

HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"

**BUENOS AIRES
ARGENTINA**



Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

DRENAJE PERCUTANEO DE COLECCIONES ABDOMINALES



Dr. José Lipsich
Diagnóstico por Imágenes
Hospital "Juan P. Garrahan"
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA
joselipsich@gmail.com

OBJETIVOS

- GUIA POR IMÁGENES
- MATERIALES
- TÉCNICA
- COLECCIONES FLUIDAS
- ABSCESOS
- COMPLICACIONES

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

CONSIDERACIONES GENERALES

- CONOCIMIENTO DE LA PATOLOGÍA PEDIÁTRICA
- AMBIENTE ADECUADO
- MATERIALES ADECUADOS
- ANESTESIA GENERAL, SEDACIÓN?
- INMUNIDAD (Trasplantes, Recién Nacido)
- EQUIPOS INTERDISCIPLINARIOS



HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"



Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES GUÍA POR IMÁGENES

ECOGRAFÍA &
DOPPLER

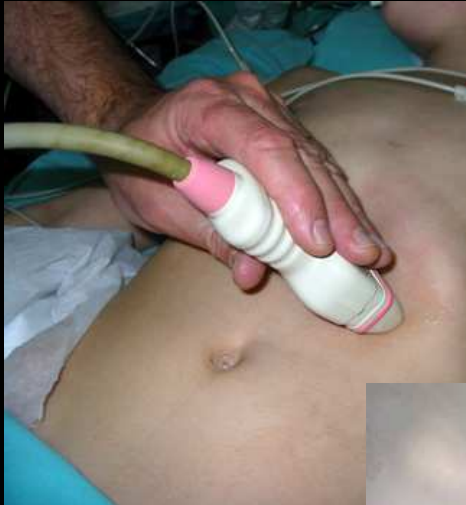
RADIOSCOPIA

TOMOGRÁFIA
COMPUTADA

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

GUÍA POR IMÁGENES

ECOGRAFÍA



Ventajas

- No irradia
- Portable
- Rápida
- Tiempo real
- Costo razonable

Desventajas

- Aire
- Hueso

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

GUÍA POR IMÁGENES

RADIOSCOPIA



Ventajas

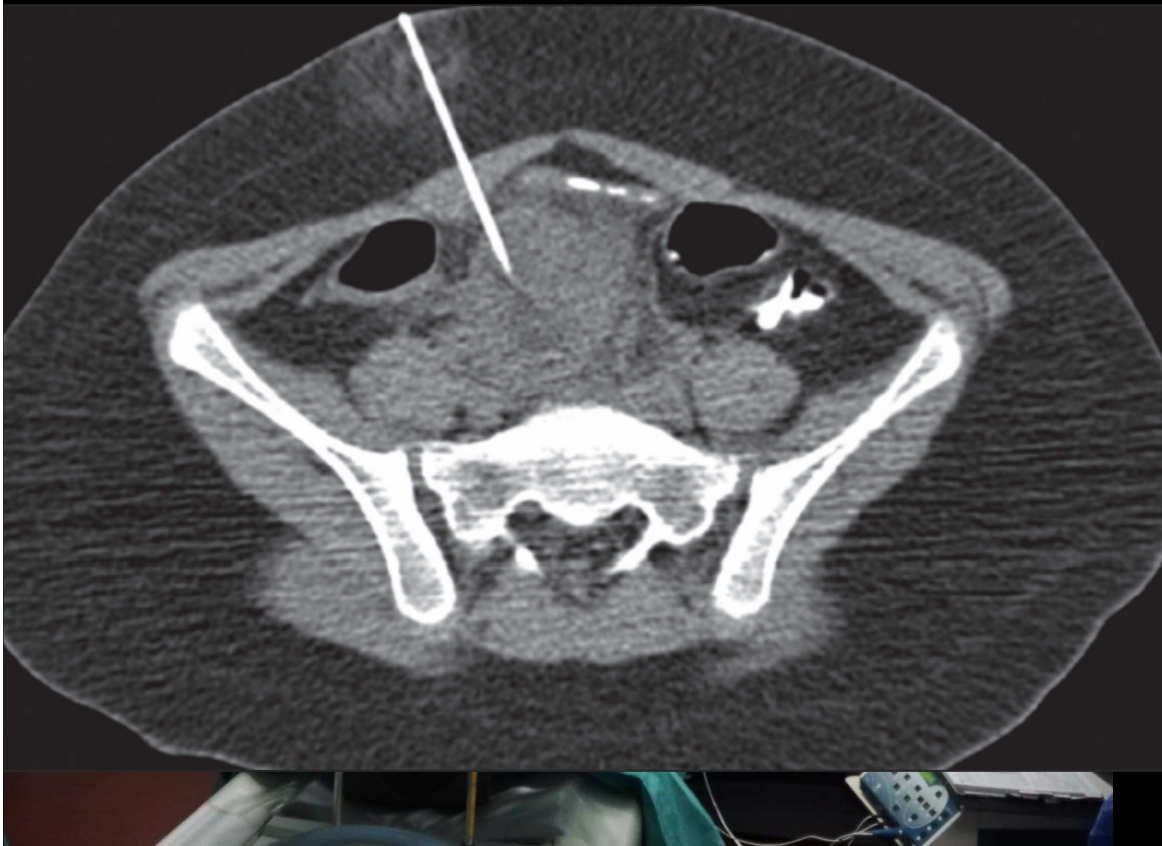
- Tiempo real
- Costo razonable

Desventajas

- Radiación

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES GUÍA POR IMÁGENES

TOMOGRAFÍA COMPUTADA



Ventajas

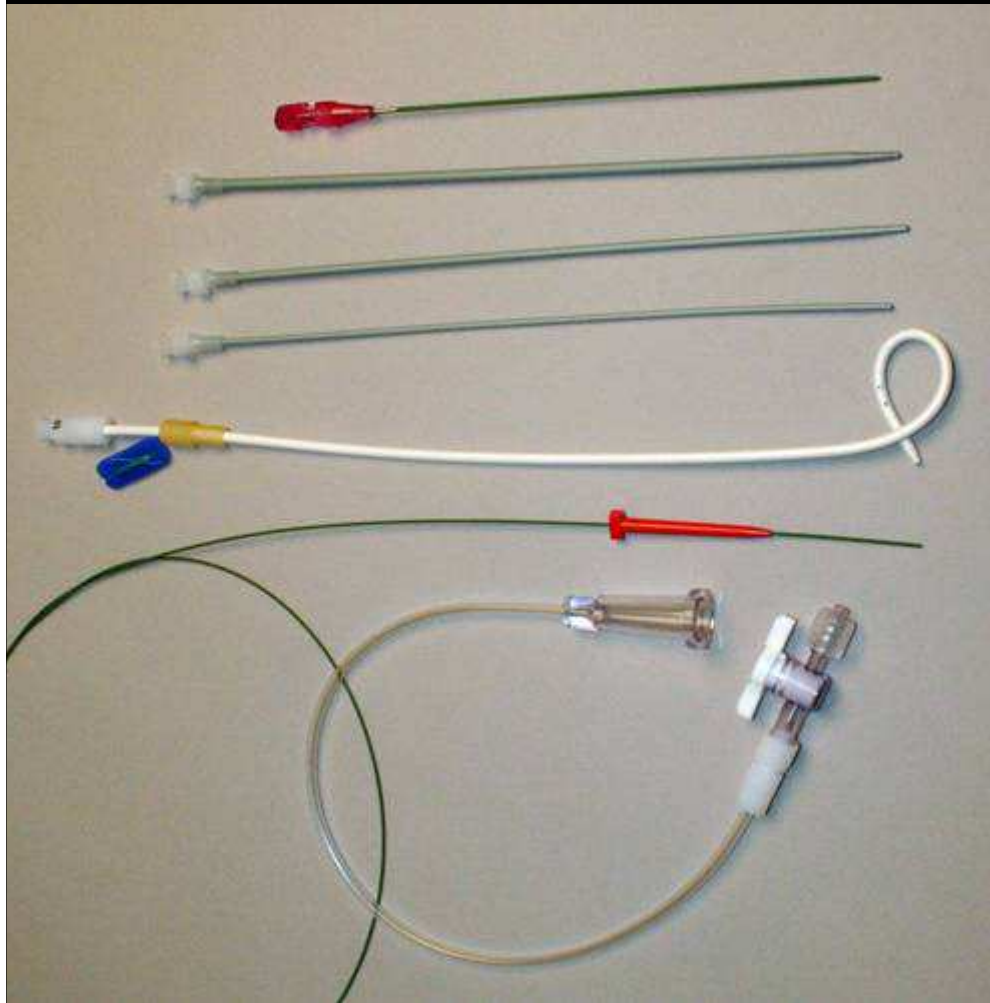
- Colecciones de difícil acceso
- Interposición de estructuras nobles

Desventajas

- Radiación
- Portabilidad

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

MATERIALES



AGUJAS: 18 - 20 Gauge

GUÍAS METÁLICAS: 0.032 -0.035 Inch

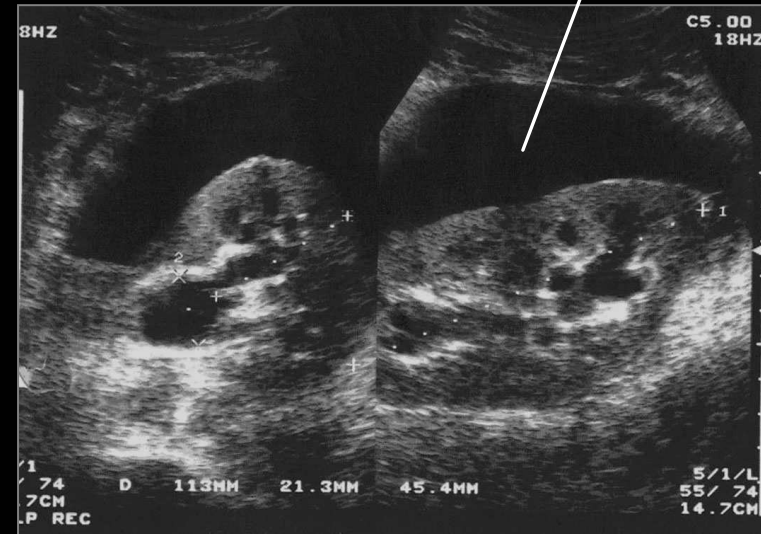
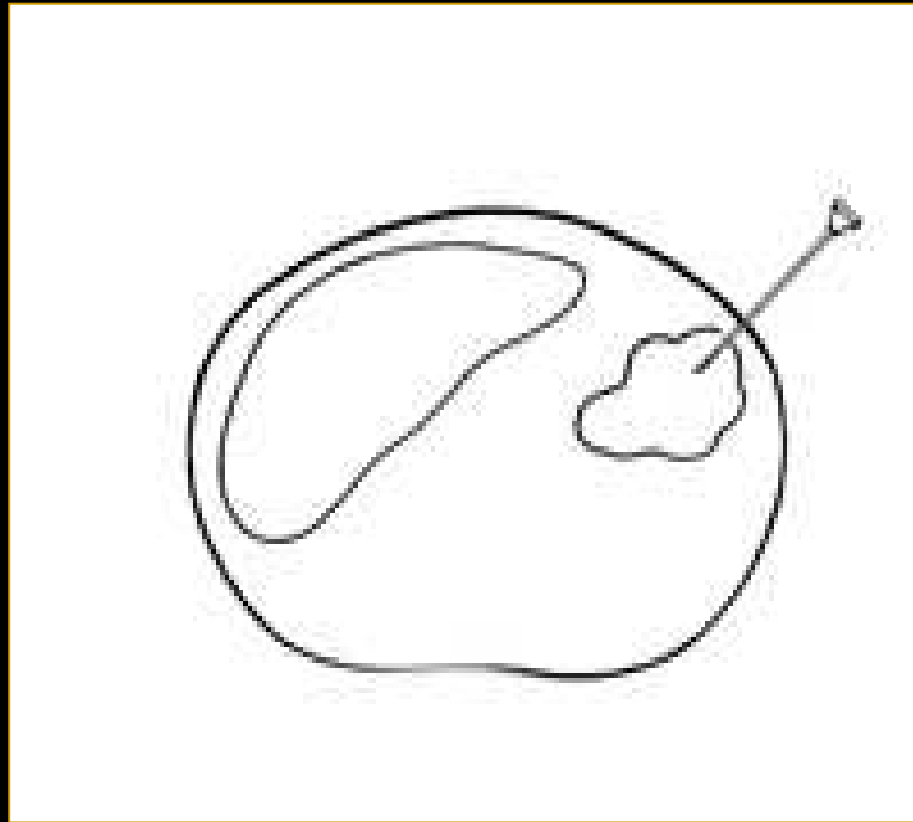
DILATADORES: 4-6-8-10-12 French

CATÉTERES: 4 - 6 - 8- 10 French

CONECTORES DE BOLSA COLECTORA

BOLSA COLECTORA

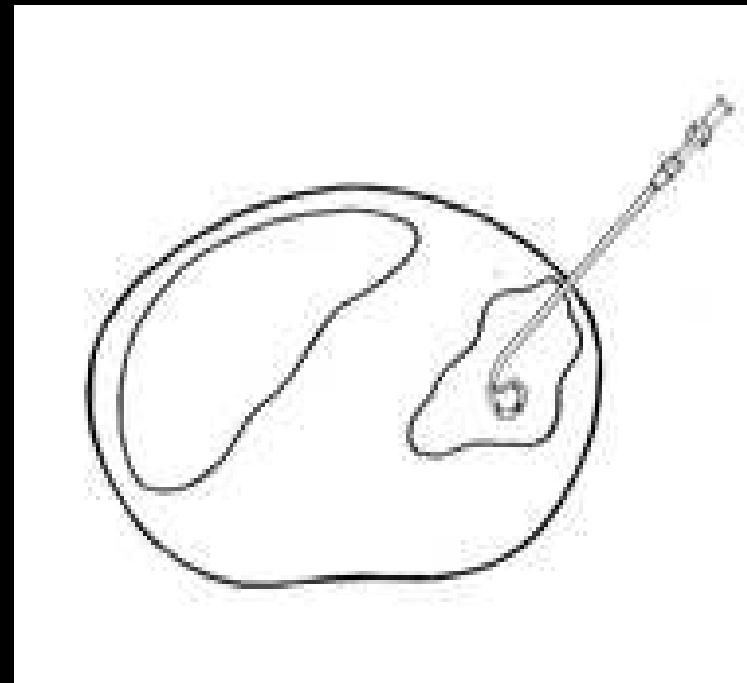
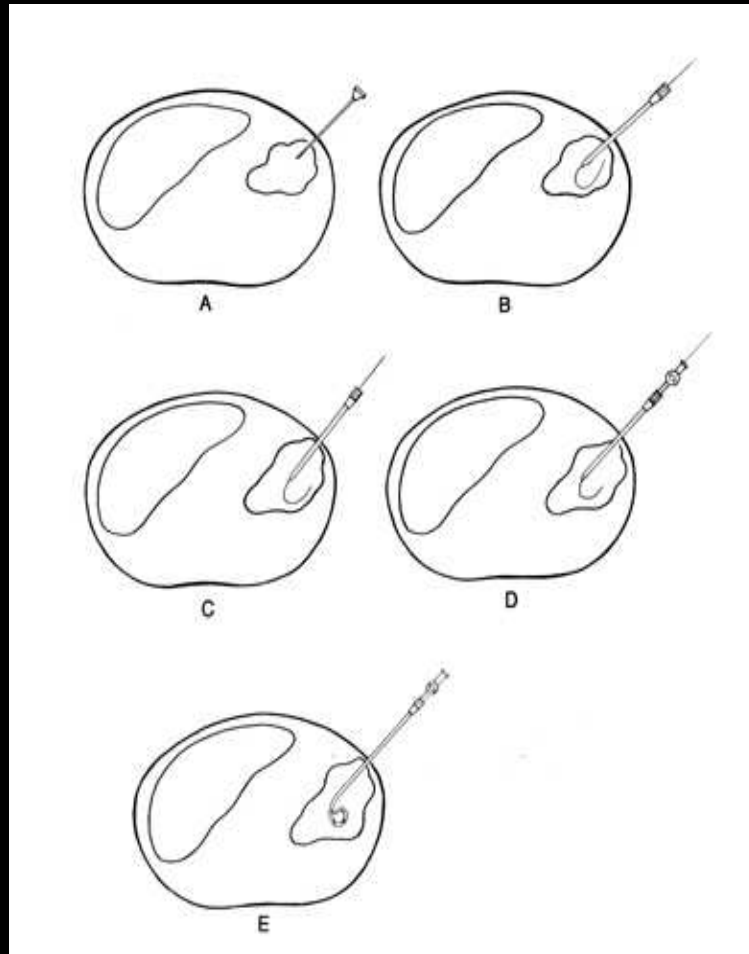
DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES TÉCNICA - PUNCIÓN ASPIRACIÓN



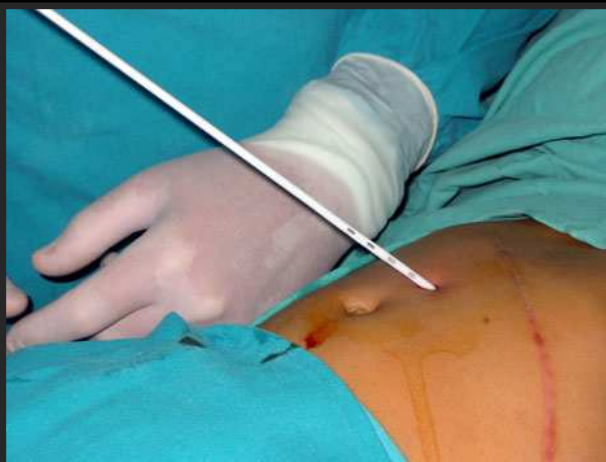
DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES TÉCNICA

Técnica de Seldinger

Técnica del trocar



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES TÉCNICA de SELDINGER



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

CONTRAINDICACIONES

ABSOLUTAS

- Coagulopatía no corregible

RELATIVAS

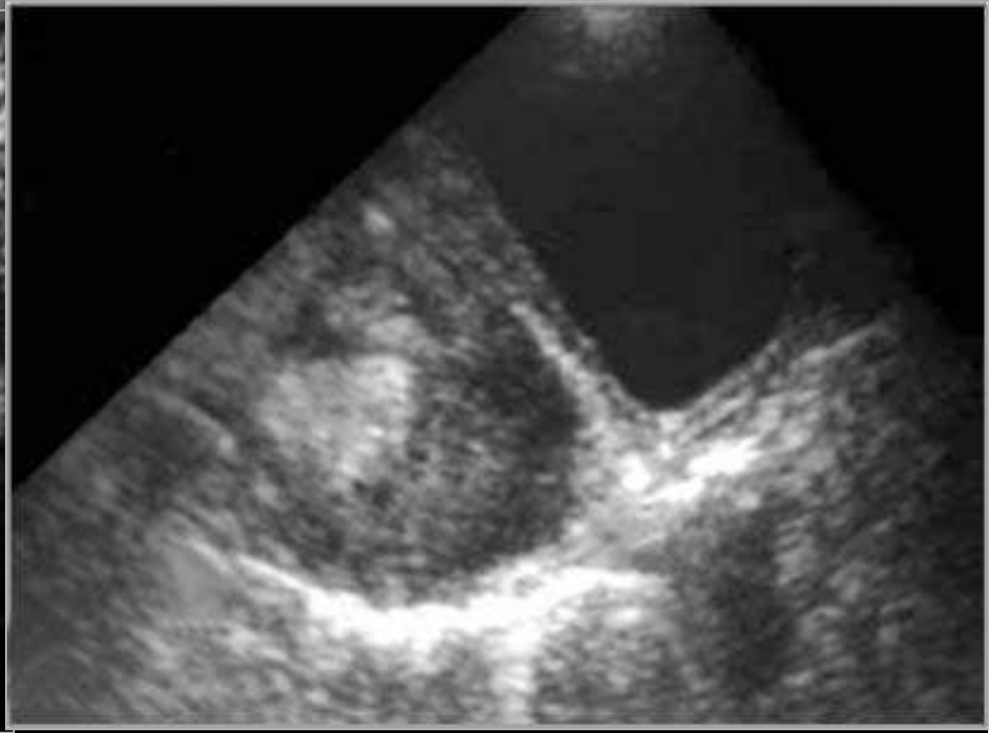
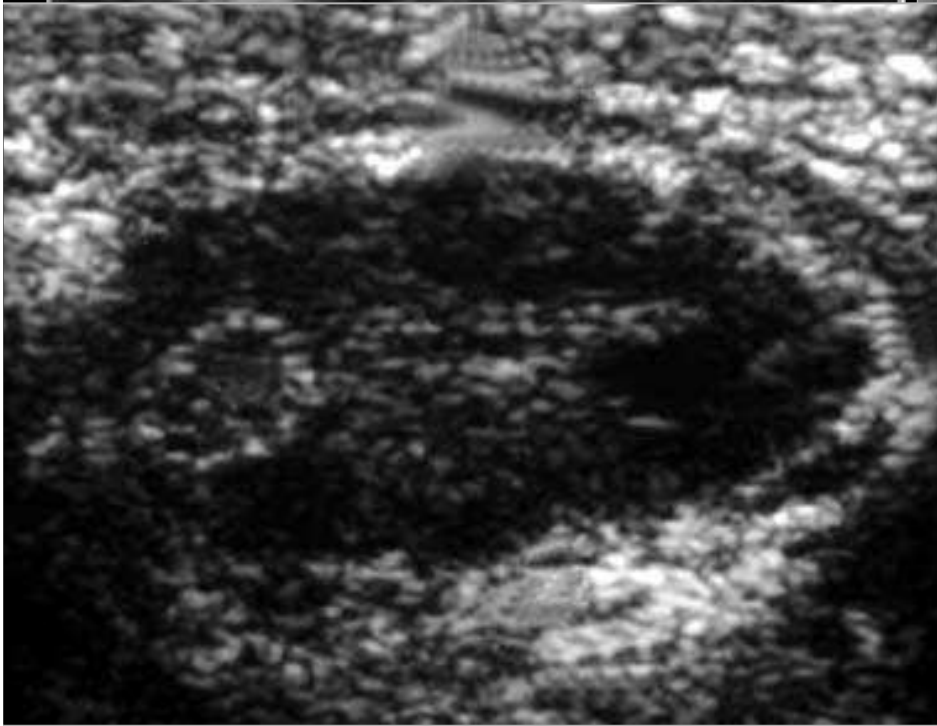
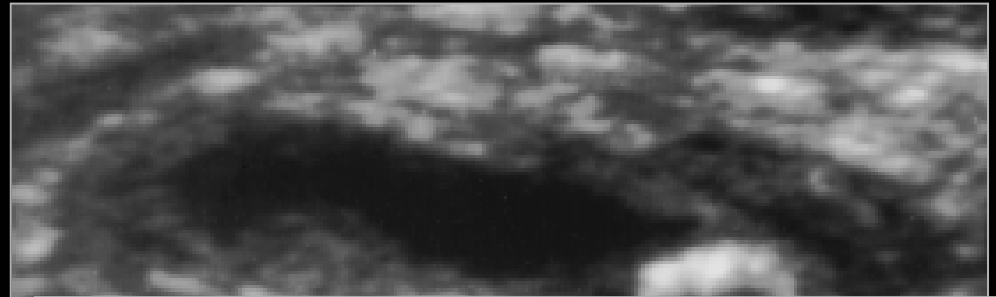
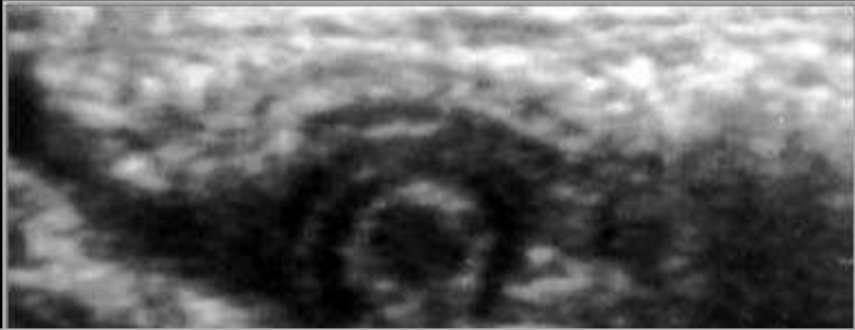
- Ascitis
- Material no drenable
- Ruta inadecuada

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

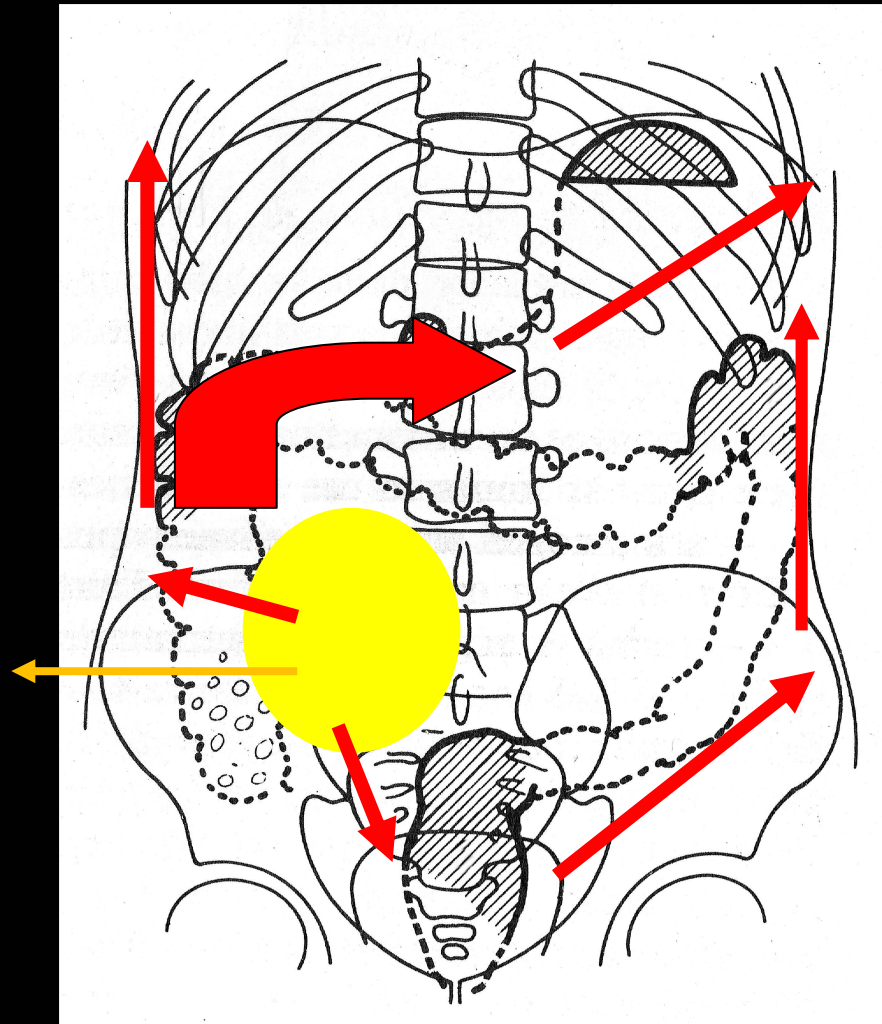
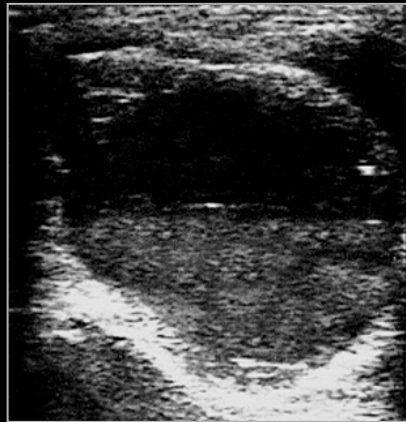
COLECCIONES FLUIDAS



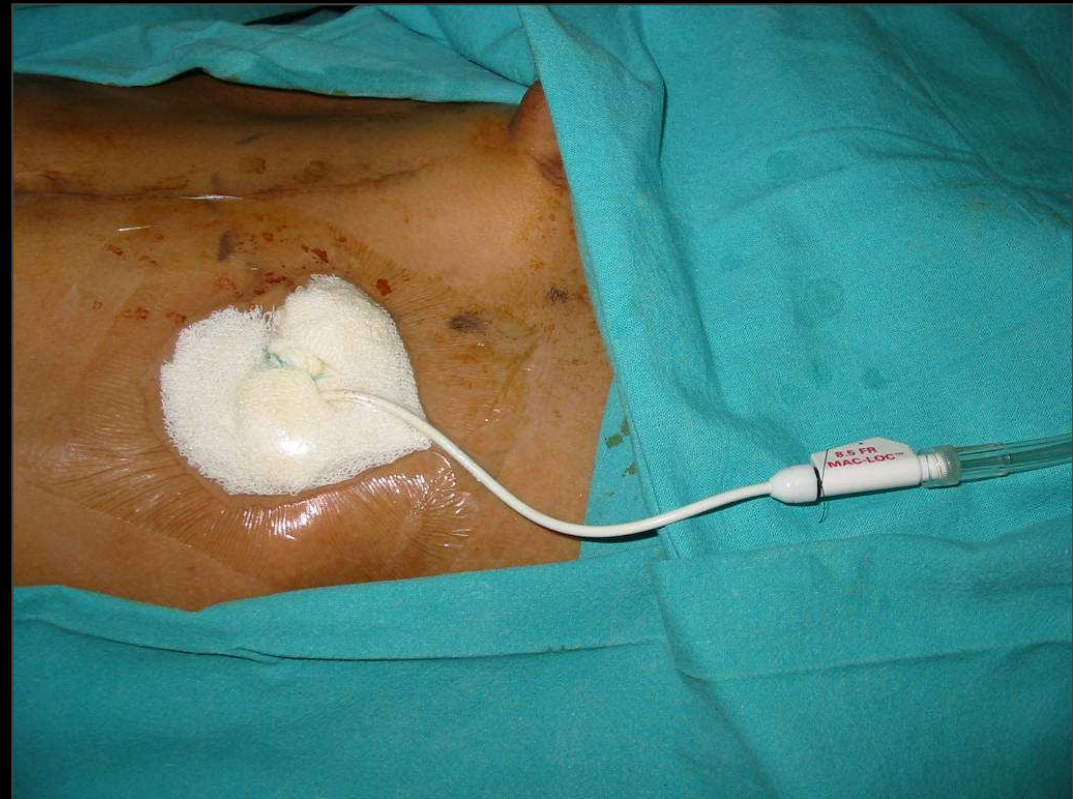
DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES COMPLICACIONES DE LA APENDICITIS



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES COMPLICACIONES DE LA APENDICITIS



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES COMPLICACIONES DE LA APENDICITIS



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

COMPLICACIONES DE LA APENDICITIS

ABSCESO SUBFRENICO



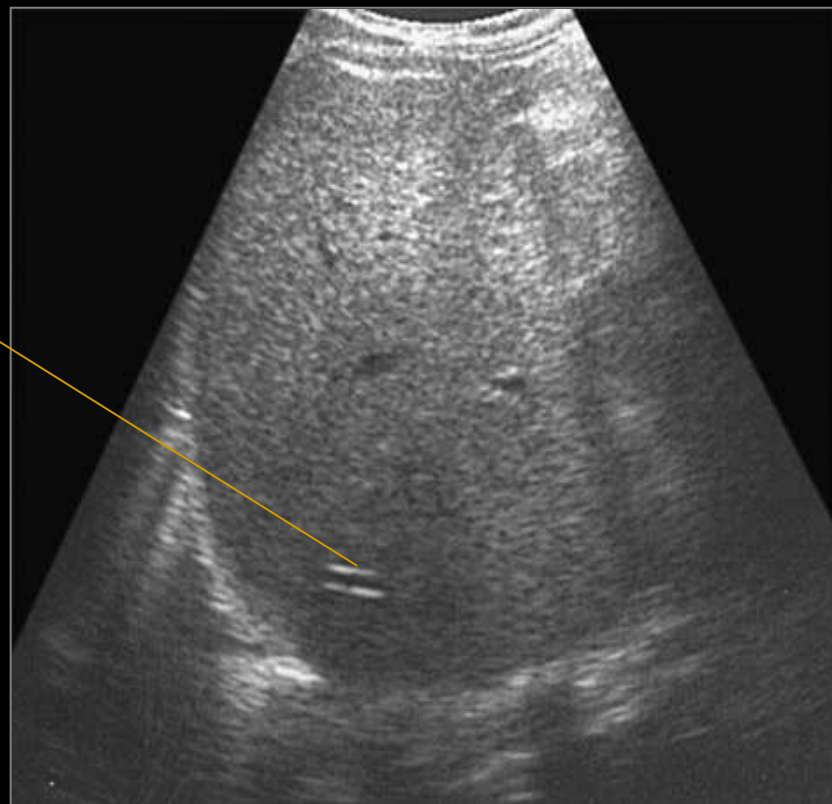
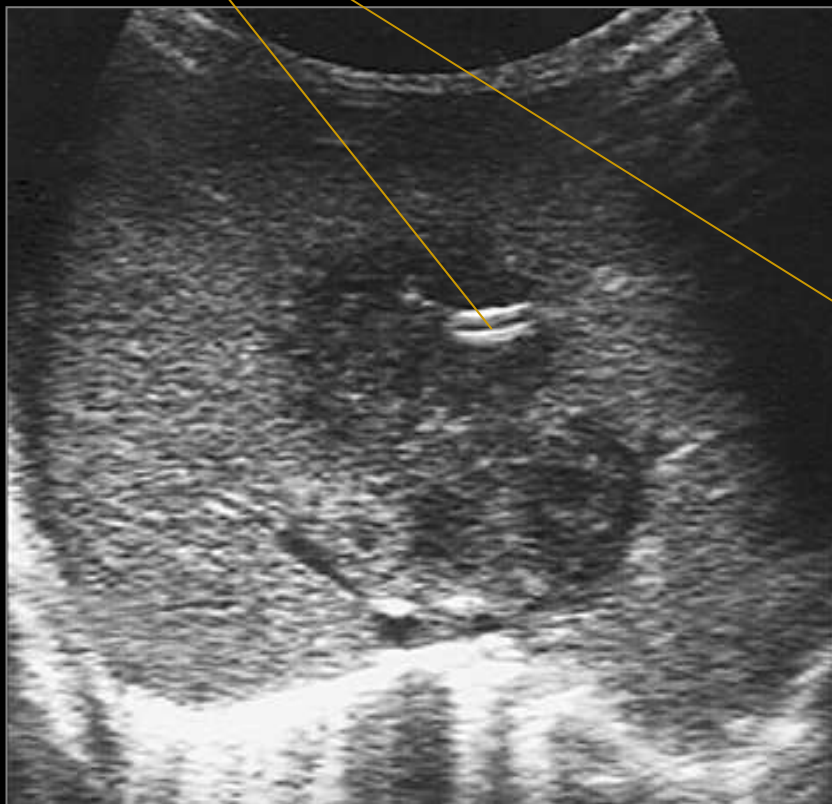
DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES COMPLICACIONES DE LA APENDICITIS ABSCESO SUBFRENICO



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

ABSCESO DE HÍGADO

CATÉTER

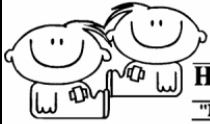


DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

ABSCESO DE HÍGADO

RECIÉN NACIDO





HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"



Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

R.N. ABSCESO DE HÍGADO





HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"

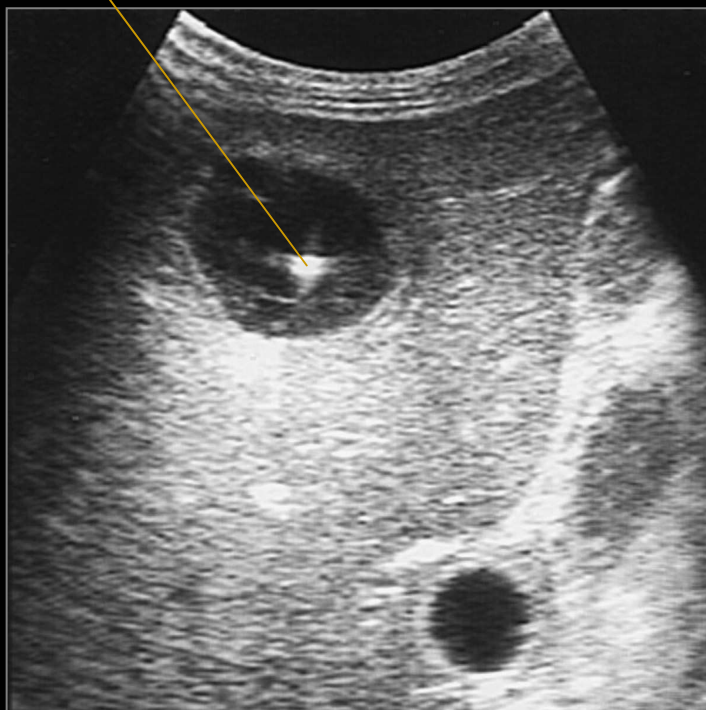


Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

ENFERMEDAD GRANULOMATOSA CRÓNICA

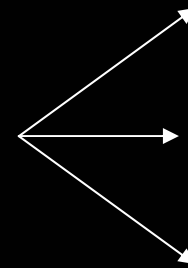
AGUJA



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

PANCREAS

COMPLICACIONES



PANCREATITIS

TRAUMA

CIRUGIA de TUMORES
PANCREÁTICOS

PANCREATITIS AGUDA

COLECCIONES ABDOMINALES





HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"

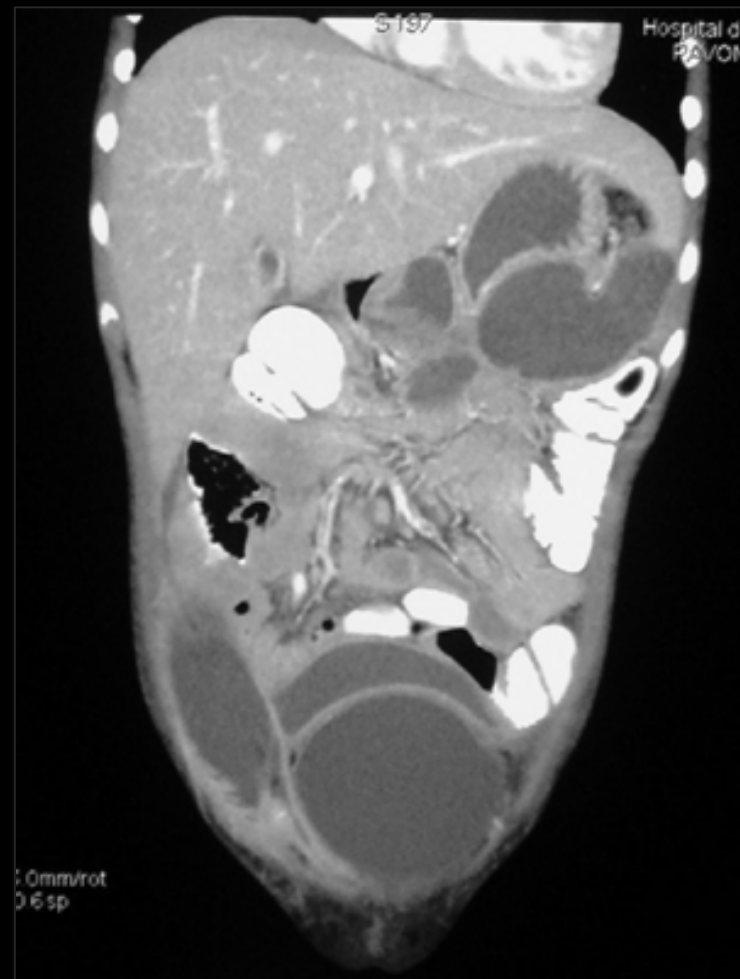


Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

PANCREATITIS AGUDA

COLECCIONES ABDOMINALES





HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"

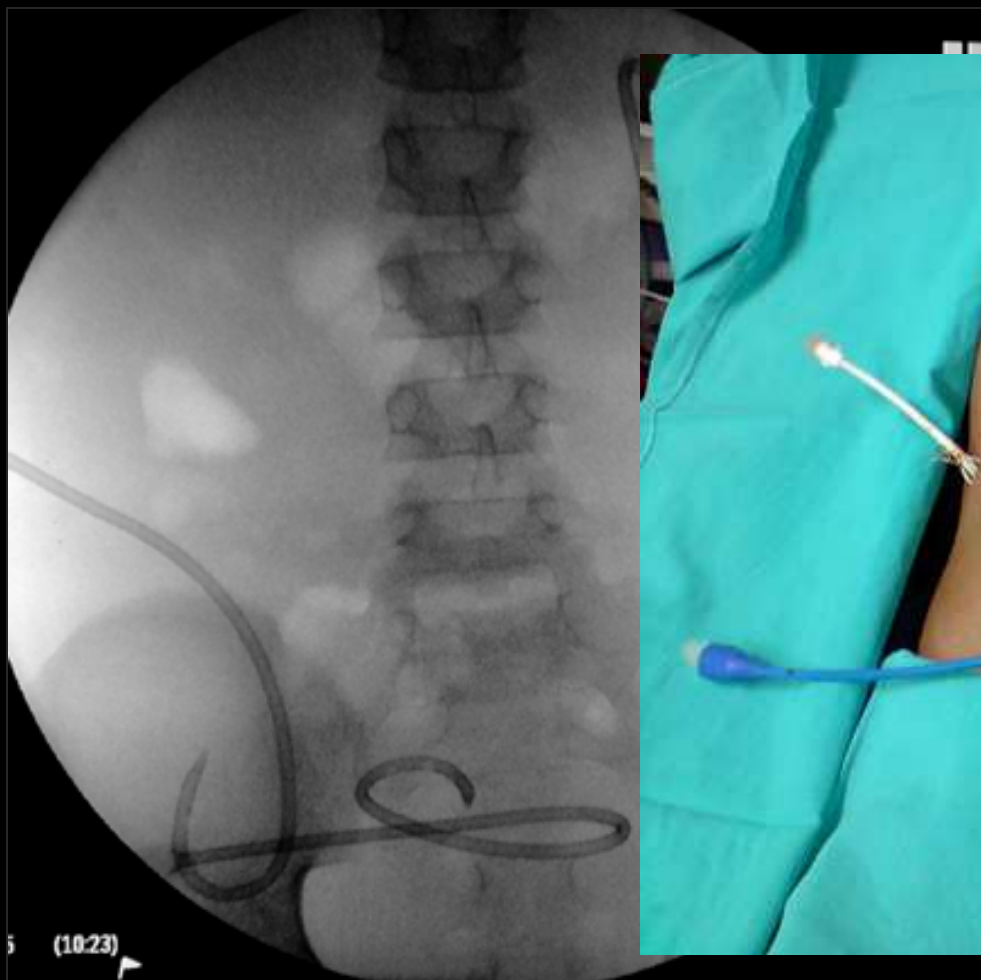


Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

PANCREATITIS AGUDA

COLECCIONES ABDOMINALES





HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"



Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

PANCREATITIS AGUDA

COMPLICACIONES → PSEUDOQUISTE
TARDIAS

DRENAJE PERCUTANEO
GUÍA ECOGRÁFICA



PANCREATITIS CRÓNICA

PANCREATITIS FAMILIAR HEREDITARIA

COMPLICACIONES



Pseudoquiste



Cavernoma
de la
Vena Porta



Stent



HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"



Sociedad Argentina de
Pediatría

Por un niño sano
en un mundo mejor

TRAUMA PANCREÁTICO

COMPLICACIONES

- PANCRETITIS
- COLECCIONES FLUIDAS
- PSUDOQUISTES
- ABSCESOS
- FÍSTULAS



HOSPITAL DE PEDIATRÍA
S.A.M.I.C.
"PROF. DR. JUAN P. GARRAHAN"



Sociedad Argentina de
Pediatría

TRAUMA PANCREÁTICO

COMPLICACIONES

PSEUDOQUISTES

MAYOR de 6 cm

SINTOMAS

AMILASEMIA ↑

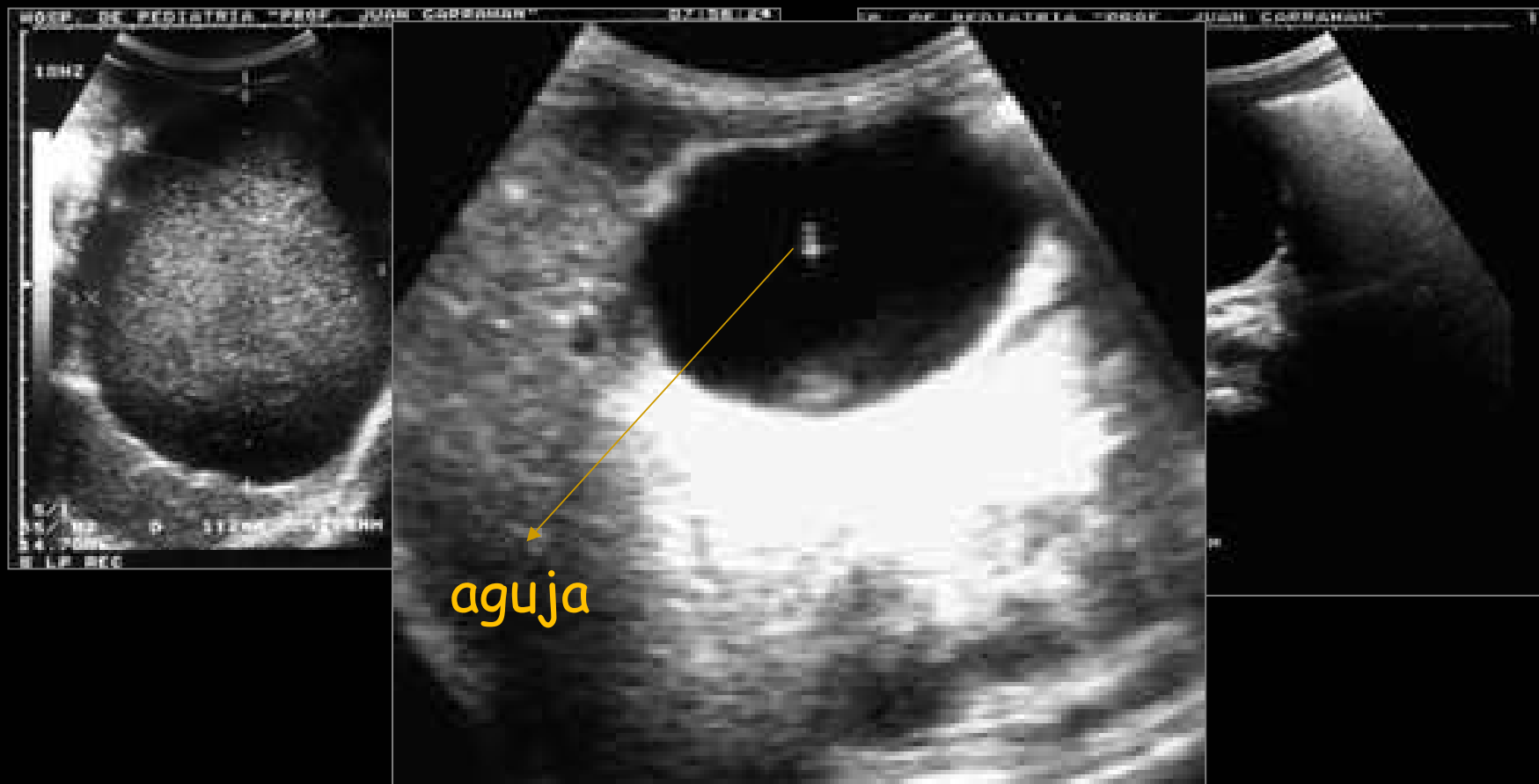
4-6 SEMANAS



TRATAMIENTO PERCUTÁNEO

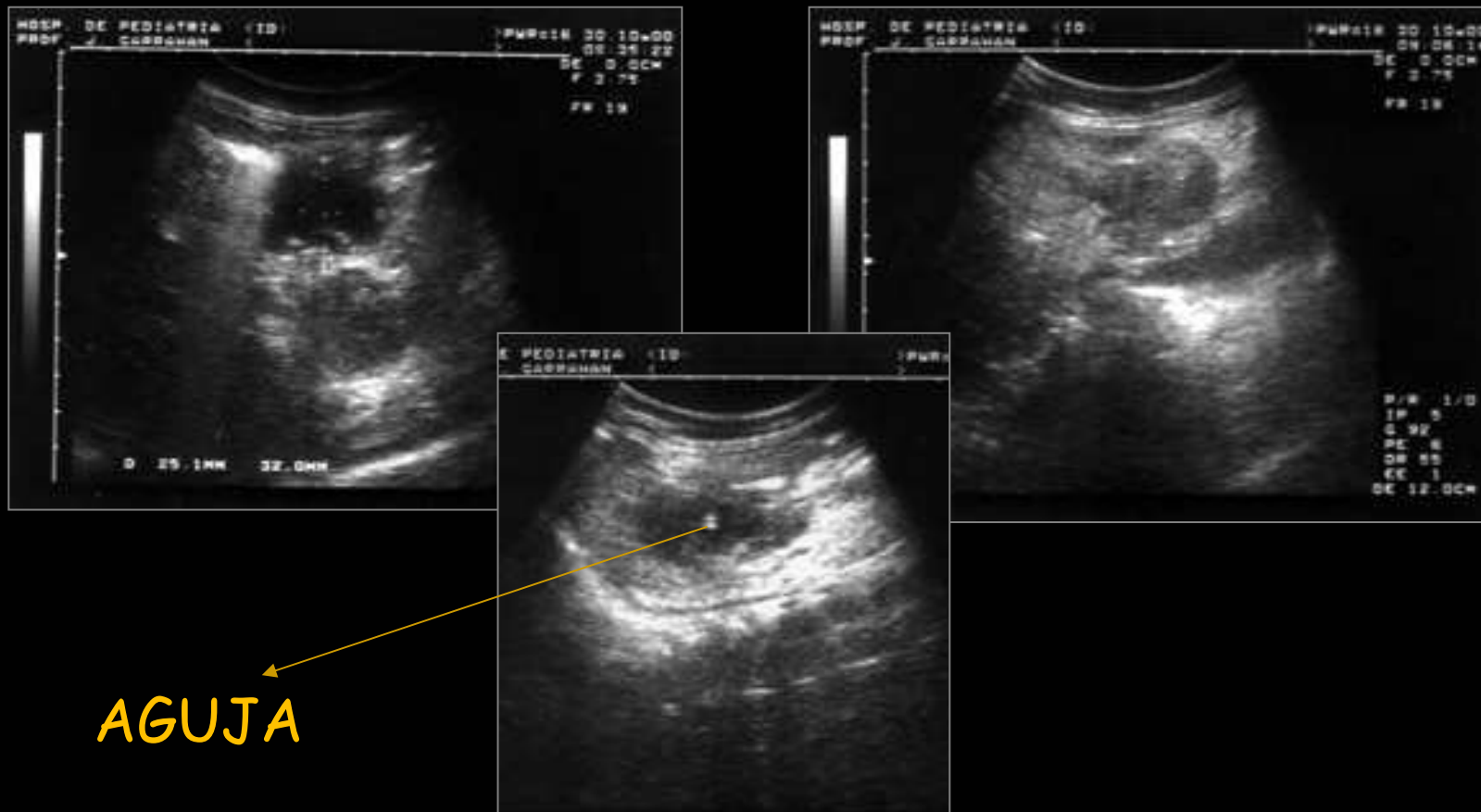
TRAUMA PANCREÁTICO PSEUDOQUISTE

DRENAJE PERCUTÁNEO GUIA ECOGRÁFICA



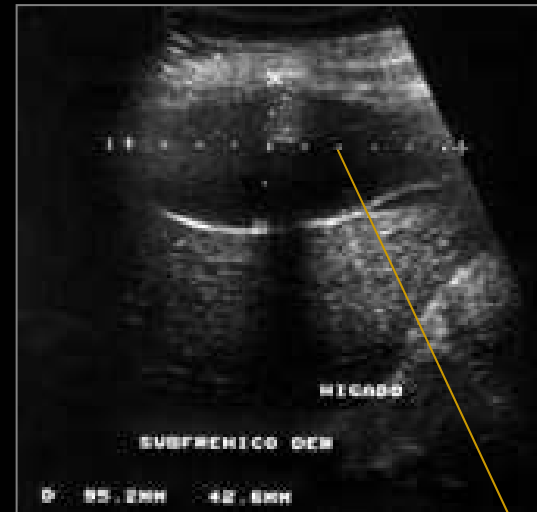
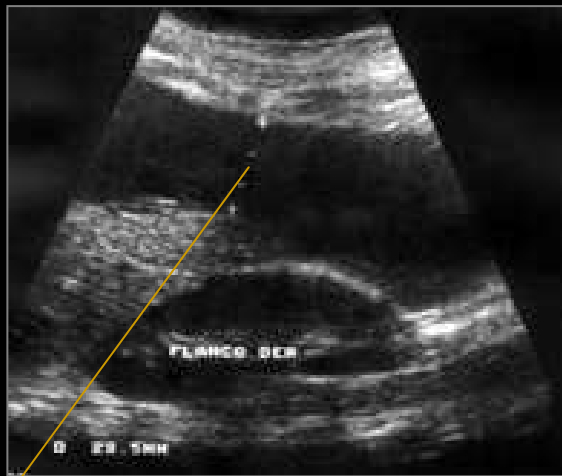
TUMORES PANCREÁTICOS

COMPLICACIONES POST-QUIRURGICAS P.Q. de INSULINOMA



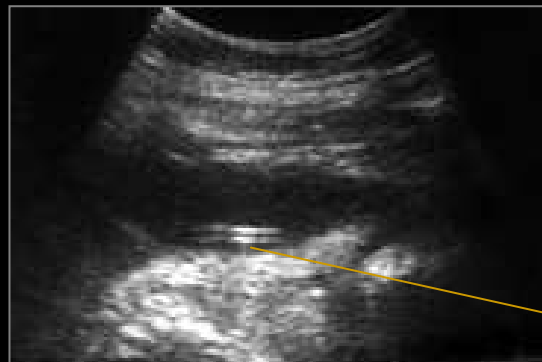
TUMORES PANCREÁTICOS

COMPLICACIONES POST-QUIRURGICAS
P.Q. de Tumor papilar sólido-quístico



colección

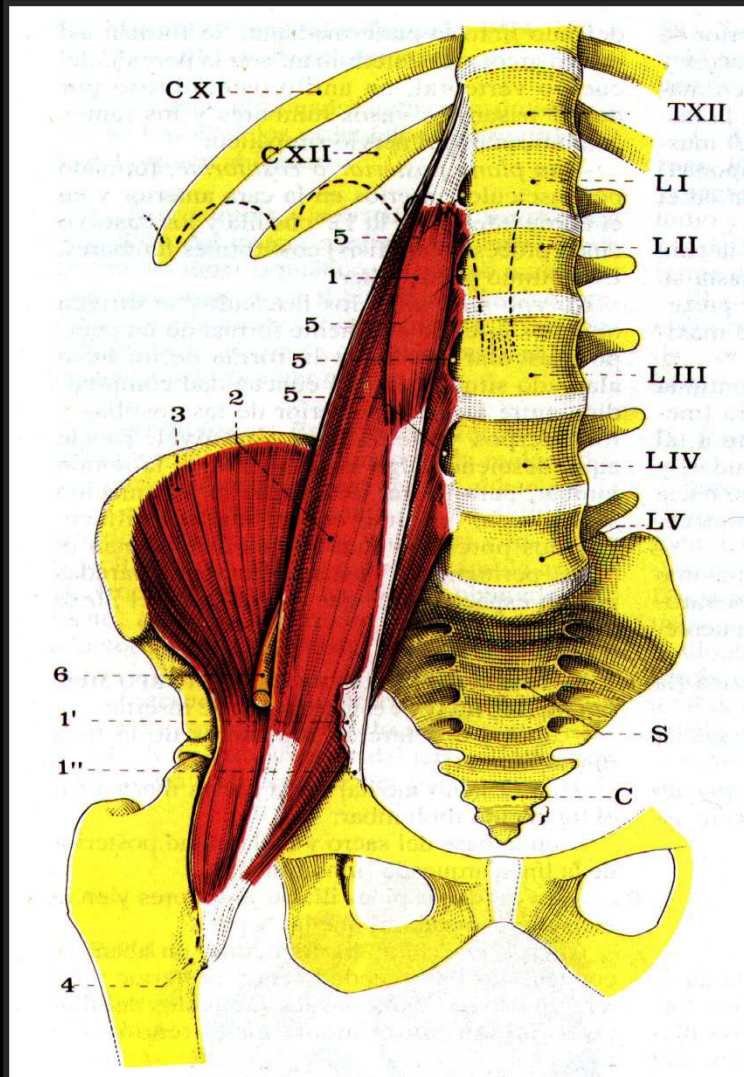
colección



catéter

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

ABSCESO DEL MÚSCULO PSOAS



RETROPERITONEO

- ESPACIO PARARRENAL ANTERIOR
- ESPACIO PERIRRENAL
- ESPACIO PARARRENAL POSTERIOR
- COMPARTIMIENTO DEL PSOAS

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

COMPARTIMENTO DEL MÚSCULO PSOAS

PATOLOGÍAS

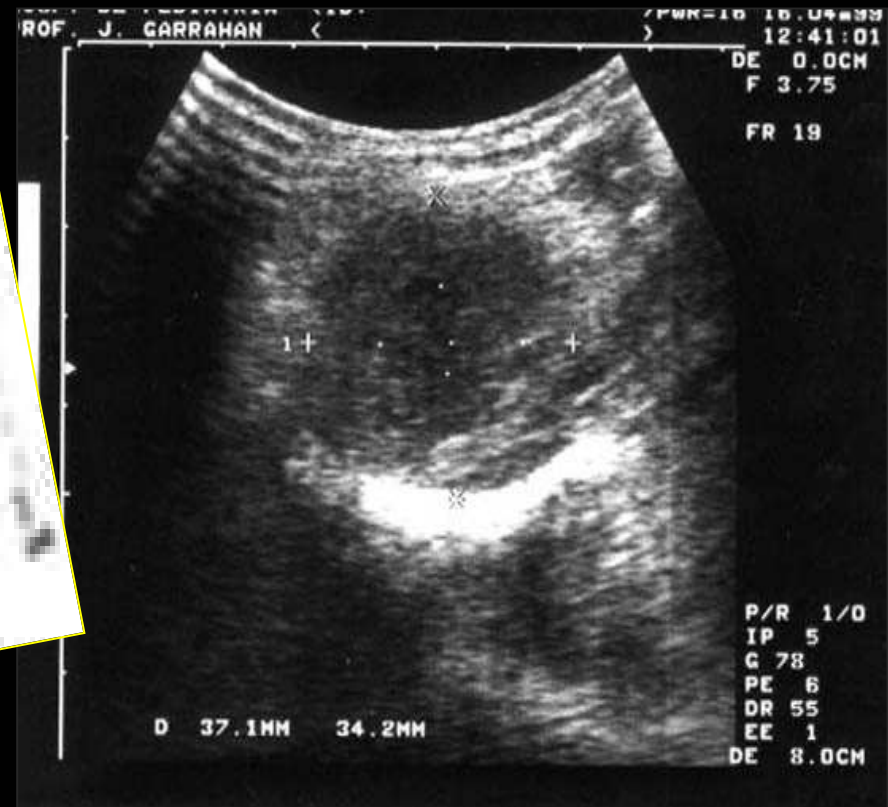
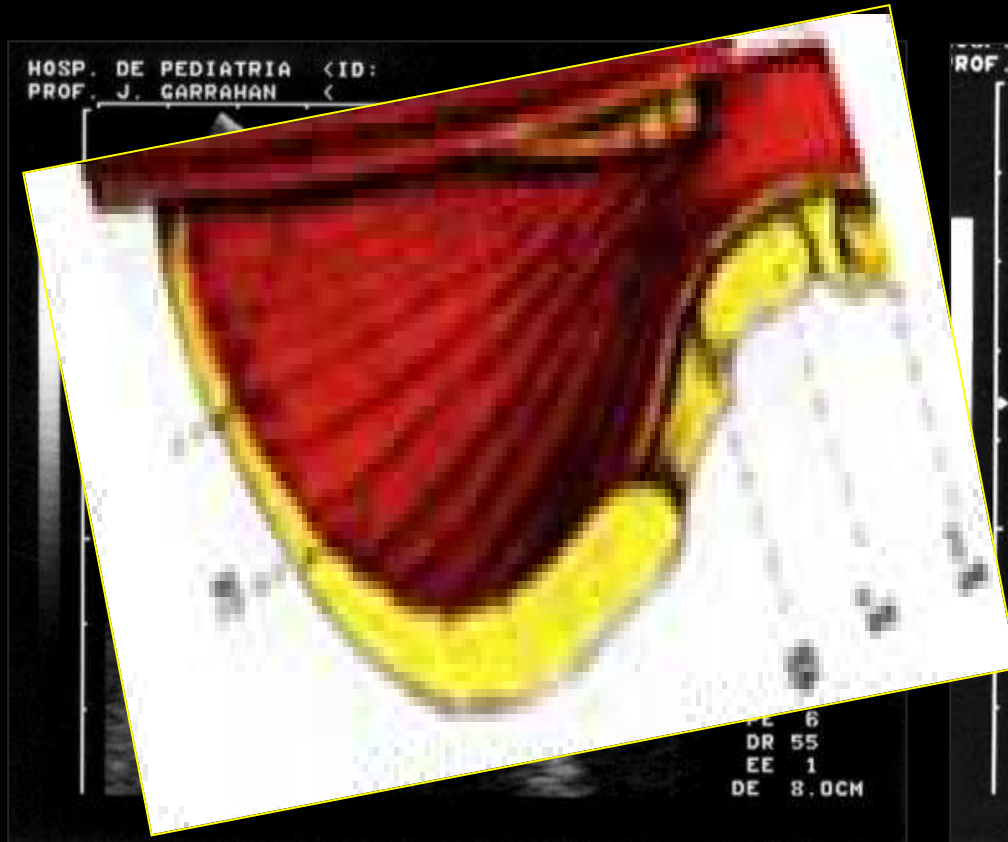
• INFLAMATORIAS → ABSCESO

• HEMORRAGICAS → COAGULOP.

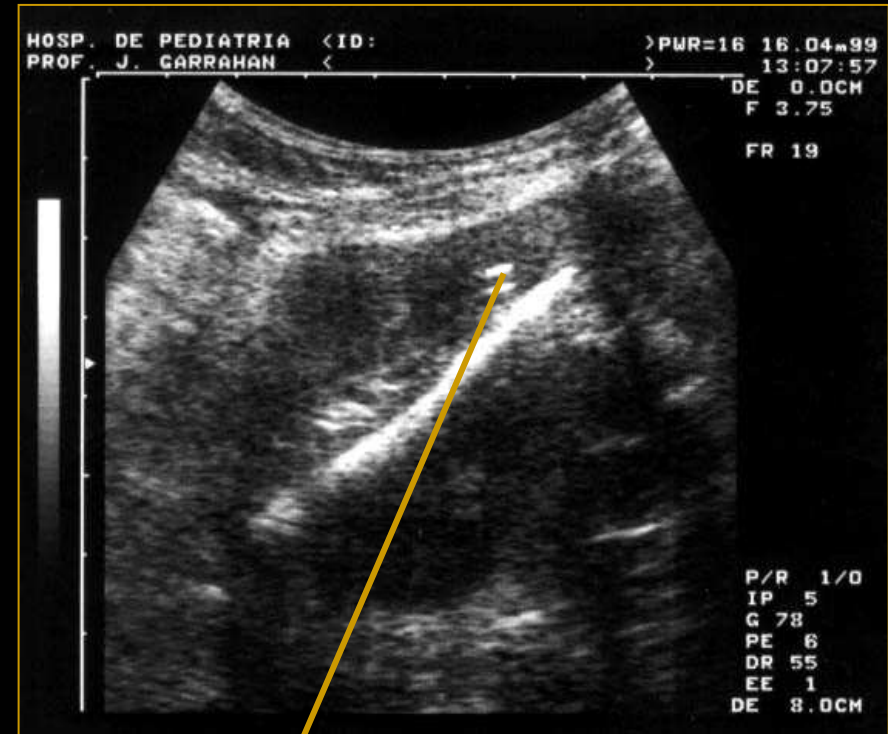
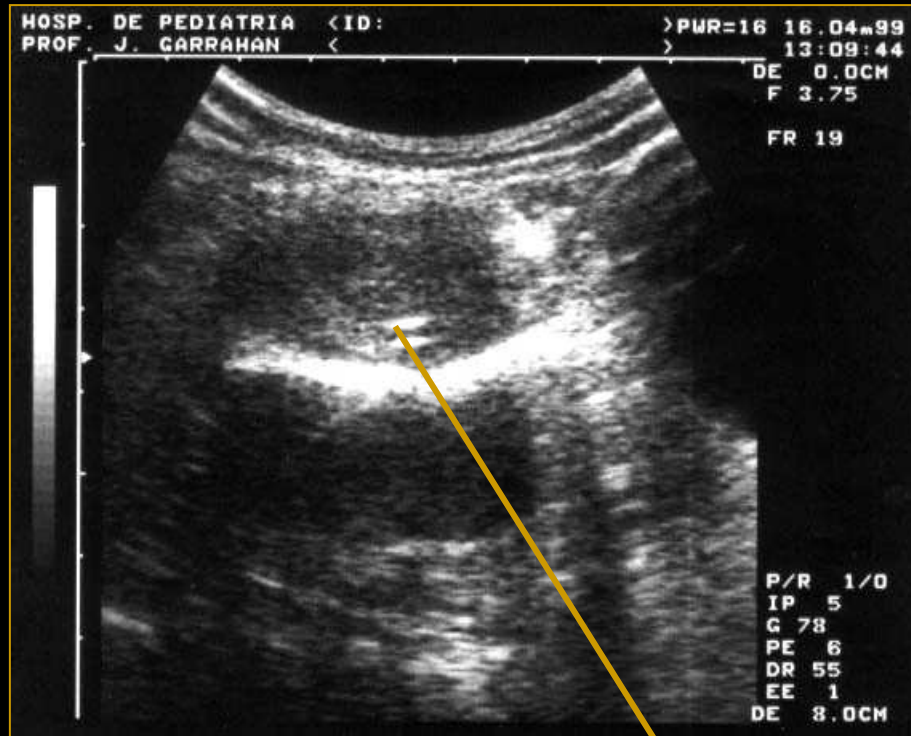
• TUMORES → RMS

DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES

ABSCESO DEL MÚSCULO PSOAS



DRENAJE DE COLECCIONES ABDOMINALES ABSCESO DEL MÚSCULO PSOAS



CATÉTER 8 FRENCH

CONCLUSION

- EQUIPOS INTERDISCIPLINARIOS
- MATERIALES ADAPTADOS
- LUGAR ADECUADO
- CONOCIMIENTO DE LA PATOLOGÍA PEDIÁTRICA
- ENTRENAMIENTO



**MUCHAS GRACIAS
POR
SU
ATENCIÓN!!!!!!**