

ELENCO DISPOSITIVI MEDICI PER PROCEDURE DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

Lotto 1

Particelle per embolizzazione di vasi che alimentano i tumori maligni ipervascolarizzati e per la somministrazione di una dose locale, controllata e costante di doxorubicina, in siti tumorali.

Caratteristiche: sterile, monouso, costituito da particelle in alcool polivinilico, biocompatibili, idrofile e non riassorbibili.

Misure: disponibili in diametri diversi.

Lotto 2

Sistema liquido embolizzante per embolizzazione di lesioni vascolari periferiche e neurovascolari, incluse le malformazioni arterovenose e le neoplasie ipervascolari.

Caratteristiche: sistema embolizzanti, liquido non adesivo, composto da copolimero etilene vinil alcol, dissolto in dimetilsolfossido, e da polvere di tantalio micronizzata in sospensione usata come mezzo di contrasto per la visualizzazione fluoroscopica.

Il sistema comprende:

- ◆ una fiala di liquido embolizzante,
- ◆ una fiala di DMSO,
- ◆ due siringhe da 1 ml per l'infusione del liquido embolizzante,
- ◆ una siringa da 1 ml per il DMSO.
- ◆ un microcatetere compatibile per l'infusione di DMSO
- ◆ adattatore per l'interfaccia catetere-siringa

Varie formulazioni

Lotto 3

Particelle disidratate per embolizzazione a secco indicate nell'embolizzazione dei vasi sanguigni nel carcinoma epatocellulare e della metastasi epatica.

Caratteristiche: microsferi biocompatibili, idrofile, non riassorbibili ed espandibili che si adattano alla forma della sede da trattare gonfiandosi al momento in cui vengono esposte alle soluzioni acquose.

Misure: disponibili in diametri diversi.

Lotto 4

Microsfere per embolizzazione in siringa preriempita indicate nell'embolizzazione dei vasi sanguigni dei tumori ipervascolarizzati, nell'embolizzazione metastatica e nell'embolizzazione di malformazioni arterovenose.

Caratteristiche: microsferi biocompatibili, idrofile, non riassorbibili, costituite da un polimero acrilico, calibrate con precisione ed impregnate di gelatina. Con siringa in policarbonato da 20 ml a punta luer lock standard, tappo a vite e stantuffo in plastica. Guarnizione stantuffo in elastomero a tre sporgenze. La siringa contiene 1 o 2 ml di microsferi in soluzione NaCl 0,9% sterile ed apirogeno.

Varie formulazioni

Lotto 5

Spirali amagnetiche per embolizzazione dei vasi e trattamento endovascolare delle fistole e malformazioni artero-venose.

Caratteristiche: in materiale amagnetico, radiopaca RM, provviste di barbs in dacron. Confezione monouso sterile. Corpo della spirale dimensione 0,35 Inch circa.

Misure: varie

Lotto 6

MICROSPIRALI per embolizzazione dei vasi.

Caratteristiche: in platino, flessibile, facilmente rilevabile in ambito radiografico, con fibre sintetiche disposte ad una certa distanza l'una dall'altra per aumentare al massimo la trombogenicità.

Misure: varie

Lotto 7

Kit per il recupero e l'estrazione di corpi estranei dal sistema cardiovascolare e dai visceri cavi.

Il kit comprende:

- ◆ un cappio formato da un cavo di nitinol e da un cappio in tungsteno placcato d'oro
- ◆ un catetere rigido dotato di una fascia di punti di repere radiopaca al platino-iridio.

Misure: varie.

Lotto 8

SISTEMA per il recupero e l'estrazione di corpi estranei dal sistema cardiovascolare e dai visceri.

Caratteristiche: consiste in tre cappi intrecciati, realizzati in Nitinol superelastico che permette l'introduzione degli anelli attraverso i cateteri senza assoggettare il dispositivo ad alcuna deformazione.

Misure: varie.

Lotto 9**DISPOSITIVO DI GONFIAGGIO PER CATETERE**

Caratteristiche: sterile, monouso, formato da uno stantuffo filettato e un meccanismo di bloccaggio, azionabili a mano tramite un fermo. Al dispositivo è accluso un manometro, con un quadrante da 0-26 atm/bar (0-2 634 kPa), una siringa da 20ml (cc) e un tubo di collegamento.

Lotto 10

CONNETTORE sterile, monouso, con valvola emostatica e tubo collaterale, a perfetta tenuta.

Pezzi 50

Lotto 11

Cateteri angiografici per sostanze radiopache ed agenti terapeutici da utilizzare nella diagnosi in siti selezionati del sistema vascolare.

Caratteristiche: cateteri idrofili, sterili, in poliuretano, lunghezza 80 cm circa, compatibili con guide da 0.038". In confezioni monouso sterili.

Misure e conformazioni: varie

Pezzi 100 per misura.

Lotto 12

Cateteri angiografici per sostanze radiopache ed agenti terapeutici da utilizzare nella diagnosi in siti selezionati del sistema vascolare.

Caratteristiche: cateteri idrofili, sterili, apirogeni, monouso, flessibili, in poliuretano, compatibili con guide da 0.038", lunghezza 100 cm circa, con punta idrofila da 40 cm circa.

In confezioni monouso sterili.

Misure e conformazioni: varie

Lotto 13

Cateteri angiografici per sostanze radiopache ed agenti terapeutici da utilizzare nella diagnosi in siti selezionati del sistema vascolare.

Caratteristiche: cateteri idrofili, sterili, apirogeni, monouso, flessibili, in poliuretano, compatibili con guida da 0.038", lunghezza 100 cm circa. In confezioni monouso sterili.

Misure e conformazioni: varie

Lotto 14

Catetere coassiale per procedure angiografiche superselettive e terapie intravascolari ed extracraniche.

Caratteristiche: catetere angiografico idrofilo in poliuretano rinforzato con maglia in tungsteno, superficie esterna liscia ed atraumatica, LATEX FREE, ampio lume interno, estremità distale flessibile con trattamento idrofilo esterno, punta aperta, estremità prossimale con attacco Luer-Lock, marcatura radiopaca con guida da 0.021" angolata a 70°, lunghezza 130 cm circa.

In confezioni monouso sterili.

Misura punta 2,7 Fr., 2,4 Fr., 2,9 Fr, per alti flussi.

Lotto 15

Catetere di drenaggio per nefrotomia percutanea e biliare.

Caratteristiche: catetere sterile, apirogeno, monouso, con punta “P” non bloccata a quattro fori, rivestimento idrofilo, raccordo luer lock, cannula metallica d’irrigidimento, cannula flessibile con otturatore, calotta di setto.

Misura: varie

Lotto 16

Catetere di drenaggio pluriuso percutaneo di ascessi, nefrostomia ed altri fluidi.

Caratteristiche: catetere sterile, apirogeno, monouso, con rivestimento idrofilo, cannula metallica d’irrigidimento, cannula flessibile con otturatore, con MINISPIRALINA terminale.

Misure: varie.

Lotto 17

Catetere di drenaggio percutaneo biliare interno – esterno, radio-opaco, biocompatibile, con mandrino metallico.

Misure: varie

Lotto 18

Guide angiografiche per cateterismo vascolare.

Caratteristiche: sterili, apirogene, monouso, idrofile in poliuretano e nitinol, angolate .

Angolo della punta 45°, diametro 0.035” (0.89 mm), punta flessibile da 3 cm circa.

- ◆ Voce 1: lunghezza 150 cm circa,

- ◆ Voce 2: lunghezza 180 cm circa,

Lotto 19

Guide angiografiche per cateterismo vascolare

Caratteristiche: sterili, apirogene, monouso, idrofile in poliuretano e nitinol, angolate .

Angolo della punta 45°, lunghezza 150 cm circa, diametro 0.035” (0.89 mm), punta flessibile da 8 cm circa.

Lotto 20

Guide angiografiche per cateterismo vascolare

Caratteristiche: sterili, apirogene, monouso, idrofile in poliuretano e nitinol, angolate .

Angolo della punta 45°, diametro 0.035” (0.89 mm), punta flessibile da 3 cm circa

Voce 1: lunghezza 180 cm circa

Pezzi 100

Voce 2: lunghezza 260 cm circa.

Lotto 21

FILO GUIDA indicato nelle procedure di angioplastica percutanea per guidare i cateteri dilatativi a palloncino o i sistemi stent verso il vaso target o il graft artificiale in regioni diverse da quelle cerebrali, carotidee o cardiache.

Caratteristiche: avvolta da una spirale in acciaio inossidabile radiopaca che le conferisce una buona visibilità ed una buona preformabilità. La spirale è ricoperta da un rivestimento in polimero idrofilo o in silicone.

Misure: varie.

Lotto 22

FILO GUIDA per dirigere il catetere nel punto anatomico desiderato durante le procedure di diagnostica o interventistica.

Caratteristiche: dispositivo sterile, apirogeno, monouso con rivestimento idrofilo, che ne facilita lo scorrimento all’interno del catetere.

Misure: varie.

Lotto 23

FILO GUIDA per l’introduzione o il cambio di cateteri da drenaggio

Caratteristiche: guida angolata con anima interna fissa, sterile, monouso, rivestite in teflon.

Misura 035/180.

- ◆ Voce 1: con punta dritta,
- ◆ Voce 2: con punta J

Lotto 24

FILO GUIDA MANOVRABILE per raggiungere e attraversare lesioni stenotiche prima dell'introduzione di un catetere dilatatore a palloncino e/o di uno stent.

Caratteristiche: dispositivo sterile (ETO), apirogeno, monouso. Costituito da un corpo prossimale in acciaio inox, rivestito in PTFE, terminante con una punta distale affusolata, molto flessibile e adattabile. La punta consiste in una spirale a molla radiopaca in tungsteno, placcata in oro, disposta intorno a un'anima interna in acciaio inox.

Misure: varie.

Lotto 25 GUIDA

FILO GUIDA che permette il posizionamento di un catetere nel corso di procedure diagnostiche o interventistiche intravascolari.

Caratteristiche: sterile, monouso, flessibile con punta distale in platino preformabile e altamente radiopaca. In confezioni sterili.

Misure: varie

Lotto 26

Guide angiografiche idrofile per microcatetri da Neuroradiologia con 2 Tip-marker.

Caratteristiche: in platino con rivestimento idrofilo e con dispositivo di rilascio termomeccanico, che consente di impiantare spirali in sedi anatomiche difficili, da utilizzare nel trattamento endovascolare di aneurismi e patologie vascolari o embolizzazione di vasi di piccolo calibro.

Misure: varie

Lotto 27

Guida passiva per l'accesso invasivo guidato ai tessuti da esaminare e/o trattare.

Caratteristiche: dispositivo progettato per mantenere la posizione degli aghi che pesano meno di 20 grammi e sono più corti di 30 cm.

Misure: 14 G (colore verde) ago raccomandato 14,15 G

17 G (colore rosa) ago raccomandato 17,18 G

20 G (colore giallo) ago raccomandato 20,21 G

Lotto 28

Dilatatori fasciali radiopachi per dilatare i tessuti prima di introdurre il catetere per cutaneo con tecnica Seldinger.

Caratteristiche: sterile, apirogeno, monouso in polietilene rigido, caratterizzato da una rastremazione nella parte terminale.

Misure: varie.

Lotto 29 INTRODUTTORI

Introduttore per l'inserimento di palloncini, cateteri a punta chiusa e cateteri a punta non rastremata o di altri dispositivi diagnostici o interventistici.

Caratteristiche: con valvola, progettati per agire come guaine di guida e/o guaine d'inserimento.

- ◆ Voce 1: con banda radiopaca incorporata nel materiale della guaina atta a identificare la posizione della punta distale della guaina stessa

Varie lunghezze e diametro.

Pezzi: 10 per misura

- ◆ Voce 2: disponibili con rivestimento idrofilo, che fornisce una superficie sdruciolevole per agevolarne l'inserimento.

Varie lunghezze e diametro.

Lotto 30 INTRODUTTORE

Introduttore - guida per angioplastiche periferiche per interventi su arterie renali.

Caratteristiche: Introduttore dotato di marker radiopaco all'estremità distale, con rivestimento idrofilo nei 5 cm distali, punta atraumatica, con valvola emostatica quadricuspide, dilatatore in nylon. Compatibile con guide da 0.038''

- ◆ Voce 1: a punta dritta

Misure: vari

- ◆ Voce 2: a punta multi-purpose
- Misure: varie
- ◆ Voce 3: a punta hockey stick
- Misure: varie

Lotto 31

KIT INTRODUTTORE II indicato per facilitare il passaggio dei cateteri angiografici, con elettrodo, a palloncino e simili.

Caratteristiche:

Il kit comprende:

- ◆ un introduttore con una valvola emostatica unidirezionale e tubicino laterale alla cui estremità è fissato un rubinetto a tre vie;
- ◆ un dilatatore;
- ◆ una miniguia: di lega super-elastica, con rivestimento in materiale emorepellente;
- ◆ una siringa da 2,5 ml;
- ◆ una ago metallico.

Lotto 32

Catetere a palloncino per occlusione.

Misure diametro: da 8 mm circa a 11 mm circa.

Misure: 5 Fr Lunghezza 100 cm

Lotto 33

Cateteri a palloncino a basso profilo per angioplastica di stenosi vascolari in vasi periferici.

- Voce 1: per angioplastica di stenosi vascolari in vasi periferici

Misure: varie.

Pezzi 50 per misura

- Voce 2: per angioplastica di stenosi biliari

Misure: varie.

Lotto 34

Protesi vascolare interna per il trattamento patologie occlusive, di aneurismi arteriosi periferici e traumi.

Caratteristiche: autoespandibile, flessibile, radiopaco.

Misure: varie.

Lotto 35

Protesi per ostruzioni biliari.

Caratteristiche: autoespandibile, flessibile, radiopaco.

Misure: varie.

Lotto 36

Sistema impiantabile (Port-a-cath) a basso profilo, in polisulfone e titanio, con catetere rastremato in poliuretano, completo di set per l'introduzione.

- ◆ Voce 1: per l'infusione intrarteriosa di farmaci

Misura: varie

- ◆ Voce 2: per l'infusione venosa di farmaci

Misura: varie

Lotto 37

Sistema emostatico percutaneo.

Caratteristiche: costituito da un' ancora di fissaggio endoluminare, una spugna di collagene epivascolare e filo di sutura. Sono tutti elementi assorbiti entro 90 giorni dal loro posizionamento, latex-free e MRI compatibili.

Misure 6Fr, 8Fr.

Lotto 38 Valvola emostatica

Valvole emostatiche antireflusso per cateteri da vari Fr, con rubinetto a tre vie, connettore luer lock.

Lotto 39

Dispositivo emostatico per il controllo rapido del sanguinamento indicata per ferite emorragiche dovute a piccola chirurgia, a punture arteriose, a cateterizzazioni percutanee anche in pazienti in terapia e accelera localmente il processo emostatico.

Caratteristiche: compressa sterile in poli-N-acetilglucosamina

Misure 3x3 cm

Lotto 40

Guanti chirurgici anti-rx, sterili, monouso per la protezione delle mani dell'operatore.

Misure: varie.

Lotto 41

Mandrino di torsione per guide angiografiche da 0.012" a 0.038" con meccanismo ad avvitanamento.

Lotto 42

Siringhe per iniettore angiografico in dotazione

Caratteristiche: sterile, monouso da 250 cc.

Lotto 43

Endoprotesi biliari in poliuretano.

Misure varie

Lotto 44

Aghi per biopsie pluriviscerali utilizzato per prelievi citologici, aspirazione di cisti, iniezione percutanea di alcool e mezzi di contrasto.

Caratteristiche: ago di Chiba (o Chiba modificato) sterile, apirogeno, monouso, completo di tacche di profondità, fermo e marker ecogeno realizzato sul mandrino per minimizzare i fenomeni di insemminazione di cellule cancerogene sul tessuto sano. In confezioni singole.

Voce 1: lunghezza 20 cm, punta Chiba modificato a meno di 25° non tranciante

Voce 2: lunghezza 15 cm a punta Chiba modificato a meno di 25° non tranciante

Voce 3: lunghezza 10 cm a punta Chiba modificato a meno di 25° non tranciante

Lotto 45

Aghi per biopsie transvaginali con punta non tranciante minore di 25°.

Misure: 21 G , lunghezza 30 cm

Lotto 46

Aghi per biopsie tac-guidate con e punta tranciante per aspirazione.

Misure: 22 G , lunghezza 30 cm

Lotto 47

AGO ARTERIOSO per accesso al sistema periferico, a strutture canalicolari, a cavità corporee, a lesioni solide e destinato alla somministrazione di sostanze liquide durante procedure interventistiche, diagnostiche, prelievo di campioni biotipici, in connessione con dispositivi medici attivi e non attivi.

Caratteristiche: ago arterioso con alette staccabili. In confezione sterile monouso.

Misure: 18G x 7 cm

Lotto 48

Aghi introduttori vascolari senza mandrino con punta tipo Quinke e camicia atraumatica.

Misure: 18G x 150 mm.

Lotto 49

Aghi elettrodi per termoablazione monopolari di calibro sottile con parte esposta estraibile e configurata a ricciolo. Misure: cm 20 e cm 12

Lotto 50

Aghi elettrodo per termoablazione bipolari 15 G, punta trocar

Voce 1: lunghezza dell'asta 100 mm, lunghezza elettrodo 20 mm, 30 mm, 40 mm.

Voce 2: lunghezza dell'asta 150 mm, lunghezza elettrodo 20 mm, 30 mm, 40 mm.

Voce 3: lunghezza dell'asta 200 mm, lunghezza elettrodo 20 mm, 30 mm, 40 mm.

Voce 4: lunghezza dell'asta 250 mm, lunghezza elettrodo 30 mm, 40 mm.

Lotto 51

➤ Voce 1: **Kit sterile per esame vie biliari** preassemblato composto da:

- a. 1 cuffia 45x60x17 cm circa
- b. siringhe L/L da: 3ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml (2 per misura).
- c. 50 compresse di garza 10 x 10 cm a 8 strati
- d. 1 bisturi monouso fig. 11
- e. 1 bicchiere graduato cm 7 (240 ml)
- f. 1 ciotola cm 10.5 (250 ml)
- g. 1 ciotola cm 12.5 (400 ml).
- h. 2 ciotole cm 24 con ferma guida da 2000 ml
- i. 1 ciotola cm 28 (5000 ml)
- j. 1 rubinetto a 3 vie (1050 PSI)
- k. 1 telo angiografico cm 190x320, 2 fori adesivi, 2 bande laterali trasparenti.
- l. 2 teli biaccoppiato cm 75 x 90 con lato adesivo sul lato da 90 cm.
- m. 1 traversa cm 60 x 90
- n. 1 dispositivo torsione guida

➤ Voce 2: **Kit sterile per angiografia** preassemblato composto da:

- a. siringhe L/L da: 3ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml (2 per misura).
- b. 50 compresse di garza 10 x 10 cm a 8 strati
- c. 1 bisturi monouso fig. 11
- d. 1 bisturi monouso fig. 20
- e. 1 siringa 150 ml per iniettore Angiomat 6000
- f. 1 prolunga armata in poliuretano lunghezza 120 cm (p. max. 1200 PSI)
- g. 1 deflussore
- h. 1 bicchiere graduato cm 7 (240 ml)
- i. 1 ciotola cm 10.5 (250 ml)
- j. 1 ciotola cm 12.5 (400 ml).
- k. 2 ciotole cm 24 con ferma guida da 2000 ml
- l. 1 ciotola cm 28 (5000 ml)
- m. 3 rubinetti a 3 vie (1050 PSI)
- n. 1 ago introduttore G 18 / 70 mm
- o. 1 telo biaccoppiato avvolgente cm 150 x 150
- p. 1 telo angiografico cm 190 x 320, 2 fori adesivi, 2 bande laterali trasparenti.
- q. 2 teli biaccoppiato cm 75 x 90 (lato adesivo cm 90)
- r. 1 introduttore percutaneo 5 Fr con valv., guida 3 mm J .038" x 45 cm
- s. 1 dispositivo torsione guida
- t. 1 traversa 60 x 90 cm
- u. 1 camice XL sterile
- v. 1 camice L sterile
- w. 1 cuffia cm 60

Lotto 52

Catetere pluriforato con punta dritta che permettono la perfusione arteriosa e il recupero venoso indicati nella "perfusione d'arto" e nella "dialisi di fegato" .

Misure: varie

Lotto 53

Spirali embolizzanti in platino di piccolo calibro compatibili con i micro-cateteri in dotazione.

Misure: varie

Pezzi 10 per misura

Lotto 54

Catetere pluriforato con punta pig tail che permettono la perfusione arteriosa di mezzo di contrasto ad altissima pressione.

Misure: varie

Lotto 55

Sistema di recupero corpi estranei.

Caratteristiche: sistema di recupero corpi estranei a pinza.

Lotto 56

Catetere monolume, sterile, monouso, latex free, rivestito esternamente di materiale lubrificante che consente di accedere con minimo attrito al sistema vascolare distale mediante un catetere guida. Indicato per la somministrazione di agenti diagnostici e per il rilascio di agenti terapeutici. Caratterizzato da una rigidità graduale del corpo: punta radiopaca flessibile e sezione prossimale semirigida. Provvisto di raccordo Luer per il collegamento di accessori.

Misure: varie

Lotto 57

Sfere in resina con radio-composto destinate alla Radio-embolizzazione epatica.

Lotto 58

Ago introduttore guida angiografica.

Caratteristiche: ago ultrasottile con punta tipo Quincke sfaccettata utilizzato per l'accesso percutaneo arterioso profondo.

Lunghezze: varie

Lotto 59

Microguida da scambio.

Caratteristiche: microguida che consente la sostituzione di un catetere senza perdere la tenuta del vaso sede dell'intervento, compatibile con i microcatetere in dotazione, ultrasottile, piccolo calibro, molto lunga,

NOTA BENE: Tutte le misure presenti nell'elenco sono da intendersi come <<...circa>>.

Le aziende possono proporre prodotti aventi caratteristiche di equivalenza o di succedaneità rispetto alle caratteristiche riportate in elenco.