE A RADIOFREQUENZE

Set catetere a radiofrequenza per vasi sanguigni con reflusso venoso composto da un catetere in PVC con estremità riscaldante in acciaio inox con diametro dell'estremità da 6.6fr completo di cavo di connessione, nelle seguenti misure:

lunghezza inseribile 45cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 10mm

lunghezza inseribile 45cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 15mm

lunghezza inseribile 45cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 20mm

lunghezza inseribile 45cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 30mm

lunghezza inseribile 60cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 70mm
lunghezza inseribile 70cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 70mm
lunghezza inseribile 90cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 70mm
lunghezza inseribile 100cm lunghezza estremità del catetere riscaldante 70mm

L'azienda dovrà fornire in uso gratuito l'apparecchiatura necessaria al funzionamento di quanto richiesto.

Aghi monopunta raffreddati internamente, con termocoppia. Varie misure