

AGGIORNAMENTO COLONNA ENDOSCOPICA PER LA UOC BRONCOPNEUMOLOGIA ED ENDOSCOPIA TORACICA

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

L'aggiornamento della colonna attualmente in dotazione presso la UOC Broncopneumologia ed Endoscopia Toracica consiste nell'integrazione/espansione di componenti specifici. In particolare si richiede:

- N.1 unità ecografica (ecoprocessore) con le seguenti caratteristiche:
 - Disporre e rendere funzionali le sonde ecoendoscopiche applicate con le seguenti modalità: modalità Power Doppler per la visione ecografica dei piccoli vasi, modalità color Doppler per la visione ecografica dei flussi, modalità eFlow per la visione dei vasi in ogni assetto, modalità PulseWave per l'analisi ecografica ed audio dei flussi, modalità armonica di tessuto e di contrasto per la visione ecografica dinamica dei parenchimi;
 - compatibilità e funzionalità con le minisonde flessibili ecografiche dedicate all'utilizzo in endoscopia dell'apparato respiratorio;
 - permettere la visione in tempo reale su unico monitor HD sia delle immagini ecografiche, sia di quelle endoscopiche;
 - permettere il totale controllo delle funzioni ecografiche ed endoscopiche tramite unica tastiera integrata;
 - consentire il controllo remoto delle periferiche di supporto come videostampanti;
- N.1 sonda ecoendoscopica con le seguenti caratteristiche:
 - Scansione lineare elettronica più ampia possibile;
 - Compatibilità con tutte le funzioni ecografiche sopra indicate;
 - Dotata di canale operativo di circa 2,2 mm;
 - Dotato di comando elevatore per direzionare gli accessori;
 - Dotabile di palloncino distale per un idoneo accoppiamento acustico;

Le sonde ecoendoscopiche devono poter essere riprocessate adeguatamente all'interno dei sistemi di lavaggio e disinfezione in uso presso il Servizio in questione (sistema Olympus ETD3), rendendo disponibili eventuali adattatori dedicati necessari.

Il sistema deve essere completo di tutto l'occorrente (ad esempio cavi di collegamento, ecc.) per un immediato e corretto utilizzo.

AGGIORNAMENTO COLONNA ENDOSCOPIA PER LA UOC GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

L'aggiornamento della colonna attualmente in dotazione presso la UOC Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva consiste nell'integrazione/espansione di componenti specifici. In particolare si richiede:

- N.1 unità ecografica (ecoprocessore), integrata e cablata nel carrello di videoendoscopia associato, con le seguenti caratteristiche:
 - Disporre e rendere funzionali le sonde ecoendoscopiche applicate comprese quelle già in dotazione alla UOC Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva con le seguenti modalità: modalità Power Doppler per la visione ecografica dei piccoli vasi, modalità color Doppler per la visione ecografica dei flussi, modalità eFlow per la visione dei vasi in ogni assetto, modalità PulseWave per l'analisi ecografica ed audio dei flussi, modalità armonica di tessuto e di contrasto per la visione ecografica dinamica dei parenchimi, modalità elastosonografia per la rigidità dei tessuti;
 - compatibilità e funzionalità con le minisonde flessibili ecografiche intracanalari dedicate all'utilizzo in endoscopia dell'apparato digerente (in particolare l'unità ecografica deve permettere l'utilizzo delle minisonde nella modalità standard B-Mode con scansione radiale 2D e possibilmente 3D);
 - permettere la visione in tempo reale su unico monitor HD sia delle immagini ecografiche, sia di quelle endoscopiche, tali immagini devono essere parallelamente stampate, memorizzate e acquisite;
 - permettere il totale controllo delle funzioni ecografiche ed endoscopiche tramite unica tastiera integrata;
 - consentire il controllo remoto delle periferiche di supporto come video stampanti e pompe di riempimento/lavaggio gastrico;
- N.1 sonda ecoendoscopica con le seguenti caratteristiche:
 - Scansione lineare elettronica più ampia possibile;
 - Compatibilità con tutte le funzioni ecografiche sopra indicate;
 - Dotata di canale operativo di almeno 3,7 mm;
 - Dotato di comando elevatore per direzionare gli accessori;
 - Dotabile di palloncino distale per un idoneo accoppiamento acustico;
- N.1 pompa peristaltica per il lavaggio della mucosa e riempimento gastrico, comandabile dai pulsanti dell'ecoendoscopio e completa di tubi monouso di raccordo con l'ecoendoscopio per i primi 10 esami.

Inoltre, si richiede, preferibilmente l'integrazione della fornitura con:

- Motore per la connessione delle minisonde ecografiche compatibile con l'ecoprocessore, scansione meccanica a 360° e completo di tutti gli accessori per il collegamento al carrello e all'ecoprocessore;
- Minisonde ecografiche per vie biliari: N.1 minisonda a scansione radiale e lineare per la stadiazione di lesioni adiacenti alla via biliare e pancreatica e N.1 minisonda filoguidata alla frequenza di 20 MHz;
- N.1 insufflatore di CO2 comandabile dai pulsanti dell'endoscopio.

Le sonde ecoendoscopiche devono poter essere riprocessate adeguatamente all'interno dei sistemi di lavaggio e disinfezione in uso presso il Servizio in questione (sistema Olympus ETD3), rendendo disponibili eventuali adattatori dedicati necessari.

Il sistema deve essere completo di tutto l'occorrente (ad esempio cavi di collegamento, ecc.) per un immediato e corretto utilizzo.