

Sistema per litotrixxia extracorporea – quantit : 1

DESCRIZIONE: Apparecchiatura per la generazione di onde d'urto utile al fine del trattamento non invasivo dei calcoli renali (litotrixxia extracorporea ESWL) occorrente alla UOC Urologia del P.O. San Filippo Neri della ASL Roma 1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

1) LITOTRITTORE EXTRACORPOREO AD ONDE D'URTO

- Generatore di onde d'urto preferibilmente di tipo piezoelettrico, elettromagnetico o elettroconduttivo di elevate prestazioni in termini di pressione focale ed energia in corrispondenza del fuoco;
- Disponibilit  di almeno due dimensioni focali;
- Potenza del fuoco regolabile mediante livelli (in numero non inferiore a 20) e step di regolazione della pressione in MPa, comunque non inferiore a 100 MPa;
- Profondit  focale regolabile e comunque non inferiore a circa 160 mm;
- Frequenza di emissione di almeno 3 Hz;
- Minima dolorosit  in modo da consentire trattamenti in assenza di anestesia, con sedazione del paziente solo nel caso di trattamenti ad elevata potenza;
- Possibilit  di controllo remoto;
- Facilit  di utilizzo, precisione e velocit  di puntamento;
- Minimo livello di rumorosit , comunque non superiore a 80 dB circa;

2) SISTEMA DI PUNTAMENTO DEL CALCOLO: il sistema deve possedere la tipologia di puntamento ecografico con le seguenti caratteristiche minime:

- In tempo reale tale da consentire il monitoraggio continuo senza interruzione del trattamento tramite un ecografo di puntamento interfacciato e collegato con sorgente di onde d'urto;
- Utilizzabile in modo autonomo dal litotrittore;
- Possibilit  di collegamento di sonde convex, lineari e settoriali elettroniche (phased array);
- Ampia possibilit  di scelta della finestra acustica
- Funzionamento sonda per puntamento a braccio fisso integrato al sistema di ESWL libera;

3) TAVOLO PORTAPAZIENTE

- Posizionamento del paziente in maniera comoda e confortevole, preferibilmente in modo automatico;
- Movimentazione motorizzata nelle tre direzioni e controllabile tramite telecomando.

Specificare:

- Caratteristiche migliorative delle singole unit  rispetto a quanto richiesto
- Caratteristiche degli accessori forniti
- Accessori opzionali