

Urologie

Lithotritie Extra-Corporelle rénale
Lithotritie Extra-Corporelle urétérale

COMPACT SIGMA

Le lithotriteur Extra-Corporel COMPACT SIGMA

Le lithotriteur Extra-Corporel COMPACT SIGMA Système modulaire mobile comprend un générateur d'ondes de choc électromagnétique, un arceau radiologique General Electric, une table de traitement et un échographe Flexfocus BK Medical.

L'association de la technologie éprouvée des ODC de Dornier à une solution d'imagerie médicale (radiologique et échographique) de dernière génération, offre un système optimal pour le traitement de la lithotritie extracorporelle.

Le calcul est localisé par un repérage radiologique et/ou un repérage échographique. Ce dernier permet de suivre la fragmentation du calcul au cours du traitement et d'optimiser le nombre d'impulsions.

Avec le bras isocentrique, la sonde est directement au contact du patient. La qualité d'image est excellente et vous disposez d'une grande souplesse pour choisir la fenêtre d'entrée des ODC.

L'efficacité de l'onde de choc électromagnétique assure un excellent niveau de fragmentation avec une durée de traitement plus courte.

Ses points forts sont :

- * Source d'ondes de choc très performante
- * Qualité de fragmentation démontrée et reconnue
- * Compact, avec un design très ergonomique
- * Multipositionnement de la tête de tir
- * Mouvement isocentrique précis
- * Mise en place rapide et facile
- * Position confortable du patient



Spécifications techniques

Lithotriteur / Tête de traitement

- Ondes de choc électromagnétiques avec un spectre dynamique très large (9 niveaux)
- Traitement sans anesthésie, même avec les hautes énergies
- Grande pénétration des ODC pour les positionnements difficiles et les patients obèses
- Traitement sans danger
- Lentille de focalisation acoustique pour une excellente précision et peu de bruit
- Choix de déclenchement des ODC par palier de 60 à 120 ppm
- Une thérapie d'ODC assurant un confort optimal au patient grâce à une pression de couplage peau/coussin contrôlée et une eau chauffée

Source d'ondes de choc

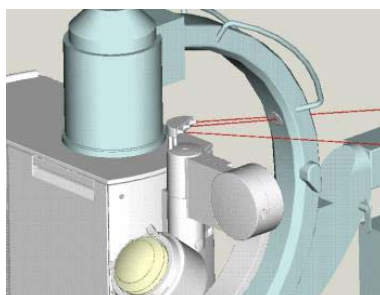
- Diamètre 140 mm
- Angle d'ouverture 50°
- Pénétration maximale 150 mm
- Niveaux d'énergie 9 niveaux
- Densité du flux d'énergie ED 0.03 à 0.96 mJ/mm²
- Energie focale effective E (12mm) 2.5 à 70 mJ
- Pression focale 6.7 à 55.0 MPa
- Dimension du foyer (FHWM) 5 mm (latéral) x 57 mm (axial)
- Fréquence de tir (par minute) 60 à 120, ajustable.
- Couplage du patient ajustable (5 niveaux)



Positionnement des ondes de choc

Bras isocentrique avec 3 axes rotatifs pour les positionnements en mode traitement
12 positions fixées mécaniquement et libérées par des boutons poussoirs

Système de contrôle QuickLinx



- 3 boutons indépendants avec visée laser pour contrôle du réglage de la focale radiologique
- Position verticale / 30° à gauche et 30° à droite
- Assure à l'utilisateur la précision de la focale du lithotriteur avec la croix cible de la radiologie