



Fantoma de Ultrasonido Abdominal Intraoperatorio y Laparoscópico "IOUSFAN"

Herramienta de entrenamiento efectiva para examen de ultrasonido abdominal intraoperatorio

Fantoma de órganos abdominales para simular exámenes de ultrasonido durante cirugía abierta y laparoscópica

Supervisión del Producto

Junji Machi, MD, PhD
University of Hawaii at Manoa and Kuakini Medical Center



Ultrasonido intraoperatorio



Ultrasonido laparoscópico

ANATOMIA y PATOLOGIAS

Hígado

- | anatomía segmental
- | sistemas venosos portal y hepático
- | ligamentos teres y venoso

Conducto biliar

- | vesícula
- | conducto cístico
- | conductos biliares intra y extra hepáticos

Páncreas

- | conducto pancreático

Bazo

Riñones

Estructuras vasculares detalladas

- | aorta
- | vena cava
- | tronco celiaco y sus ramas
- | vena portal y sus ramas
- | vasos mesentéricos superiores
- | vasos renales

Cálculos biliares y quistes

Tumores sólidos en hígado, páncreas, bazo y riñones

- | hipocóico
- | hiperecóico



Cabeza del páncreas



Cálculos en conducto biliar



Cálculos biliares

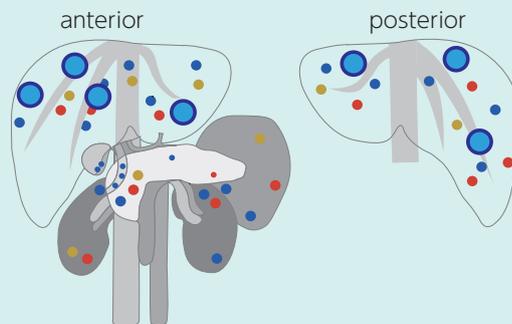
FEATURES

- 1 Los materiales blandos del fantoma permiten la manipulación realista de la sonda
- 2 Varias lesiones simuladas
- 3 Estómago y duodeno desmontables para varios procedimientos de escaneo del conducto biliar y páncreas

TECNICAS

- | Examen de ultrasonido abdominal intraoperatorio
- | Examen de ultrasonido laparoscópico

Sitios con Patologías



- Quistes simulados 1 cm / 0.4 in
- Hiperecóicos 1 cm / 0.4 in
- Tumores simulados 1 cm / 0.4 in
- Tumores simulados con doble borde 2 cm / 0.8 in

DESCRIPCION

ESPECIFICACIONES

Tamaño: A30 x P38 x A17.5 cm
A11.8 x P15 x A6.9 plgds

Peso: 5.8kg / 12.8lbs

MATERIALES

Elastómero de poliuretano
Libre de látex

INSTRUMENTOS RECOMENDADOS

-

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 fantoma de ultrasonido de abdomen superior
- 1 fantoma de ultrasonido de estómago
- 1 contenedor del fantoma
- 1 tutorial en DVD
- 1 manual de instrucciones

*El aparato de ultrasonido no está incluido.