

# ALLEGATO A) DEL CAPITOLATO SPECIALE DI FORNITURA

## SCHEDA ELENCO LOTTI E SPECIFICHE TECNICHE

I dispositivi oggetto della presente procedura devono corrispondere alle specifiche tecniche indicate nei singoli lotti.

Devono essere costruiti in conformità alle norme di buona fabbricazione previste per i dispositivi medici.

Devono essere conformi alle normative vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione, all'immissione in commercio e all'uso.

I dispositivi devono essere fabbricati con materiali idonei, devono essere sterili, apirogeni, atossici e biocompatibili in conformità alla ISO10993.

Devono soddisfare quanto previsto dalla Direttiva 93/42 CEE, recepita col Decreto Legislativo n°46 del 24/2/97 e successivi aggiornamenti e devono possedere il Codice CND e il numero di iscrizione al Repertorio Nazionale dei Dispositivi Medici.

I dispositivi devono essere dichiarati latex –free.

La conformità è comunque ad insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice.

## ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO

La confezione singola (imballo primario) deve essere: sterile, trasparente in modo da consentire la visualizzazione immediata del prodotto contenuto, garantire la sterilità durante le manovre d'apertura e possedere una completezza di informazioni in lingua italiana di seguito elencate:

Nome o ragione sociale ed indirizzo del fabbricante;

Le indicazioni strettamente necessarie per consentire all'utilizzatore di identificare il dispositivo ed il contenuto della confezione;

La parola "sterile" o relativo simbolo;

Il numero di lotto preceduto dalla parola "lotto";

L'indicazione della data entro cui il dispositivo dovrà essere utilizzato, in condizioni di sicurezza, espressa in mese e anno;

Eventuali indicazioni che il dispositivo è monouso;

Eventuali istruzioni specifiche di utilizzazione;

Eventuali avvertenze e/o precauzioni da prendere;

Il metodo di sterilizzazione ove previsto;

La marcatura CE;

Il simbolo latex free;

La data di produzione;

Il codice commerciale del dispositivo;

La classe di appartenenza;

L'etichetta di rintracciabilità.

Il confezionamento multiplo (imballo secondario) deve garantire la buona conservazione ed il facile immagazzinamento per sovrapposizione e deve riportare.

Nome o ragione sociale ed indirizzo del fabbricante;

Le indicazioni strettamente necessarie per consentire all'utilizzatore di identificare il dispositivo ed il contenuto della confezione;

La parola “sterile” o relativo simbolo;  
Il numero di lotto preceduto dalla parola “lotto”;  
L’indicazione della data entro cui il dispositivo dovrà essere utilizzato, in condizioni di sicurezza, espressa in mese e anno;  
Eventuali indicazioni che il dispositivo è monouso;  
Eventuali istruzioni specifiche di utilizzazione;  
Eventuali avvertenze e/o precauzioni da prendere;  
Il metodo di sterilizzazione ove previsto;  
La marcatura CE;  
Il simbolo latex free;  
La data di produzione;  
Il codice commerciale del dispositivo;  
La classe di appartenenza;  
L’etichetta di rintracciabilità;  
Foglio illustrativo.

Il numero dei pezzi per confezionamento multiplo deve essere costante nel corso della fornitura e dichiarato nella documentazione richiesta.

Le confezioni di trasporto (imballaggio) dovranno riportare le indicazioni per l’identificazione quali/quantitativa e la corretta conservazione del contenuto e precisamente:

Nome o ragione sociale ed indirizzo del fabbricante;  
Le indicazioni strettamente necessarie per consentire all’utente di identificare il dispositivo ed il contenuto della confezione;  
Le condizioni specifiche di conservazione e/o manipolazione.

## **LOTTO N° 1- DRENAGGIO TIPO “JACKSON PRATT” STERILE MONOUSO**

Drenaggio post-operatorio delle ferite chirurgiche, può essere utilizzato con sistemi di aspirazione controllata e/o per gravità. In silicone di grado medicale composto da una parte distale in silicone con linea radiopaca.

Sezione piatta perforata per un lunghezza non inferiore ai 20cm.

Sezione tonda perforata per una lunghezza non inferiore ai 20cm.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone di grado medicale, atossico, biocompatibile;
2. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
3. Punta aperta atraumatica;
4. Tacche di riferimento;
5. Latex free.

### **Versione tonda con e senza ago pre montato**

Lunghezza del drenaggio cm. 110    10 cm.;  
Misure richieste da CH7 a CH 19.

### **Versione piatta con e senza ago pre montato**

Scanalatura interna anti collabimento;  
Lunghezza del drenaggio cm. 110    10 cm. ;  
Misure richieste 3x7 mm e 4x10 mm.

### **Quantità annua presunta:**

- |                 |         |
|-----------------|---------|
| 1) Tondo        | 110 pz; |
| 2) Tondo c/ago  | 620 pz; |
| 3) Piatto       | 120 pz; |
| 4) Piatto c/ago | 20 pz;  |

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

- N. 4 pezzi tondo con ago Ch 9
- N. 2 pezzi tondo senza ago Ch 9
- N. 4 pezzi piatto con ago mm. 4x10
- N. 2 pezzi piatto senza ago mm. 4x10

## **LOTTO N° 2 – DRENAGGIO AD AZIONE CAPILLARE TIPO “EASY FLOW” STERILE MONOUSO**

Drenaggio post operatorio delle ferite chirurgiche che esercita un’azione di drenaggio per capillarità.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone di grado medicale, trasparente, atossico, biocompatibile;
2. Flessibile e resistente alla trazione;
3. Superficie interna corrugata;
4. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
5. Latex free.

### **Misure:**

Diametro esterno: 6.0 mm; 8.0 mm; 10.0 mm; 12.0 mm

Lunghezza : non inferiore a 30 cm. ; non inferiore a 50 cm.

### **Quantità annua presunta:**

- 1) Tipologia A L. 40 cm. 40 pz
- 2) Tipologia B L. 50 cm. 2.400 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 2 pezzi cm. 30 da mm. 10

N. 8 pezzi cm. 50 di cui n. 5 da mm. 10; n. 3 da mm. 12;

## **LOTTO N° 3- DRENAGGIO TIPO “REDON” STERILE MONOUSO**

Drenaggio post operatorio per la raccolta delle secrezioni delle ferite mediante bassa pressione di vuoto.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in PVC di grado medicale, atossico, trasparente, biocompatibile;
2. Punta aperta e smussata;
3. Disponibile con e senza ago guida in acciaio premontato;
4. Presenza di tacche di profondità dalla foratura alla parte distale per osservazione visiva del corretto posizionamento;
5. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
6. Lunghezza di perforazione del drenaggio da 80 mm. a 120 mm.;
7. Fori smussi e atraumatici (per non irritare i tessuti e per garantire un'adeguata aspirazione) e sfalsati su due assi per evitare occlusioni;
8. Uniformità di calibro dell'ago guida con il catetere di drenaggio;
9. Latex free.

### **Misure**

Lunghezza non inferiore a 50 cm.;  
Disponibile nei calibri da CH 6 a CH 18.

### **Quantità annua presunta:**

- 1) s/ago 1200 pz
- 2) c/ago 200 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura**

N. 8 pezzi s/ago di cui n. 5 Ch 10 e n. 3 Ch 14;  
N. 8 pezzi c/ago di cui n. 5 Ch 10; n. 3 Ch 18

## **LOTTO N° 4 – DRENAGGIO A T DELLE VIE BILIARI TIPO “KEHR” STERILE MONOUSO**

Drenaggio post operatorio per la raccolta delle secrezioni fisiologiche.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone morbido, di grado medicale, atossico, biocompatibile;
2. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio sia sulla parte verticale che su quella orizzontale;
3. Parte terminale orizzontale con foratura distale, con e senza foratura nella parte intermedia;
4. Marcature di profondità ogni 5 cm. ;
5. Connettore presente nella confezione;
6. Tubo orizzontale non inferiore a 18 cm.;
7. Tubo verticale non inferiore a 50 cm.;
8. Latex free.

### **Misure**

Gamma completa misure diametro esterno da 2,5 mm a 10 mm.

**Quantità annua presunta** 40 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 5 pezzi mis. 3mm

## **LOTTO N° 5 – DRENAGGIO AD AZIONE CAPILLARE IN SILICONE TIPO “EASY VIEW” STERILE MONOUSO**

Drenaggio ad azione capillare post operatorio a sezione circolare. Costituito da un tubo perforato di lunghezza variabile che deve funzionare con un qualsiasi sistema di aspirazione controllata e/o per gravità.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone di grado medicale, trasparente, atossico, biocompatibile;
2. Punta aperta e arrotondata;
3. Flessibile e resistente alla trazione;
4. Forma circolare;
5. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
6. Latex free;
7. Lunghezza non inferiore a 50 cm., perforato sulla parte distale per non meno di 7 cm. con almeno 5 fori smussi atraumatici disposti ad elica.

### **Misure**

Gamma completa misure da Ch 9 a Ch 36;

**Quantità annua presunta:** 900 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 4 pezzi Ch 24

N. 7 pezzi Ch 28

## **LOTTO N° 6 – DRENAGGIO AD AZIONE CAPILLARE TIPO “EASY VIEW” PER OBESI STERILE MONOUSO.**

Drenaggio ad azione capillare post operatorio a sezione circolare. Costituito da un tubo perforato di lunghezza variabile che deve funzionare con un qualsiasi sistema di aspirazione controllata e/o per gravità.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone di grado medicale, trasparente, atossico, biocompatibile;
2. Punta aperta e arrotondata;
3. Flessibile e resistente alla trazione;
4. Forma circolare;
5. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
6. Latex free;
7. Lunghezza non inferiore a 70 cm., perforato sulla parte distale per non meno di 7 cm. con almeno 5 fori smussi atraumatici disposti ad elica.

### **Misure**

Gamma completa misure diametro esterno da 3.0 mm a 11.0 mm;

**Quantità annua presunta:** 3.400 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 3 pezzi Ch 24

N. 3 pezzi Ch 28

N. 3 pezzi Ch 33

## **LOTTO N° 7 – DRENAGGIO AD AZIONE CAPILLARE TIPO “EASY VIEW” PER CHIRURGIA TORACICA STERILE MONOUSO.**

Drenaggio ad azione capillare post operatorio a sezione circolare. Costituito da un tubo perforato di lunghezza variabile che deve funzionare con un qualsiasi sistema di aspirazione controllata e/o per gravità.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone di grado medicale, trasparente, atossico, termosensibile e biocompatibile;
2. Punta aperta e arrotondata;
3. Flessibile e resistente alla trazione;
4. Forma circolare;
5. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
6. Latex free;
7. Lunghezza non inferiore a 70 cm., perforato sulla parte distale per non meno di 25 cm. con non meno di 12 fori smussi, atraumatici disposti ad elica.

### **Misure**

Gamma completa misure diametro esterno da 3.0 mm a 11.0 mm;

**Quantità annua presunta:** 540 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

n. 3 pezzi Ch 28

n. 3 pezzi Ch 33

## **LOTTO N°8 – SISTEMA DI ASPIRAZIONE CONTINUA TIPO “EMODREN” STERILE MONOUSO**

Sistemi per la creazione ed il mantenimento della bassa aspirazione dei drenaggi post operatori.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Set di drenaggio a soffietto di capacità 50 ml e 100ml;
2. Materiale di grado medicale, atossico, biocompatibile;
3. Il soffietto deve consentire di ottenere un livello di aspirazione regolare e costante;
4. Latex free.

### **Quantità annua presunta:**

- 1) 50 ml 50 pz
- 2) 100 ml 110 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

- n. 3 pezzi da 50 ml
- n. 3 pezzi da 100 ml

## **LOTTO N° 9 – SISTEMA DI ASPIRAZIONE CONTINUA A CIRCUITO CHIUSO TIPO “EMODREN” STERILE MONOUSO**

Sistemi per la creazione ed il mantenimento della bassa aspirazione dei drenaggi post operatori.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Set di drenaggio a soffietto;
2. Materiale di grado medicale, atossico, biocompatibile;
3. Il soffietto deve consentire di ottenere un livello di aspirazione regolare e costante;
4. Il soffietto deve avere la possibilità di effettuare il vuoto senza disconnettere il circuito;
5. Il tubo di raccordo lungo +/- 120 cm., comunque idoneo alle misure delle capienze sotto indicate, deve avere una clamp per la chiusura dello stesso;
6. Sistema di connessione multi diametro che permette di collegarsi a drenaggi di vario calibro (da CH 8 a CH 18) in modo efficace;
7. Sacca di raccolta liquidi non superiore a 600 ml. C/C graduata per verificare la quantità di liquido raccolto;
8. Possibilità di raccordo diretto tra sacca e tubo di raccordo;
9. Latex free.

### **Misure**

200 ml; 400 ml; 500 ml;

700 ml si richiede disponibilità a fornirlo e si chiede la quotazione;

### **Quantità annua presunta:**

1. 200 ml -	1.400 pz
2. 400 ml -	80 pz
3. 500 ml -	400 pz
4. Sacca ricambio	150 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 7 pezzi ml. 200  
N. 4 pezzi ml. 400  
N. 4 pezzi ml. 500

## **LOTTO N° 10 – CATETERE DI DRENAGGIO TIPO “PEDINIELLI” STERILE MONOUSO**

Drenaggio intra operatorio per accertamenti radiografici, e post operatorio per il drenaggio dei secreti organici.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Catetere in PVC di grado medicale, atossico, biocompatibile;
2. Punta a becco di flauto;
3. Presenza di due bulbi sull'estremità distale, il primo distante dalla punta 1 cm. e distanti tra di loro 7 mm.;
4. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del catetere;
5. Estremità prossimale con raccordo luer;
6. Mandrino in acciaio;
7. Foratura laterale (1 foro);
8. Latex free.

### **Misure**

Gamma completa misure da CH 5 a CH 8 per il tubo;  
Gamma completa misure da CH 7 a CH 10 per i bulbi;

**Quantità annua presunta:** 105 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

n. 4 pezzi Ch. 5

## **LOTTO N° 11 – DRENAGGIO IN SILICONE PIATTO A LUMI MULTIPLI CON E SENZA TROCAR CON SCANALATURE ESTERNE.**

Drenaggio per le ferite chirurgiche a sezione piatta.

Possiede un sistema di lumi multipli non collegati. Deve garantire un'efficace distribuzione dell'aspirazione e del flusso dell'essudato attraverso tutta la lunghezza del drenaggio anche in caso di ostruzione di una scanalatura o lume.

Il drenaggio deve essere disponibile con e senza trocar.

Il drenaggio deve possedere scanalature esterne lineare disposte in senso longitudinale.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone di grado medicale, atossico, biocompatibile;
2. Ago in acciaio inox (ove presente) con punta tagliente, atraumatica e con calibro adeguato al drenaggio;
3. Flessibile e resistente alla trazione;
4. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
5. Latex free.

### **Misure:**

Gamma completa larghezza da 4.5mm a 13mm

Lunghezza da 80 a 100 cm.

Parte drenante non inferiore a 20 cm.

**Quantità annua presunta:** 15 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 2 pezzi 4x10mm senza ago

N. 2 pezzi 4x10mm con ago

N. 2 pezzi 5x13mm senza ago

N. 2 pezzi 5x13mm con ago

## **LOTTO N. 12 DRENAGGIO IN SILICONE TONDO A LUMI MULTIPLI CON E SENZA TROCAR CON SCANALATURE ESTERNE LINEARI**

Drenaggio per le ferite chirurgiche a sezione tonda.

Possiede un sistema di lumi multipli non collegati. Deve garantire un'efficace distribuzione dell'aspirazione e del flusso dell'essudato attraverso tutta la lunghezza del drenaggio anche in caso di ostruzione di una scanalatura o lume.

Il drenaggio deve essere disponibile con e senza trocar.

Il drenaggio deve possedere scanalature esterne disposte in senso longitudinale.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

6. Tubo in silicone di grado medicale, atossico, biocompatibile;
7. Ago in acciaio inox (ove presente) con punta tagliente, atraumatica e con calibro adeguato al drenaggio;
8. Flessibile e resistente alla trazione;
9. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
10. Latex free.

### **Misure:**

Gamma completa diametro da CH 10 a CH 2.

Lunghezza da 80cm a 100cm

Parte scanalata da 15cm a 20cm

### **Quantità annua presunta:**

- |          |        |
|----------|--------|
| 1. S/ago | 80 pz. |
| 2. C/ago | 10 pz  |

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 2 pezzi senza ago

N. 2 pezzi con ago

## **LOTTO N° 13 – DRENAGGIO IN SILICONE TONDO A LUMI MULTIPLI CON E SENZA TROCAR**

Drenaggio per le ferite chirurgiche a sezione tonda.

Possiede un sistema di lumi multipli non collegati. Deve garantire un'efficace distribuzione dell'aspirazione e del flusso dell'essudato attraverso tutta la lunghezza del drenaggio.

Il drenaggio deve essere disponibile con e senza trocar.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone morbido di grado medicale, atossico, biocompatibile;
2. Ago in acciaio inox, ove presente, con punta tagliente, atraumatica e con calibro adeguato al drenaggio;
3. Linea radiopaca su tutta la lunghezza della scanalatura;
4. Flessibile e resistente alla trazione;
5. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
6. Latex free.

### **Misure:**

Gamma completa diametro da CH 8 a CH 33

Lunghezza non inferiore a 110 cm

Parte perforata non inferiore a 25cm.

### **Quantità annua presunta:**

1. S/ago 50pz
2. C/ago 10pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 2 pezzi senza ago

N. 2 pezzi con ago

## **LOTTO N. 14 DRENAGGIO IN SILICONE TONDO CON E SENZA TROCAR CON SCANALATURE ESTERNE DISPOSTE A SPIRALE**

Drenaggio per le ferite chirurgiche a sezione tonda con un sistema di scanalature esterne disposte a spirale in senso longitudinale.

Deve garantire un'efficace distribuzione dell'aspirazione e del flusso dell'essudato attraverso tutta la lunghezza del drenaggio anche in caso di ostruzione di una scanalatura.

Deve essere disponibile con e senza trocar.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

7. Tubo in silicone morbido di grado medicale, atossico, biocompatibile;
8. Ago in acciaio inox, ove presente, con punta tagliente, atraumatica e con calibro adeguato al drenaggio;
9. Linea radiopaca su tutta la lunghezza della scanalatura;
10. Flessibile e resistente alla trazione;
11. Latex free.

### **Misure:**

Gamma completa diametro da CH 7 a CH 24

Lunghezza non inferiore a 110cm

Lunghezza parte scanalata non inferiore a 30cm.

**Quantità annua presunta:** 25 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 2 pezzi	CH 15	senza ago
N. 3 pezzi	CH 15	con ago
N. 2 pezzi	CH 21	senza ago
N. 3 pezzi	CH 21	con ago

## **LOTTO N. 15 DRENAGGIO IN SILICONE TONDO RADIOPACO CON SISTEMA ANTI-OCCLUSIONE**

Drenaggio per le ferite chirurgiche a sezione tonda con sistema antiocclusione. Possiede un sistema di lumi multipli non collegati. Deve garantire un'efficace distribuzione dell'aspirazione e del flusso dell'essudato attraverso tutta la lunghezza del drenaggio.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in silicone morbido di grado medicale, atossico, biocompatibile;
2. Linea radiopaca su tutta la lunghezza del drenaggio;
3. Sistema antiocclusione.
4. Deve adattarsi a tutti i sistemi di aspirazione presenti in azienda.
5. Flessibile e resistente alla trazione;
6. Latex free.

### **Misure:**

Gamma completa diametro da CH 14 a CH 33  
Lunghezza non inferiore a 50cm  
Lunghezza parte forata non inferiore a 10cm.

**Quantità annua presunta:** 10 pz

### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

### **Campionatura:**

N. 2 pezzi	CH 15
N. 2 pezzi	CH 33

## **LOTTO N° 16 – SACCA PER DRENAGGIO AUTOADESIVA**

Destinata alla raccolta del liquido drenato.

### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. In polietilene trasparente;
2. Graduata;
3. Valvola di apertura per lo svuotamento della sacca;
4. Superficie adesiva in micro pellicola protettiva per la cute;
5. Dispositivo di scarico da 200 ml circa di volume;
6. Protezione della cute del paziente in TNT;
7. Sagoma circolare incollata per un adattamento dell'apertura della sacca al tipo di drenaggio usato;
8. Latex free.

### **Confezionamento**

Confezione singola in busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta. Deve contenere minimo 5 pezzi per confezione ed essere idonea ad un facile stoccaggio.

**Quantità annua presunta:** 3580 pz

### **Campionatura**

n. 10 pezzi

## **LOTTO N° 17 CATETERE PER COLANGIOGRAFIA STERILE MONOUSO FORNITO DI INTRODUTTORE PERCUTANEO.**

### **CATETERE**

Catetere per facilitare l'introduzione di mezzi di contrasto nel dotto cistico ed ottenere una colangiografia durante interventi chirurgici di colecistectomia laparoscopica o laparotomica.

#### **Caratteristiche minime indispensabili (pena esclusione)**

1. Tubo in polipropilene, trasparente, atossico, biocompatibile;
2. Punta armata e atraumatica per evitare il collabimento del catetere;
3. Possibilità di raccordo sicuro per il collegamento con sistema a siringhe luer-lock (introduz. mezzo di contrasto);
4. Latex free.

#### **Misure**

- Misure da 4 a 8 Fr.
- Lunghezza non inferiore a 45 cm.

**Quantità annua presunta:** 10 pz

#### **Confezionamento**

Confezione singola in doppia busta, sterile, apirogena e a perfetta tenuta.

#### **Campionatura**

n. 3 pezzi Fr. 5,5

### **INTRODOTTORE**

Introduttore per facilitare l'introduzione di cateteri per colangiografia nel dotto cistico per poter ottenere una colangiografia durante interventi chirurgici di colecistectomia laparoscopica o laparotomica.

#### **Specifiche tecniche**

1. Introduttore in polietilene mandrinato, trasparente, atossico, bio compatibile.

#### **Misure**

- Diametri interni compatibili con i rispettivi cateteri

**Quantità annua presunta :** 10pz

**Campionatura:** n. 3 pezzi