



AZIENDA
OSPEDALIERA
SAN PIO

BENEVENTO

REGIONE CAMPANIA
Azienda Ospedaliera "SAN PIO"
di Rilievo Nazionale ed Alta Specialità
DEA II Livello -Benevento-

U.O.C. CHIRURGIA D'URGENZA

Direttore: G. Maurizio Buonanno

Tel. 082457746

fax 0824 57630

UOC Farmacia
Dott.ssa C. Velardi
SEDE

Oggetto: acquisto kit trocar di insufflazione ed aspirazione fumi per insufflatore CO2 alto flusso a circuito chiuso ed unidirezionale per procedure laparoscopiche e robotiche

Le esigenze sempre più vive di sicurezza per il paziente e per gli operatori durante le procedure laparoscopiche richiedono sistemi innovativi di insufflazione di CO2 sempre più performanti e che garantiscano standard di sicurezza sempre più elevati. Da tempo esistono sistemi tecnologici che effettuano il riscaldamento della CO2 insufflata nell'addome e la sua raccolta di scarico evitando che essa invada l'ambiente della sala operatoria e sia inalata dagli operatori. Questi insufflatori tecnologicamente avanzati garantiscono maggiore sicurezza e significativi benefici per gli operatori ed i pazienti. L'uso di CO2 umidificata e riscaldata per il pneumoperitoneo da non sottovalutare l'esposizione media giornaliera al fumo chirurgico del team di sala operatoria, che è stimata in un equivalente di 27/30 sigarette al giorno, difatti, per ovviare a questa problematica sistemi innovativi con evacuazione diretta e unidirezionale dei fumi creano un ambiente più sicuro per gli operatori, evitando esposizione dei pazienti e del personale a fumi nocivi. Inoltre, nelle procedure laparoscopiche offre un significativo beneficio clinico, creando un ambiente peritoneale più fisiologico, garantendo un minore dolore postoperatorio ed un basso rischio di ipotermia postoperatoria. La CO2 riscaldata ed umidificata, consente una riduzione statisticamente significativa del tempo della procedura, diminuendo il numero di volte in cui si rende necessario ritrarre l'ottica durante l'intervento. Essa riduce, inoltre l'ipotermia indotta dalla laparoscopia, garantisce significativi miglioramenti relativi alla durata della degenza e del dolore postoperatorio. Si è avuto modo di visionare e provare in dimostrazione il sistema di insufflazione ed evacuazione fumi **Lexion AP 50/30** durante il Congresso Nazionale A.C.O.I. L'esito di tale prova pratica è stato ottimo. Il sistema ha garantito per tutta la durata della prova, grazie alla tecnologia avanzata informatizzata relativa ai trocar dedicati con appositi sensori una costante pressione intracavitaria e di avere sempre il campo operatorio visibile. Tenuto conto della complessità degli interventi che vengono eseguiti presso la UOC di Chirurgia d'Urgenza, si segnala l'esigenza di avere tale dispositivo in dotazione.

Per quanto sopra in funzione delle esigenze di reparto si richiede l'acquisto di 110 pz kit come di seguito descritti

Kit comprendente Trocar di insufflazione dotati di guarnizione/valvola e di un lume operativo coassiale separato dalla camera di insufflazione, in grado di prevenire eventuali perdite di CO2 contaminata nell'ambiente, completo di otturatore, siringa da 100 ml luer-lock, connettore per ago di Verres capace di riscaldare ed umidificare a 35°C e 95% Umidità Relativa, set evacuazione fumi

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro - 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

- D. 05 mm / L. 100 mm : 80 pz
- D. 12 mm / L. 100 mm : 30 pz

Le caratteristiche indispensabili dell'insufflatore richiesto, che l'azienda ci fornirà in uso gratuito, sono le seguenti : sistema di insufflazione ad alto flusso a circuito chiuso ed unidirezionale per interventi di chirurgia laparoscopia e robotica, completo di trocar ed evacuatore fumi con filtro ULPA 0,01 micron, che permettano il mantenimento stabile e continuo del pneumoperitoneo senza intermittenza anche a basso flusso ed il condizionamento continuo del flusso di gas a 35°C e 95% di umidità relativa direttamente dal trocar dedicato. Il Sistema deve monitorare in tempo reale e continuo la pressione intraddominale tramite sensore nel trocar ed avere un'aspirazione continua dei fumi chirurgici tramite collegamento al vuoto ospedaliero.

La tecnologia è esclusiva della ditta Medival srl e distribuita in Campania dalla società Around Medical.

Benevento, 23-09-2024

A.O.H.N. "SAN PIO" BENEVENTO
U.O.C. CHIRURGIA GENERALE D'URGENZA
IL DIRETTORE D.M. RUOMUNNO
AATR. 25047

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111