

## **Materiale specialistico di radiologia interventistica occorrente alla UOC Radiodiagnostica**

Fabbisogno annuale

**LOTTO N. 1** Aghi per puntura arteriosa 100 pz  
Aghi monopezzo per puntura arteriosa 18G x 7 cm accetta guida 0.38

**LOTTO N. 2** Siringhe per iniezione manuale di mdc 100 pz  
Siringhe per iniezione manuale di mdc 6, 8, e 10ml, impugnatura ad anelli, attacco lue

**LOTTO N. 3.** KIT STERILE PER ANGIOGRAFIA 200 pz

Composizione:

n. 1 telo in TNT avvolgente il kit che serve da copricarrello cm 120x240 assorbente all'interno ed impermeabile all'esterno.

n. 2 spugna con manico per disinfezione della cute

n. 2 cuffie per intensificatore da 120 cm di diametro

n. 1 copriparatia mobile

n. 1 tovaglietta assorbente

n. 2 siringhe 2,5 ml LL

n. 2 siringhe 10 ml (1 attacco cono e 1 attacco L.L.)

n. 2 siringhe 20 ml attacco L.L.

n. 1 ciotola diametro 28-30 cm, h. 10-12cm

n. 3 ciotole diametro 10 cm circa di colori differenti

n. 20 garze 10x10cm

n. 1 bisturi n. 11

n. 1 telo per angiografia in TNT con fori femorali adesivi e con fori radiali e con rinforzo superassorbente cm 200x350 con bande laterali trasparenti e assorbente in tutta la superficie;

n. 2 camici sterili in TNT superassorbenti mis.L ed XL

n. 1 vassoio di cm 32x27x10

n. 1 ago ipodermico da 18 G

n. 1 ago ipodermico da 20 G

n. 1 ago ipodermico da 22 G

n. 1 copri maniglia scialitica

n. 1 pinza fermatelo

n. 1 set etichette adesive colorate

**LOTTO N. 4** Kit sterile per ecografia 200 pz  
composto da copri sonda convex lungh 1,2 m, elastici e gel

**LOTTO N. 5** rubinetto a 1 via 200 pz  
con apertura e chiusura ON/OFF utilizzabile con un solo movimento del pollice, trasparente con lume interno compatibile con guida fino a 0.045. Possibilità di chiusura con guida all'interno; puo'essere utilizzato come torquer

**LOTTO N. 6** valvola emostatica a Y Tuohy Borst 100 pz  
alta pressione chiusura a vite accetta catetere fino a 7F

**LOTTO N. 7** Introduuttori vascolari accesso femorale 200 pz

Introduttore a parete sottile e radiopaca. Dilatatore in polipropilene con punta rastremata flessibile e radiopaca. Valvola emostatica quadri cuspidi, in puro silicone, taglio a croce. Transizione dilatatore introduttore lunga a bassissima scanlatura. Dotato di anello di sutura orientabile girevole. Miniguia metallica. Tappo/manico con blocco a scatto. Codice di colore.

- Kit introduttore lungo cm10, dilatatore, con miniguia in nitinol e poliuretano lunga 45 cm. Misure da 4 Fr a 11 Fr
- Kit introduttore lungo 25 cm dilatatore, con miniguia angolata in nitinol, poliuretano e rivestimento idrofilo lunga 80 cm. Misure da 5 Fr a 11 Fr.

**LOTTO N. 8** Introduttore vascolare radiale 50 pz

profilo ultra basso nei calibri da 4 a 7 F e lunghezze 10 e 16 cm, miniguia 0.021 acciaio/nitinol

**LOTTO N. 9** Introduttore idrofilico radiale a lume maggiorato 50 pz

Introduttore per accesso radiale con rivestimento idrofilico in M Coat da 5 F. Compatibilità introduttore 5 F. Lume maggiorato con catetere guida 6 F. Disponibilità di kit di accesso con ago cannula o kit con ago in metallo. 20Gx51mm con miniguia in plastica 0.025"x45/80cm o metallica 0.025"x45/80cm. 22Gx32mm con miniguia in plastica 0.025"x45

**LOTTO N. 10** Introduttore idrofilico Radiale 5/6F 50 pz

- Introduuttori disponibili nella lunghezza di 12,19,24 cm (1 pz.)

- Dilatatore rastremato. (1 pz.)

- Ago da 21g lungo 4cm che permette l' introduzione di guide max 0.018". Impugnatura quadrata che facilita la manipolazione e freccia indicante la corretta direzione per effettuare la puntura. (1 pz.)

- Guida da 0.018 in NITINOL con punta in PLATINO lunghezza 50 cm per introduuttori da 12 cm e lunghezza 80 cm per introduuttori da 19-24 cm (1 pz.)

**LOTTO N. 11** Introduttore valvolato armato - 50 pz

Set introduzione, armato, idrofilico e radiopaco di Ansel, resistente al kinking ed alle compressioni, lunghezze da 45, 55, 90 e 110cm, diametro 4, 5, 6, 7, 8, 10 e 12F., valvola tuohy borst, accetta guida da .018/.035inch, .018/0.38inch. e .035inch, banda radiopaca in punta per selettiva renale, possibilità di avere anche per il 7, 8, 10 ed il 12fr il dilatatore ad elevata flessibilità. Sterile monouso.

**LOTTO N. 12** Introduuttori – guida per angioplastiche periferiche 40 pz

Introduttore per interventi su arterie periferiche con camicia in nylon, spirale metallica a filo piatto in acciaio e strato interno in PTFE. Marker radiopaco all'estremità distale costituito da anello in oro. Valvola emostatica quadricuspidi in silicone. Dilatatore in nylon compatibile con guida da 0,038". Punta atraumatica 5 Fr - 6 Fr - 7 Fr lunghezze da 45cm a 90 cm, curve HOCKEY STICK – MULTIPURPOSE – DRITTA – LIMA - RDC.

**LOTTO N. 13** Guide angiografiche idrofiliche 200 pz

Guide angiografiche a flessibilità standard in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento esterno con polimero idrofilo "M Coat", in struttura monopezzo nelle seguenti tipologie: Lunghezza 120 – 150 – 180 cm. Punta flessibile 1 – 3 – 5 cm – dritta ed angolata a 45°  
Diametro: 0,18" – 0,25" – 0,032" – 0,035" – 0,038".

**LOTTO N. 14** Guida Amplatz super stiff 100pz

Guide per interventistica extravascolare tipo Amplatz super stiff

Guida teflonata, con anima interna larga piatta in acciaio senza saldatura , gradualmente rastremata. Rivestimento esterno in PTFE a punta floppy 1cm e da 6 cm, a punta retta o a punta J. Diametro da 0,035 e 0,038, lunghezza da 145 e 260 cm.

**LOTTO N. 15** Guide angiografiche teflonate 50 pz

Guide metalliche teflonate anima fissa con punta dritta e a J 0,035" lungh. almeno 150 e 260 cm

**LOTTO N. 16** Guida 0.014 50 pz

Guida 0.014 lunghezze 182 e 300 cm guida punta dritta, angolata preformabile rivestita con polimero e rivestimento idrofilo, anima in scitanium. Punta distale in tungsteno radiopaco e preformabile prossimale rivestite in PTFE, punta lunga 11 cm 3 gr., punta rastremata x 3 e 6 gr.

**LOTTO N. 17** Guida 0.18 50 pz

150 , 200 e 300 cm , punta preformabile per l'utilizzo in vasi di piccolo calibro , teflonate , flessibile e con punta preformabile da 8/12/20 cm, con rivestimento idrofilo solo in queste porzioni. Rivestimento ICE anima interna in scitanium , punta radiopaca e preformabile nella parte distale di 1 cm.

**LOTTO N. 18** Guida 0.014 e 0.016 ipotubo in nitinol 50 pz

rivestimento idrofilico scivoloso nel tratto distale, in PTFE sul segmento in acciaio inox; punta in platino-tungsteno altamente radiopaca;lungh da 140 a 300 cm,punta dritta o angolata

-

**LOTTO N 19** Cateteri vascolari diagnostici 200 pz

c.diagnostici armati 4 e 5 F, 0.038", resistenti al lipiodol, lungh da 40 a 125 cm

Curve varie compreso Bern 4F 40 cm

**LOTTO N. 20** Cateteri diagnostici vascolari idrofili 4/5F corti 50 pz

Cateteri in poliuretano e poliammide da 65 e 80 cm con armatura interna al corpo catetere ad esclusione della punta, 32 fili per il 4 Fr e 16 fili per il 5Fr. Rivestimento con polimero idrofilo "M Coat" nella parte distale. Marcatura interna in tungsteno per il 5 Fr e in solfato di bario per il 4 Fr. Compatibile con guida da 0,038". Fino a 1000 psi di pressione. Curve varie

**LOTTO N. 21** Cateteri diagnostici vascolari idrofili 4/5F lunghi 50 pz

Cateteri in poliuretano e poliammide da 100 , 110 e 150 cm con armatura interna al corpo catetere ad esclusione della punta, 32 fili per il 4 Fr e 16 fili per il 5Fr. Rivestimento con polimero idrofilo "M Coat" nella parte distale. Marcatura interna in tungsteno per il 5 Fr e in solfato di bario per il 4 Fr. Compatibile con guida da 0,038". Fino a 1000 psi di pressione. Curve varie

**LOTTO N. 22** Cateteri guida - 100pz

Cateteri guida 6F lume interno 0.70, lunghi 55, 90, 95 e 125 cm in base alle curve. La punta "softip", deve essere perfettamente radio-opaca

**LOTTO N. 23** Microcatetere idrofilo 10 pz .

Voce a:

microcatetere coassiale superselettivo 2,7 Fr semidrofilo, con armatura elicoidale in tungsteno a disegno variabile, con guida idrofila rivestita in M COAT da 0,021" con punta spiralata in oro e unita al catetere da un sistema monoblocco esclusivo, per il distretto epatico o altre ramificazioni del tronco aortico. Disponibile con marker radiopaco singolo e punta da 2,8 Fr

Voce b:

microcatetere coassiale superselettivo 2,4 Fr semidrofilo, con armatura elicoidale in tungsteno a disegno variabile, compatibile con guida da 0,018", per il distretto periferico in generale, dall'extracranico agli arti inferiori.

Voce c:

microcatetere 2,0 Fr superselettivo semiidrofilo, con armatura elicoidale in tungsteno a disegno variabile, compatibile con guida 0.16

**LOTTO N. 24** Microcatetere ad alto flusso 50 pz

Microcatetere ad alto flusso costituito da tre strati coestrusi a durometria variabile con rivestimento in hydropass negli ultimi 65 cm e markers distale in platino-iridio; calibro est 3 Fr. distale 2.8 Fr, lume interno 0.027. lunghezze 105/115/135/150 cm con punta non armata da 10/20 cm compatibile con guida 0.18 portata 800 psi.

Lume interno rivestito in PTFE con armatura in Vortec plus nello strato centrale. Connettore tipo Venturi, calibro compatibile con l'introduzione di contour sino a 500 micron e embosfere sino a 900 micron. Nel kit deve essere presente una guida 0.16 tipo fathom con rivestimento in ICE 0.16 premontata sul catetere ed un introduttore per micro guide compreso di un torque.

**LOTTO N. 25** Microcatetere in nitinol 10 pz

Lume interno 0.021" e 0.027" precaricato con filo guida 016 punta dritta preformabile, Bern, J tip, Swan Neck, lunghezza del microcatetere 105/130/155 cm, 1200 PSI

**LOTTO N. 26** Microcatetere per embolizzazione 25 pz

Micro catetere per mezzo di contrasto, embolizzanti o chemioterapici, calibro da 3F 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.

**LOTTO N. 27** Microcatetere armato 10 pz

per accessi superselettivi con profilo distale esterno 2.0 e lume interno compatibile con spirali 0.021".Lunghezza fino a 175 cm .Possibilità di punta preformabile.

**LOTTO N. 28** Torque Vises 100 pz  
per guide 0.025-0.038

**LOTTO N. 29** Stent Venoso 10 pz  
metallico autoespandibile in Nitinol celle chiuse ,interconnessioni flessibili progettate in modo specifico per l'anatomia venosa;marker distale radiopaco per un rilascio controllato; calibro da 12 a 16 mm , lunghe da 60 a 120 mm compatibile con introduttore 9F,guida 0.035".

**LOTTO N. 30** Filtro cavale rimovibile 3 pz  
in nitinol autoespandibile con possibilità di posizionamento per via giugulare femorale e antecubitale. Il filtro deve essere provvisto di sistema antimigrazione e di uncino distale per consentirne la rimozione con qualsiasi sistema di recupero. Deve poter essere utilizzato in v.cava fino a 30 mm di diam.

**LOTTO N. 31** SISTEMA DI EMOSTASI a bracciale 50 pz  
per accesso radiale distale DX E SIN (alla tabacchiera). Visione continua dell'accesso arterioso e modulazione della pressione di compressione tramite insufflamento con siringa.

**LOTTO N. 32** Sistemi di compressione dell'arteria radiale 50 pz  
Sistema di compressione dell'arteria radiale costituito da un bracciale in materiale plastico totalmente trasparente per garantire il continuo controllo visivo del sito di puntura. Il device è caratterizzato da due palloni disegnati in particolare per la compressione selettiva dell'arteria radiale garantendo la pervietà dell'arteria ulnare e il ritorno venoso.

Volume nominale di aria iniettabile: 13 mL

Volume massimo di aria iniettabile: 18 mL Monouso –

**LOTTO N. 33** Sistemi per emostasi dell'arteria femorale a componenti assorbibili 50 pz  
Dispositivo per emostasi composto da 3 differenti elementi completamente assorbibili: ancora intraarteriale costituita da una miscela polimerica di acido lattico e glicolico; spugna di collagene extraarteriale; filo di sutura per l'autoserraggio dei componenti. Il kit deve comprendere: introduttore, dilatatore con dispositivo di localizzazione dell'arteria, guida, caricatore di elementi emostatici. Misure da 6F e 8F.

**LOTTO N. 34** Microspirali embolizzanti a distacco controllato 80 pz

Micro Spirali in platino- tungsteno a distacco controllato, ricoperta di fibre sintetiche per una migliore trombogenicità possibilità di recupero della spirale prima del definitivo posizionamento, misure 3, 4.5 , 5, 6, 8, 10,12,14 mm in versione 2D – 2/3- 2/4 -2/5- 2/6- in versione tronco conica, lunghezza dello spingitore 175 cm. Spirale 0.18 per catetere,0.021".

**LOTTO N. 35** spirali embolizzanti a distacco controllato 20 pz

spirale in platino tungsteno ricoperti con fibra in dacron a distacco controllato calibro 0.035. Possibilità di rilascio controllato e recupero della spirale configurazione a cubo 2D elical, e a doppio tronco cono spingitore in acciaio e misure cubo da 4 mm x 6 cm; 6 x10 cm e 20 cm / 8 x 20 cm / 10 mm x 25 e 40 cm/ 15 mm x 25 e 40 cm / e 20 mm x 40 cm. 2D 3 mm x 4 cm /4 mmx 10 cm /6mmx 10 e 20 cm /8x10 -20e 40 cm / 10-12-15-18 x20e 40 cm, forma doppio cono, 4 x4.5 cm / 6 mm x 9 cm, 8 mm x 14 cm, 10x21 cm.

**LOTTO N. 36** Spirali embolizzanti 50 pz

Spirale per embolizzazione in platino con barbs in dacron da .035 e .018inch diametri da 2 a 20mm e lunghezza da 3 a 20 cm, completo di sistema d'introduzione. Sterile e monouso

**LOTTO N. 37** vascular plug 5 pz

Tampone Vascolare autoespandibile, indicato per l'embolizzazione di arterie e vene. Il dispositivo si presenta in forma cilindrica ed è costituito da 72 fili di nitinol tra loro intrecciati. Il diametro delle protesi va da un minimo di 3 mm ad un max di 22 mm. Catetere compatibile per il rilascio in gamma da 4Fr diagnostico a 9Fr portante. In forma cilindrica costituito da 144 fili di nitinol tra loro intrecciati

**LOTTO N. 38** Spongostan 100 pz

Spongostan Spugna di gelatina emostatica, riassorbibile sterile di origine animale, malleabile, riassorbibile, insolubile nell'acqua, spugnette cm 7x5x1

**LOTTO N. 39** Dispositivo di gonfiaggio 100 pz

Monouso, da 20 ml con indicatore di pressione analogico e digitale retroilluminato da 30 ATM, dotato di stantuffo filettato con barra blocca/rilascia, tubo flessibile di estensione per alta pressione e un rubinetto a tre vie. Il dispositivo deve essere dotato di una clip sull'impugnatura per consentire lo spurgo di aria/liquido

**LOTTO N. 40** Catetere per angioplastica periferica 50 pz

Catetere per angioplastica a palloncino OTW. Pallone realizzato in Nibax (Nylon e Pebax), profilo 0.39" con punta a tecnologia laser. Catetere compatibile con guida 0.35 a doppio lume con connettore a J con canali contrassegnati: filo guida e palloncino per una immediata identificazione. Markers in platino-iridio. Rivestimento distale idrofilo prossimale al palloncino. Misure lunghezze catetere 40/75/ e 135 cm. Diametri del pallone da 3 a 12 mm x 20/30/40/60/80/100/120/150/180/ e 200 mm di lunghezza. Compatibile con introduttore da 5/6 e 7 mm. Pressione di rottura da 18 a 24 ATM secondo le misure.

**LOTTO N. 41** Cateteri a palloncino per piccoli vasi 25 pz

Catetere a palloncino semicompiante in pebax in versione Monoreil e OTW, a configurazione del corpo coassiale compatibile con guida 0.014". palloncino a profilo basso a tecnologia laser, con bordi flessibili e smussati. Shaft del catetere a tecnologia BI SEGMENT. Palloncino semicompiante rivestito con sostanza idrofila. Nella versione a scambio rapido la sezione prossimale deve essere formata da un ipotubo in acciaio inossidabile dotato di guaina a lame singolo. Con il raccordo luer singolo per il gonfiaggio e sgonfiaggio del palloncino. Misure monoreil da 1,5/2/2.5/3/3.5/4 mm x 20x30x40x60x80x100x120x150x200 cm, lunghezza shaft 90 e 150cm circa, compatibile con cateteri guida 5 fr e RBP12/14 ATM Punta 0.017".

**LOTTO N. 42** palloncino x PTA dotato di aterotomi 5 pz.

Dispositivo a palloncino x PTA dotato di 3/4 aterotomi posti longitudinalmente, monorail ed otw. Diam. 2/2.5/3/3.5/4/5/6/7/8 mm, varie lunghezze e stelo da 50/90/135/140 cm.

**LOTTO N. 43** Catetere a palloncino semicompiante 25 pz

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.

**LOTTO N. 44** Palloni per angioplastica periferica dei grossi vasi 10 pz

Palloncino in duralyn dotato di 2 marker radiopachi lunghezze del catetere richieste da 65 a 110 cm circa diametri del palloncino comprese tra 10 e 25 mm lunghezze tra 2 e 8 cm. Guida da 035".

**LOTTO N. 45** Catetere a palloncino OTW 0.035, ultra non compliant e ad alta pressione 20 pz

. Pallone con angolo di spalla rastremato, basso profilo, punta radiopaca e 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.

**LOTTO N. 46** Catetere a palloncino per dilatazione fino a 40 Atm, 10 pz

non compliant, basso profilo, OTW 0.035; shaft da 50 a 135cm, diam da 4 a 12 mm, lung da 20 a 100 mm

**LOTTO N. 47** stent ricoperto 3 pz

Stent premontato su pallone, ricoperto per urgenze periferiche. Stent in acciaio totalmente ricoperto in PTFE, per urgenze periferiche interventistiche, aneurismi, o protesi fenestrate, disponibile sia in versione OTW che scambio rapido. Compatibilità introduttore 6 e 7 Fr per diametri da 5 a 10mm. Lunghezze disponibili 16/22/38/59/ mm. Disponibilità anche di versione large Compatibilità introduttore 9 e 11 Fr per diametri da 12 a 16 mm. Lunghezze disponibili 29/41/61 mm. Lunghezze di catetere disponibili 80 e 120 cm.

**LOTTO N. 48** Endoprotesi in PTFE 10 pz

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 disponibili da 75 cm e 120 cm.

**LOTTO N. 49** Set per estrazione corpi estranei 10 pz

ad ansa metallica lungo 100cm, da 6.3fr. diametro ansa 25mm, con angolazione a 90° completo di raccordo con via laterale e adattatore tuohy-borst in plastica, impugnatura con morsetto in plastica.

**LOTTO N.50** Recuperatore vascolare 5 pz

SISTEMA DI RECUPERO in nitinol over the wire, a quattro petali da 8fr con diametro di ansa da 40mm, stelo da 55 o 100cm accetta guida da 035inch. Sterile e monouso.

**LOTTO N. 51** Aghi di Chiba 100 pz

Aghi di Chiba calibro 21G lung 150 e 200 mm, centimetrati

**LOTTO N 52** Raccordi 100 pz

Tubi di connessione da catetere attacco a vite a sacca di drenaggio

**LOTTO N 53** Dilatatori fasciali 50 pz

Dilatatori fasciali da 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 che accettano guide da 0,035 e 0,038inch., lung. 20cm.

**LOTTO N 54** introduttore peel away 10 pz

INTRODUTTORE A GUAINA APRIBILE in due pezzi con dilatatore in polietilene da 6 a 26 Fr, con lunghezza di 15 e 30 cm e compatibili con guide da 038". Sterile e monouso.

**LOTTO N. 55** SET PER BIOPSIA TRANSGIUGULARE 5 pz

Set per biopsia epatica e renale composto da ago per biopsia e un set preassemblato per l'accesso epatico. Composto da una guaina radiopaca, un adattatore con valvola e una cannula di irrigidimento. Ago semi automatico a ghigliottina lungo 60 e 70 cm, 18 e 19 G per un prelievo bioptico di 2 cm. Sterile e monouso.

**LOTTO N.56** SET PER BIOPSIA BILIARE TRANSLUMINALE 30 pz

Kit per biopsia transluminale dei dotti biliari con pinza bioptica da 5.2fr lunga 60cm con pulsante per aprire e retrarre il morso della coppa distale per il prelievo dei tessuti. Dotato di introduttore armato con via laterale da 7fr lungo 30cm. Certificato per utilizzo percutaneo. Sterile e monouso.

**LOTTO N. 57** Kit per gastrostomia percutanea 5 pz

composto da sistema di ancoraggio della parete gastrica alla parete addominale mediante 3 ancorette, bisturi, ago 18G, guida Amplatz super stiff .038, dilatatori, peel away e catetere con palloncino distale e disco di ancoraggio sulla cute a tre vie (palloncino, farmaci, alimentazione) nei calibri da 12 a 24F

**LOTTO N. 58** Stent ureterale metallico 5 pz

Stent ureterale di grosso calibro autoespandibile, interamente ricoperto, per il trattamento delle stenosi ureterali benigne e maligne, in trama di Nitinol ricoperto di polimero e co-polimero di silicio a lunga permanenza (fino a 3 anni) con possibilità di rimozione mediante "srotolamento", disponibile nei calibri 8 e 10 mm e nelle lunghezze da 100 a 120 mm, con possibilità di posizionamento anterogrado e retrogrado

**LOTTO N. 59** Stent ureterale plastico 20 pz  
posizionamento anterogrado calibri da 8 a 10 F, lunghezze da 12 a 30 cm rivestimento idrofilico

**LOTTO N. 60** Termocoppie interstiziali 50 pz  
costituite da ago con sensore di temperatura in punta, che consenta di tenere sotto controllo il riscaldamento dei tessuti circostanti la zona di ablazione. Nelle misure: Calibro G 19 – Lunghezza Cm 15;

**LOTTO N. 61** Sistema di introduzione per manovre interventistiche 150 pz .

Sistema di introduzione per manovre interventistiche per via percutanea costituito un ago da 21g con otturatore, guida di sicurezza da 0.18 cm 60 in nitinol o a scelta in acciaio con punta floppy in platino - sistema coassiale 4 fr. Con cannula irrigiditrice metallica e camicia 6 fr. con marker distale. Guida Heavy Duty 035 dritta o a J 3 mm a scelta

**LOTTO N. 62** stent biliare metallico percutaneo 30 pz

Stent Transepatico biliare totalmente o parzialmente rivestito e nudo in platino (anima in platino rivestito da nitinol). Rivestimento dello stent ricoperto e del parzialmente ricoperto in permalume. Doppio cappio per recupero parziale o rimozione. Possibilità di utilizzo per patologie benigne e maligne. Stent a doppia svasatura. Catetere posizionatore da 8.5 Fr x cm 75. Misure stent non rivestito diametro 8 e 10 mm x 40/60/80/100 mm. Misure stent parzialmente rivestito e totalmente rivestito diametro 8 mmx60/80 mm; diametro 10 mmx40/60/80 mm. Compatibile con RNM sino a 3 TESLA.

**LOTTO N. 63** KIT x angio a CO2 30 pz

Dispositivo monopaziente per angiografia mediante l'utilizzo di anidride carbonica proveniente da dispenser portatile a cartuccia da 25g.

Kit composto da siringhe 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.



**LOTTO N. 64** Stone basket 5 pz

Stone basket in nitinol 6 fili introduttore angolato con estremo radioopaco nei calibri 8.5 e 12F

Diam basket 1.8 e 2.2 cm x lungh 2.5 e 4.5 cm

**LOTTO N. 65** cateteri di drenaggio 200 pz

Catetere per drenaggio percutaneo con punta a J e Pigtail con fermo esterno a tiranti, realizzato in flexima per posizionamento con metodo Seldinger o a puntura diretta in mescola standard rigida o morbida. Materiale flessibile altamente radiopaco bicompatibile e altamente resistente alle incrostazioni, pareti sottili e resistente al KinKing fori ovali e rivestimento idrofilico. Ogni catetere deve essere dotato di stiletto a punta di diamante, cannula irrigiditrice metallica con punta ecogenica e mandrino plastico, lunghezza cm. 20 e 25, nelle misure da 8 a 14 F.

**LOTTO N.66** cateteri di drenaggio biliare 200 pz

Catetere per drenaggio percutaneo con punta Pigtail con fermo esterno a tiranti, realizzato in flexima in mescola standard, rigida o morbida. Materiale flessibile altamente radiopaco bicompatibile e altamente resistente alle incrostazioni, pareti sottili e resistente al kinking, fori ovali e rivestimento idrofilico. Ogni catetere deve essere dotato di stiletto a punta di diamante, cannula irrigiditrice metallica con punta ecogenica e mandrino plastico, lunghezza cm. 35, nelle misure da 8 a 14F.

**LOTTO N. 67** particelle embolizzanti 100 pz

Particelle in PVA non sferico misure da 40 a 1000 micron

**LOTTO N. 68** 20 pz

Sistema di drenaggio intermittente a lungo termine pleurico e peritoneale composto da:

- catetere in silicone almeno 15F, radioopaco, "cuffiato" con valvola
- introduttore peel-away
- tunnellizzatore
- bisturi lama 11
- guida metallica J .035"
- ago 18G
- sacca di drenaggio, prolunga e raccordi

**LOTTO N. 69** Aghi per elettroporazione reversibile 60 pz

Aghi lungh da 12 a 24 cm con parte attiva 30 e 40 mm per tessuti molli ed osso