

Fornitura di strumentario chirurgico per il sistema tecnologico di navigazione assistita in 3D per la stadiazione ed il trattamento intraoperatorio, laparoscopico e/o percutaneo dei tumori primitivi e secondari del fegato.

Progetto di Ricerca: "Nuovo approccio tecnologico di navigazione assistita 3D, per la stadiazione ed il trattamento intraoperatorio, laparoscopico e/o percutaneo dei tumori primitivi e secondari del fegato" - C.U.P. H66D15002460003

Finanziamento Ministero della Salute Conto Capitale 2014-2015

Responsabile Scientifico dirigente medico dott. Raffaele Palaia.

La fornitura richiesta è composta da D.M. dedicati al neuronavigatore ORION H2/US in dotazione all'Istituto Nazionale Tumori IRCCS - Fondazione Pascale e deve soddisfare le specifiche esigenze della *SSD Chirurgia Gastro-Pancreatica e Carcinosi Peritoneali* di sensorizzare lo strumentario chirurgico di base utilizzato sia per gli interventi epatobiliari che per gli interventi pancreatici, ovvero:

- ago biopsia/termoablazione
- sonde ecografiche per gli interventi di laparotomia e laparoscopia
- dissektore a ultrasuoni

in modo tale da consentire al chirurgo di vedere in tempo reale la posizione della loro punta sull'immagine pre o intraoperatoria.

La fornitura offerta dovrà soddisfare le specifiche di seguito indicate:

- Pointer di navigazione intraoperatoria con 2 marker
 - Tool pluriuso
 - Visibilità di 270°
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
 - Lega leggera per migliore ergonomia
- Coppia di sensori paziente pluriuso
 - Per uso sterile
 - Presenza di punti per registrazione e verifica di tool
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
 - Vincolabile ad altro strumentario
- Coppia di sensori di riferimento per la navigazione dell'addome
 - Per uso sterile
 - Presenza di punti per calibrazione veloce di tool
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
- Supporto snodabile per sensore di riferimento
 - Collegabile al tavolo operatorio
 - Elevata flessibilità
- Strumento per la sensorizzazione di endoscopi
 - Sensorizzazione di endoscopi
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO

- Braccio per posizionamento di precisione di stylet per accessi frameless profondi
 - Consente il posizionamento di uno stylet secondo una traiettoria pianificata
 - Una sola manopola di bloccaggio
 - Collegabile al tavolo operatorio
 - Duplicatore di attacco per l'impiego contemporaneo del "Reference Arm"
 - Stylet cilindrici di diametro 1.5 mm — 5,2 mm
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
- Adattatori pluriuso per stylet cilindrico di diametro di:1.5mm, 1.8mm, 2.1mm, 2.4mm, 2.8mm, 3.2mm, 3.7mm, 4.2mm, 4.7mm, 5.2mm
- Sensore per tracciamento di stylet per accessi profondi
 - Tracciamento della punta di stylet cilindrici di diametro 1.3mm — 5mm secondo la traiettoria fissata dal braccio di posizionamento di precisione
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
- Sensore per tracciamento della punta di un tool per accessi profondi
 - Tracciamento della punta di tool cilindrici di diametro 3mm — 5mm
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
- Sensori strumento per sensorizzazione di tool chirurgici rigidi
 - Navigazione di svariati tool chirurgici rigidi
 - Sei geometrie disponibili: B, S, T a 3 e 4 markers a infrarossi
 - Sterilizzabili all'autoclave, gas plasma, ETO
- Clamp adattatori per sensorizzazione di tool chirurgici rigidi
 - Sensorizzazione di tool chirurgici generici, rigidi, aventi diametri da 6 a 32 mm
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
 - Alberini di due altezze: a (0mm) e b(30mm)
- Cacciavite universale
 - Cacciavite universale per viti di bloccaggio e/o clamp
 - Tool pluriuso
 - Lega leggera per migliore ergonomia
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
- Sonda microconvex sensorizzata per ecografia intraoperatoria
 - Convex R12
 - Field of view 156°
 - Multifrequenza 4.0 MHz — 10.0 MHz
 - Non sterilizzabile
- Sonda microconvex sensorizzata per ecografia intraoperatoria
 - Convex R20
 - Field of view 104°
 - Multifrequenza 5.0 MHz — 10.0 MHz
 - Navigabile con sensore dedicato
- Sonda lineare sensorizzata per ecografia intraoperatoria
 - Lineare 25 mm
 - Field of view 25 mm
 - Multifrequenza 6.0 MHz — 15.0 MHz
 - Navigabile con sensore dedicato
- Sfere riflettenti monouso

-
- Kit monouso composto da blister di adattatori, sensore paziente e sensore ottico ago
 - Nastro medicale
 - Guaina sterile monouso per sonda ecografica di Classe III
 - 15,2 x 244 cm
 - Guaina per il pannello controllo ecografico.
 - Monouso
 - Sterile
 - 76cm x 76cm
 - Contenitore di protezione dello strumentario di navigazione
 - Materiale plastico resistente fino a 160°C
 - Sterilizzabile all'autoclave, gas plasma, ETO
 - Supporti e tappetino in silicone
 - Filtri in carta monouso per la sterilizzazione tool di navigazione e supporti di diametro 185mm
 - Etichette monouso: indicatore chimico di avvenuta sterilizzazione per contenitori

Fornitura di strumentario chirurgico per il sistema tecnologico di navigazione assistita in 3D per la stadiazione ed il trattamento intraoperatorio, laparoscopico e/o percutaneo dei tumori primitivi e secondari del fegato.

Progetto di Ricerca: "Nuovo approccio tecnologico di navigazione assistita 3D, per la stadiazione ed il trattamento intraoperatorio, laparoscopico e/o percutaneo dei tumori primitivi e secondari del fegato" - C.U.P. H66D15002460003
 Finanziamento Ministero della Salute Conto Capitale 2014-2015
 Responsabile Scientifico dirigente medico dott. Raffaele Palaia.

Elenco di D.M. e materiali consumabili dedicati al neuronavigatore ORION H2/US in dotazione all'Istituto Nazionale Tumori IRCCS - Fondazione Pascale per l'esecuzione di 80 procedure.

D.M. dedicati al neuronavigatore ORION H2/US in dotazione all'Istituto Nazionale Tumori IRCCS - Fondazione Pascale

CND	RDM	Nome commerciale	Descrizione	Q.tà
Z12100680	1567131	NP201 - POINTER DI NAVIGAZIONE CON 2 MARKER	Pointer di navigazione intraoperatoria con 2 marker	2
Z12100680	1689432	PS04-S	Coppia di sensori paziente pluriuso	1
V80	1841705	PS01-SL	Coppia di reference sensor	1
Z12100680	1567476	RA01 - REFERENCE ARM	Supporto snodabile per sensore di riferimento	2
Z12100680	1689421	ES01-S	Strumento per la sensorizzazione di endoscopi	2
Z12100680	1567716	PA01 - POSITIONING ARM	Braccio per posizionamento di precisione di stylet per accessi frameless profondi	1
Z12100680	1841698	CUA X.X - COAXIAL ADAPTER	Set di 10 adattatori pluriuso per stylet cilindrico	1
Z12100680	1569913	IS01-S - I SENSOR	Sensore per tracciamento di stylet per accessi profondi	2
Z12100680	1569920	YS01-S - Y SENSOR	Sensore per tracciamento della punta di un tool per accessi profondi	2
Z12100680	1780876	XY SENSORE STRUMENTO	Sensori strumento per sensorizzazione di tool chirurgici rigidi	1
Z12100680	1780866	CX01-Y CLAMP ADATTATORE	Clamp adattatori per sensorizzazione di tool chirurgici rigidi	1
Z12100680	1690793	US01	Cacciavite universale	1
Z12100680	126116	MAS-MC10-4R12N-4	Sonda microconvex sensorizzata per ecografia intraoperatoria	1
Z12100680	126047	MAS-MC10-5R20NI-3	Sonda microconvex sensorizzata per ecografia intraoperatoria	1
Z12100680	126048	MAS-L15-6L25N-4	Sonda lineare sensorizzata	1

ACCESSORI E CONSUMABILI (per soddisfare il Fabbisogno di 80 procedure)

CND	RDM	Nome commerciale	Descrizione	Q.tà
V0599	1312586	DOK01-3	Patient Strip (conf. 5 pz)	16
V0599	1312654	IRS3	Sfere riflettenti monouso (10 terne)	40
V0599	1185480	KRB01H-BL	Kit composto da Blister di adattatori monouso, Sensore paziente monouso, Sensore ottico ago monouso	80
T0399	78326	258347	Foiodrape striscia adesiva	160
T030102	1136598	610-1119	Guaina per sonda ecografica Classe III (conf 24 pz)	4
T030102	228397	610-025	Guaina per il pannello controllo ecografico (conf. 24 pz)	4
-	-	KBP0651815	Contenitore di protezione dello strumentario di navigazione	1
-	-	88-5770-01	Filtri in carta monouso per la sterilizzazione tool di navigazione e supporti (100pz)	1
-	-	88-5788-00	Etichette monouso (100 pz)	1
-	-	88-5789-00	Etichette monouso (100 pz)	1