



## V CONGRESO CUBANO DE IMAGENOLOGÍA

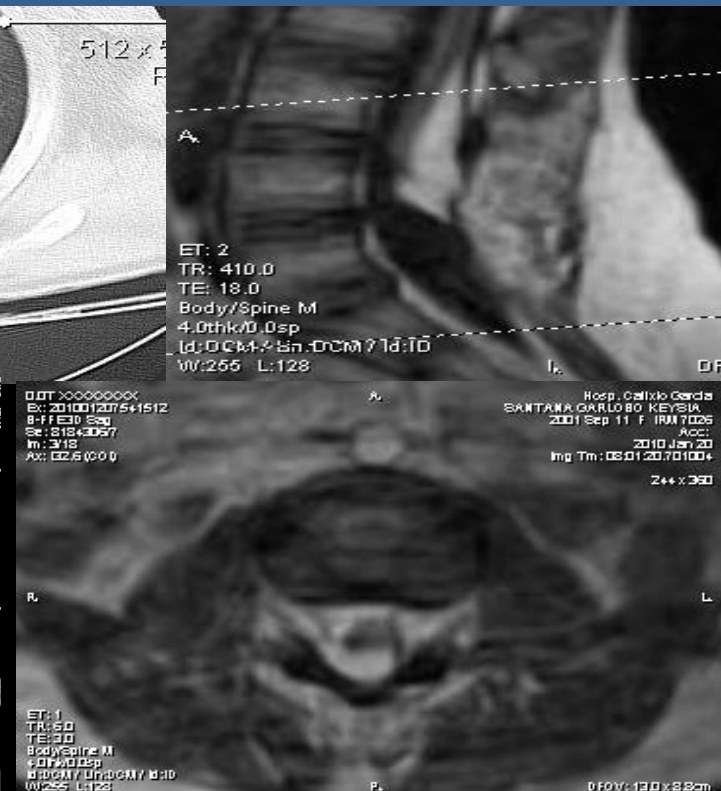
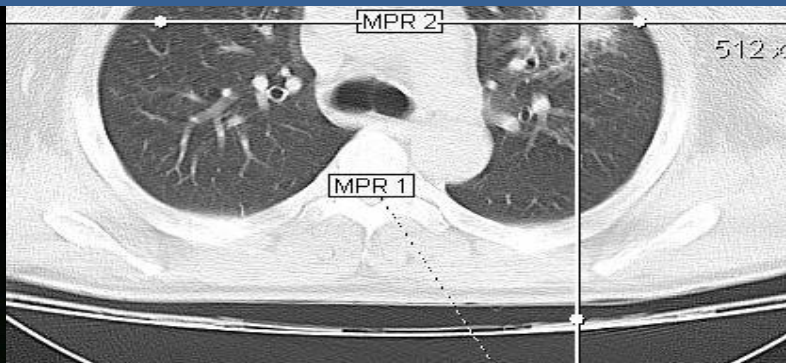
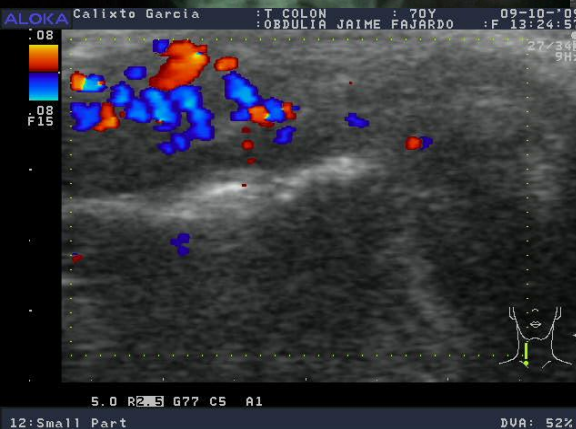
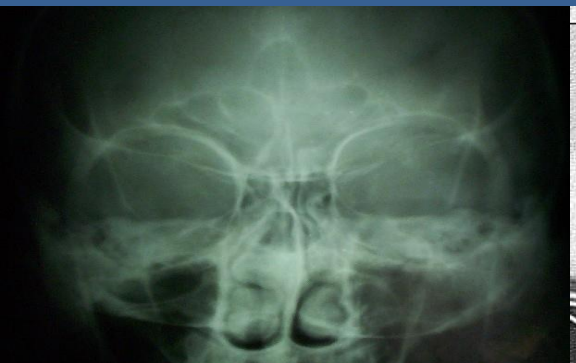
Valor de Imagenología en las afecciones del  
músculo Psoas. Presentación de casos

Dra. Odalys Urquiaga León  
Especialista 1er grado Imagenología y MGI

Dr. Israel Lincoln Benitez Hechavarria  
Especialista 1er grado Imagenología y MGI



# Valor de Imagenología en las afecciones del musculos Psoas. Presentación de casos



# Resumen

Las afecciones del musculo psoas no son tan frecuentes pero en ocasiones se hace difícil la identificación del problema, se necesita hacer buen ejercicio clínico imagenológico para obtener mejor complemento de diagnostico. Mostramos cuatro casos, (hematoma postraumática, absceso piógeno, aneurisma aorta abdominal que fisuró a musculos psoas) donde se pone en evidencia lesión del musculo psoas y con estudios simples y buena actuación en la pirámide imagenológica se ha llegado al diagnostico y una buena relación riesgo beneficio.

Paciente masculino de 49 años que refiere dolor lumbar agudo , que se irradia a miembros inferiores ,hace una semana , solo es mejorado con bloqueo anestésico , peridural. Ex recluso , utilizó sustancia energética prohibida en el deporte para fisiculturismo





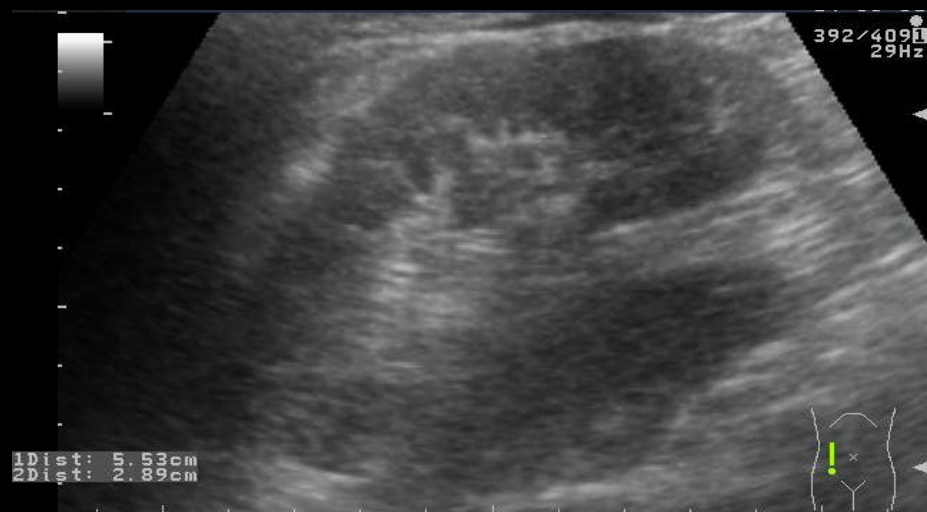
# Cortes ecograficos sagitales y transversales del abdomen



5.0 R8.5 G81 C5

1: Abdomen

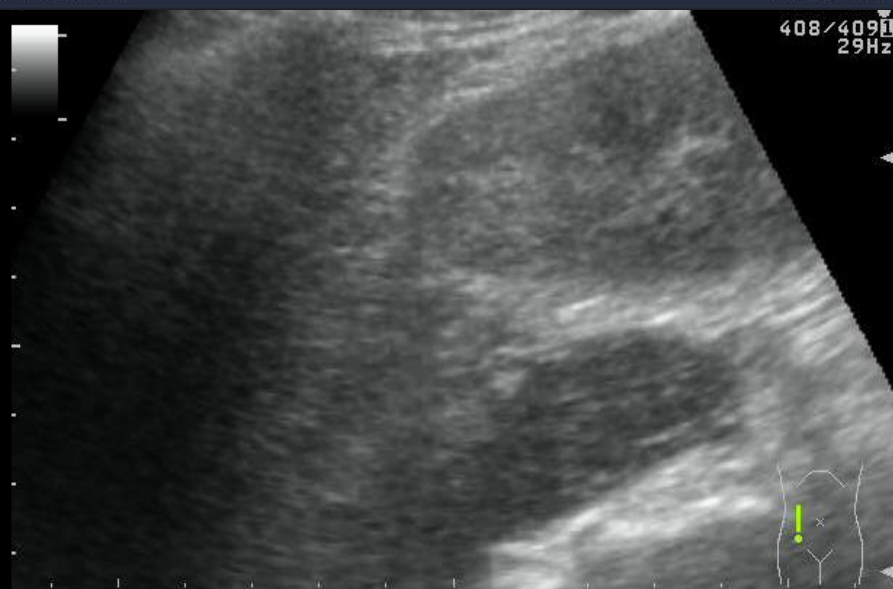
DVA: 70%



5.0 R8.5 G79 C5

1: Abdomen

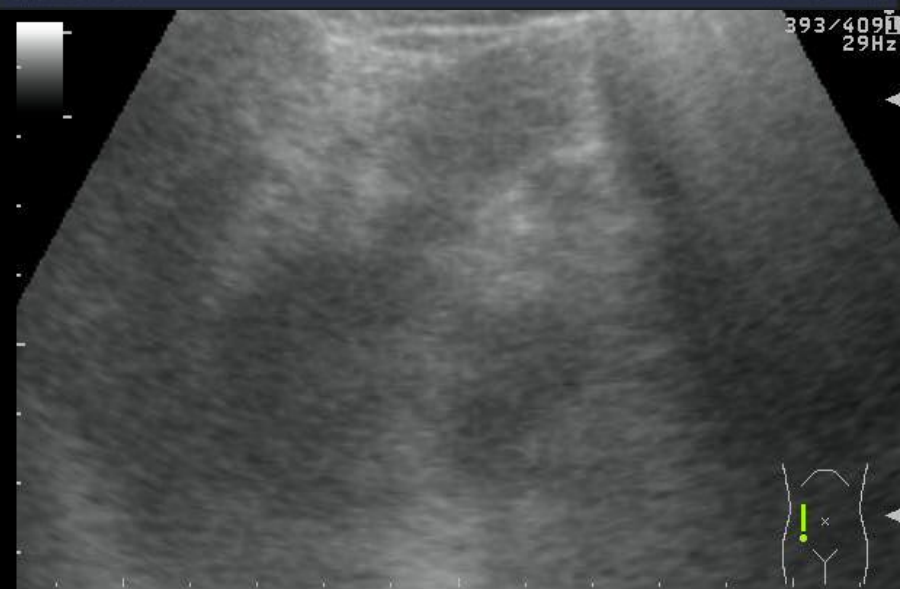
DVA: 70%



5.0 R8.5 G81 C5

1: Abdomen

DVA: 70%

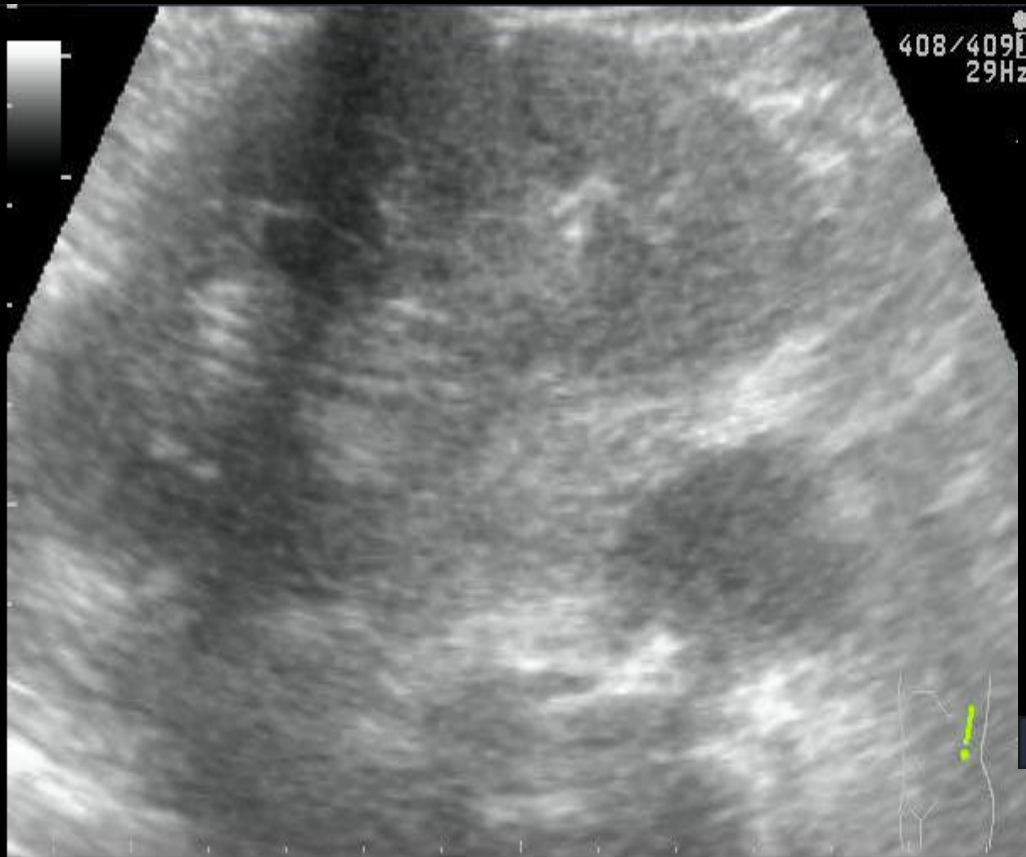


5.0 R8.5 G81 C5

1: Abdomen

DVA: 70%

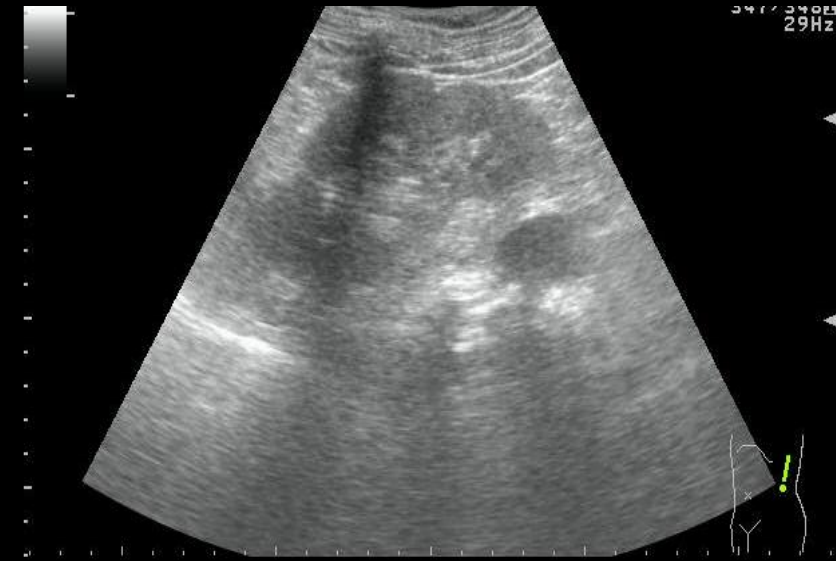
# Cortes ecográficos de hemiabdomen izq.



5.0 R8.5 G90 C5

1: Abdomen

DVA: 70%



5.0 R17 G90 C5

1: Abdomen

DVA: 70%

# IRM secuencia STIR coronal y balanced coronal

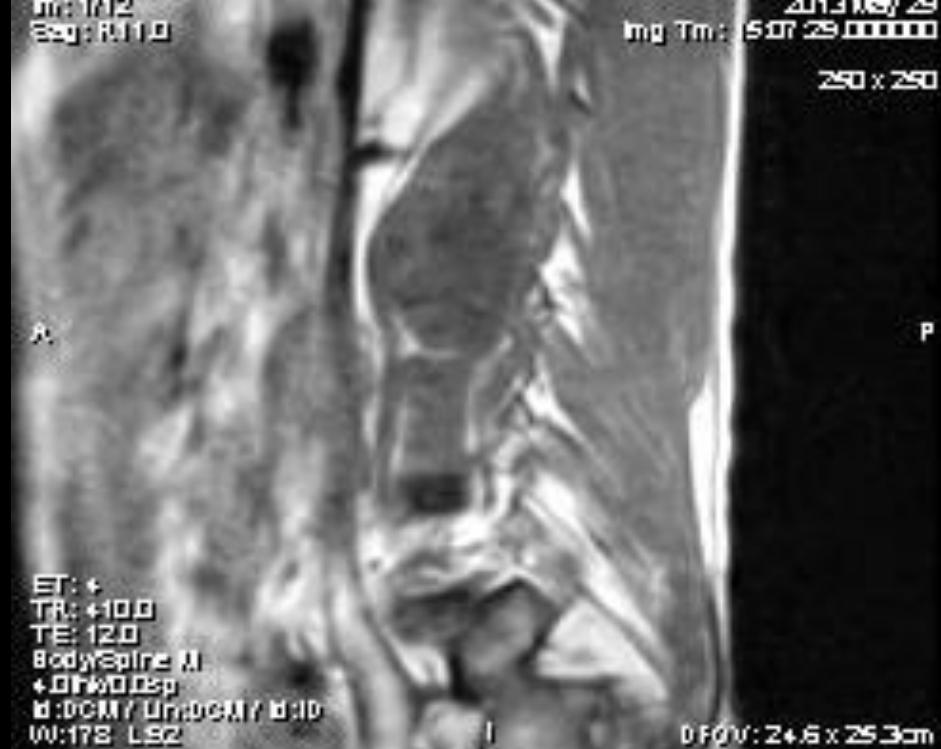




# IRM secuencia balanced axial y T1 sagital



# IRM balanced axial, stir sagitaly T1 para sagital



# IRM secuencia T2 sagital en línea media

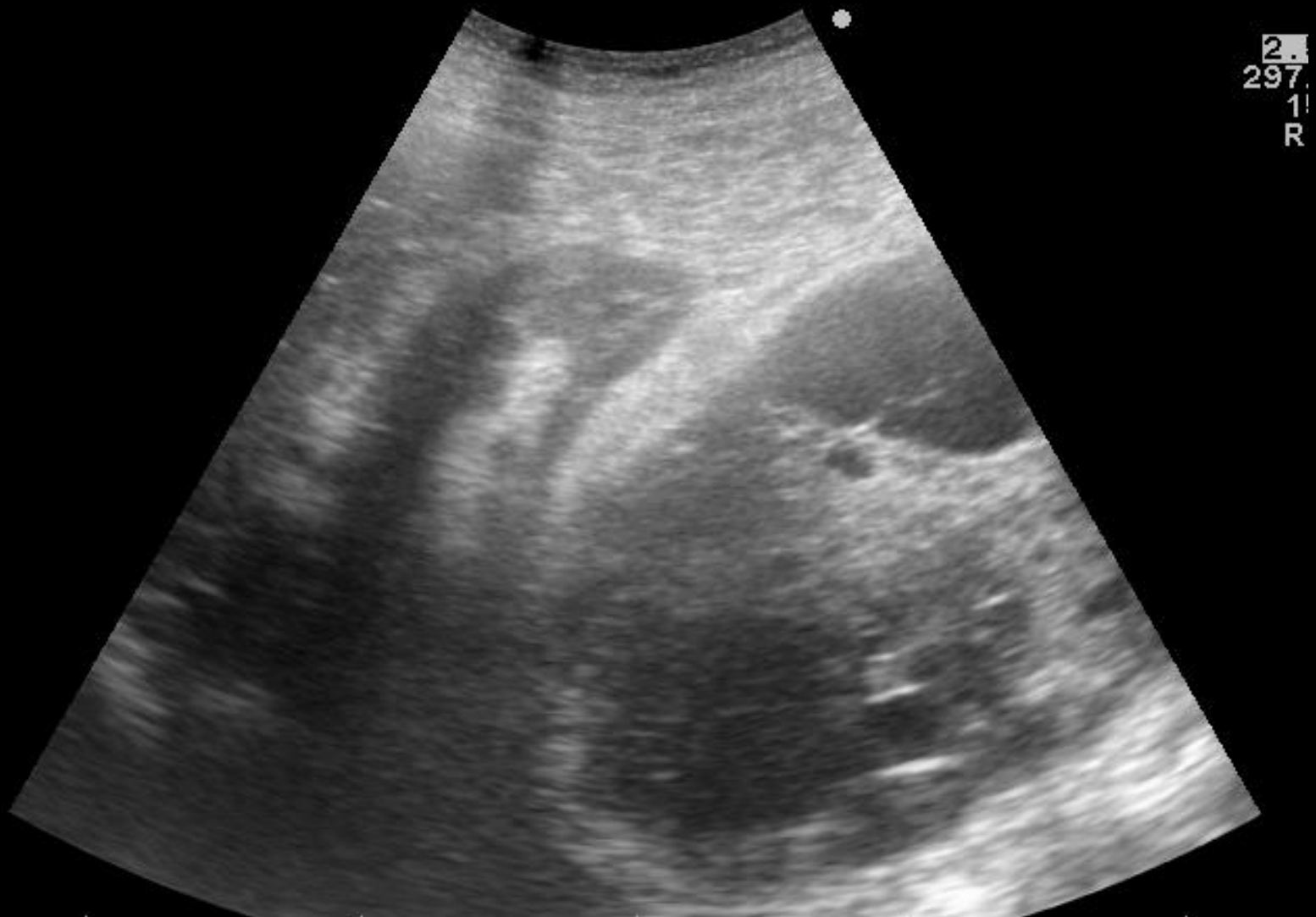


**Absceso piógeno(estafilococo B hemolítico)  
del musculo psoas con proceso discitis  
osteomielitis .**

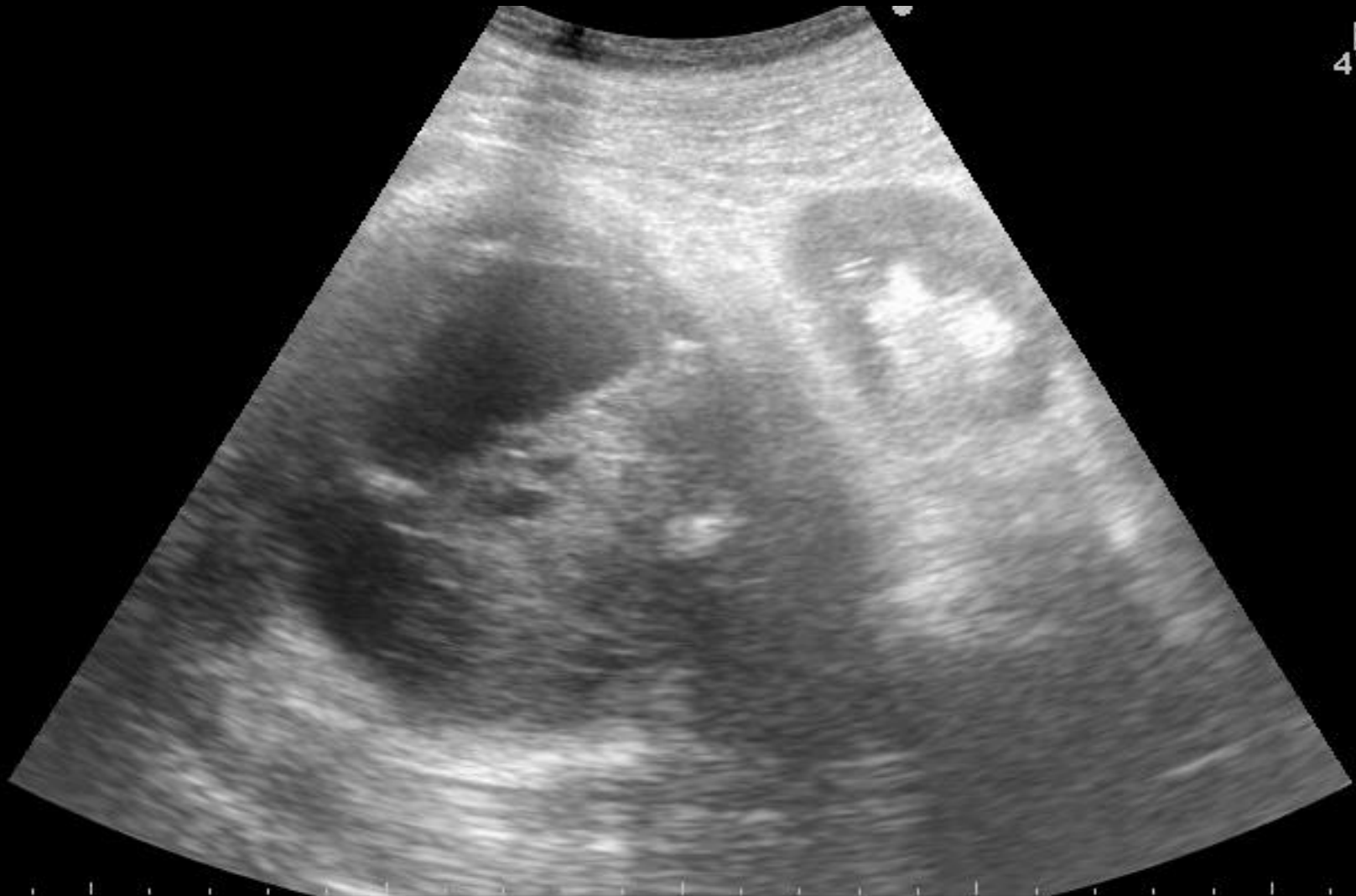


**Paciente femenina de 32 años con dolor lumbar crónico se recoge el antecedente de trauma de columna lumbar que llevar tto. quirúrgico con la colocación de material de osteosíntesis para fijación de esta y posteriormente osteomielitis de cuerpos vertebrales L1 Y L2**

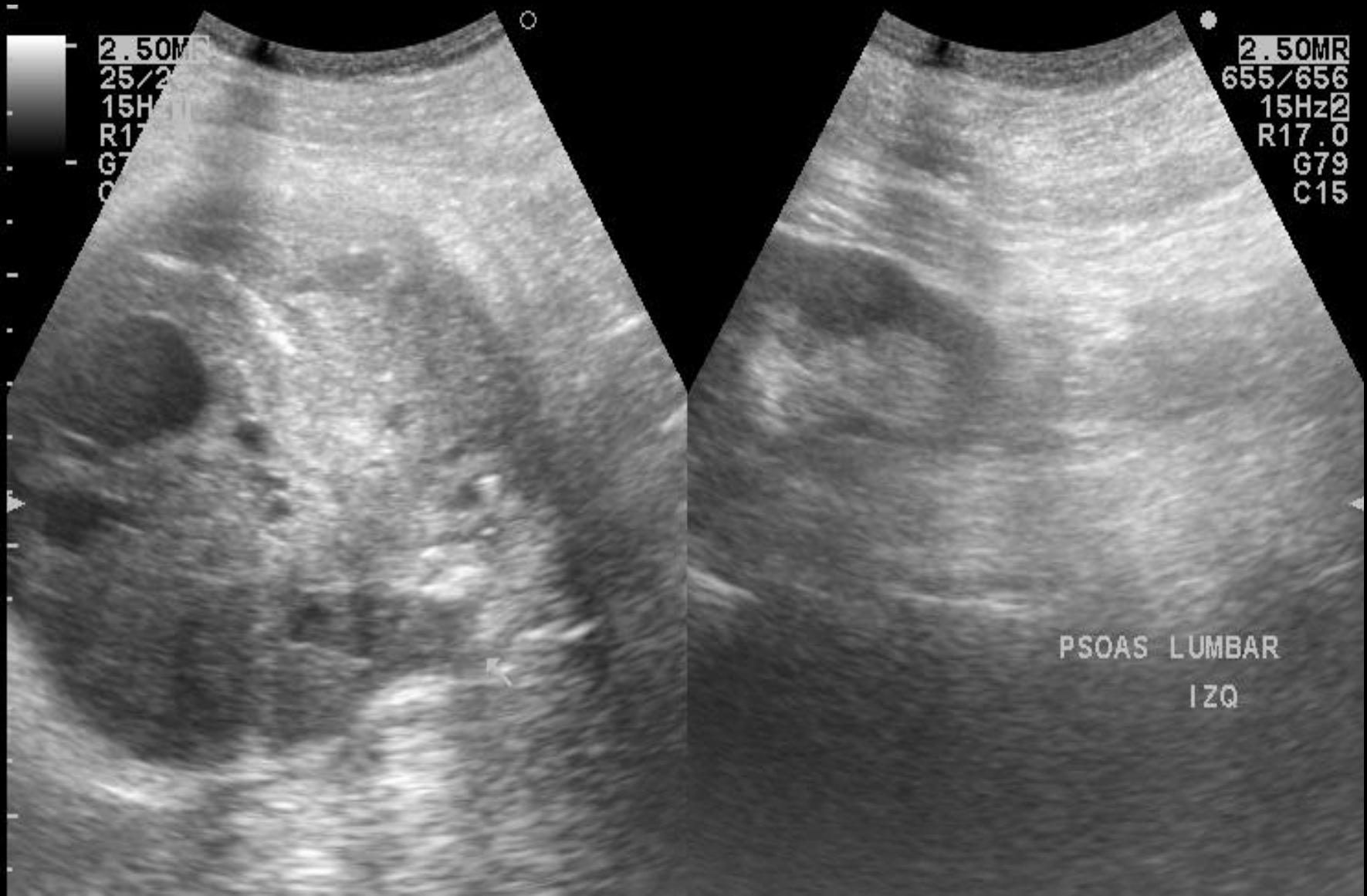
**Ecografía de abdomen que muestra el gran absceso del psoas que empuja y desplaza el riñón en corte sagital**



# Ecografía en corte axial el gran absceso del musculo psoas que desplaza el riñón derecho

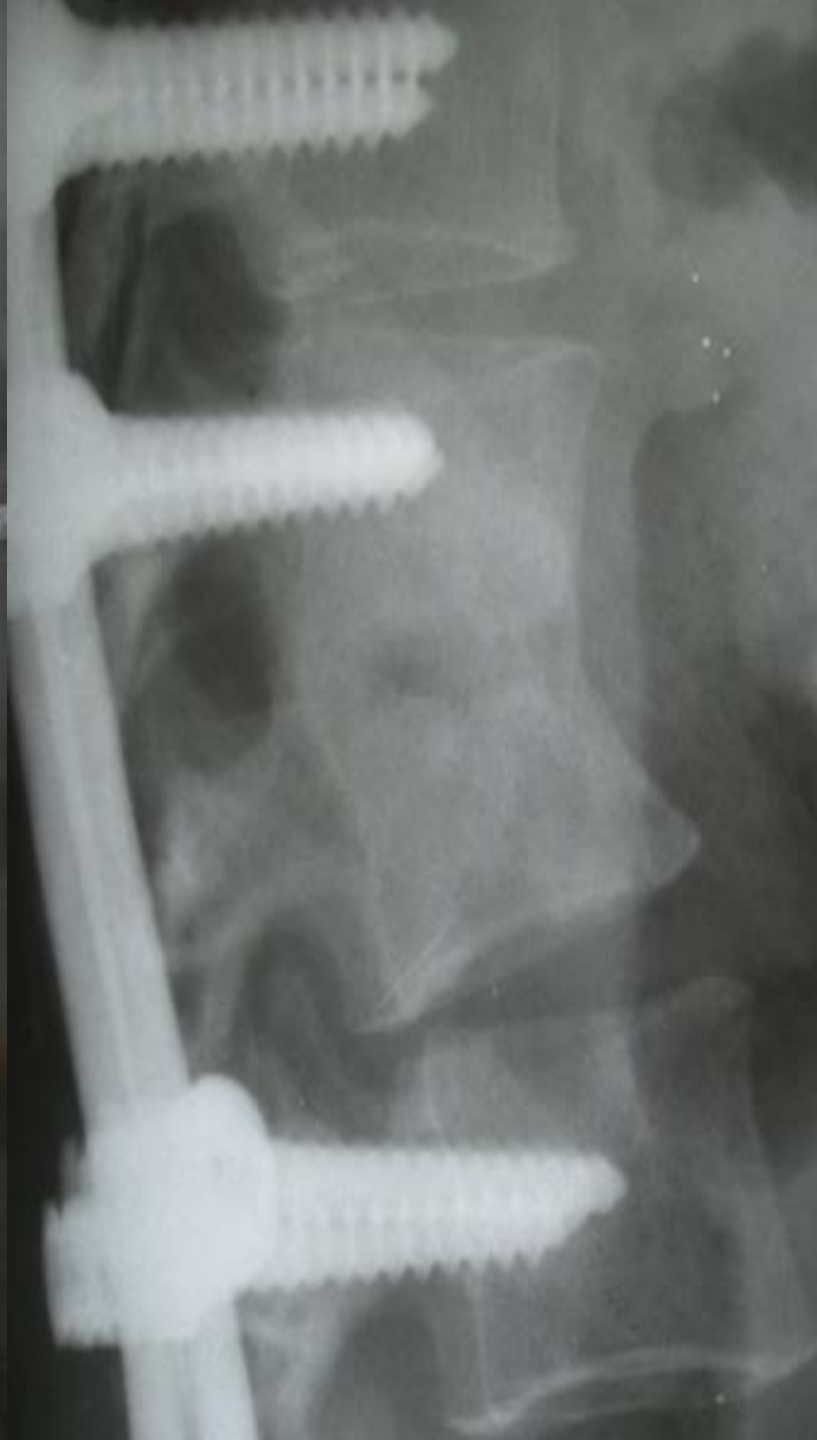


# Imágenes ecográficas comparativas de el musculo psoas derecho y el izquierdo





**Radiografía  
lateral de  
columna lumbo  
sacra  
mostrándose  
material de  
Osteosíntesis y  
signos de  
osteomielitis de  
L1 L2**



**Absceso del musculo psoas piógeno por  
contigüidad del proceso infeccioso post traumático  
de columna lumbar**

**Paciente masculino de 58 años antecedentes de alcoholismo crónico recibió un trauma lumbar hace 10 meses y mantenía lumbalgia ocasionales**

# **Radiografía de abdomen simple inicial con borramiento del musculo psoas derecho**





Radiografía de abdomen posterior evolutiva donde se muestra además de borramiento de musculo psoas gruesa calcificación en proyección de el área que pertenece a esta estructura anatómica



**Topograma y corte axial de tac simple mostrando el gran lesión expansiva que fue biopsiado demostrando hematoma crónico del musculo psoas .**

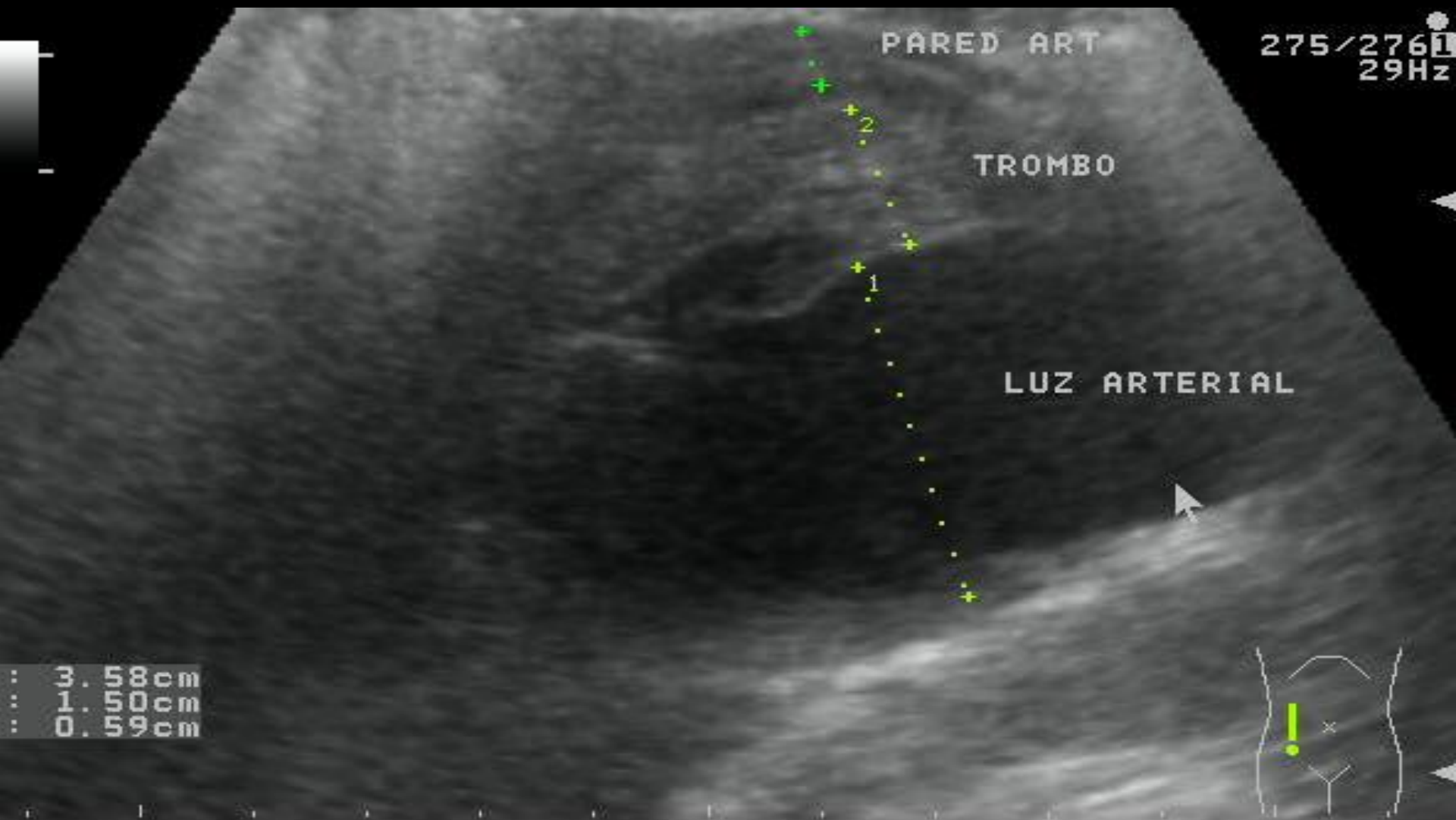


# **Hematoma crónico del músculo psoas post traumático**

**paciente masculino de 51 años fumador inveterado  
dolor fosa lumbar que se irradia a hipogastrio,  
claudicación intermitente ambos miembros  
inferiores con predominio de el izquierdo**



## Ecografía que muestra el gran aneurisma de aorta abdominal



5.0 R8.5 G78 C5

bdomen

DVA: 70%

This is a sagittal T2-weighted MRI scan of the pelvis. A large, well-defined, hyperintense (bright) mass is visible in the right hemipelvis, extending from the iliac region down towards the femur. The mass has a somewhat heterogeneous internal structure with some internal septations or areas of varying intensity. The surrounding pelvic structures, including the ilium, ischium, and pubis, are visible in cross-section. The femur is seen as a bright, linear structure at the bottom of the image. The overall image is in grayscale, typical of MRI scans.

IRM corte coronal secuencia balance que muestra hidronefrosis izq provocada por gran aneurisma aorta abdominal



Ex: 22909

CARLOS CH

M 6E

C: NONE

Se: 1/2

Im: 1/1

Cor: P0.0

Topograma de  
TAC simple

Que muestra  
borramiento del m  
psoas

Acq Tm: 12:19:05

440

R

120.0 kV

130.0 mA

Tilt: 0.0

7.0 s

Lin:DCM / Lin:DCM / Id:ID

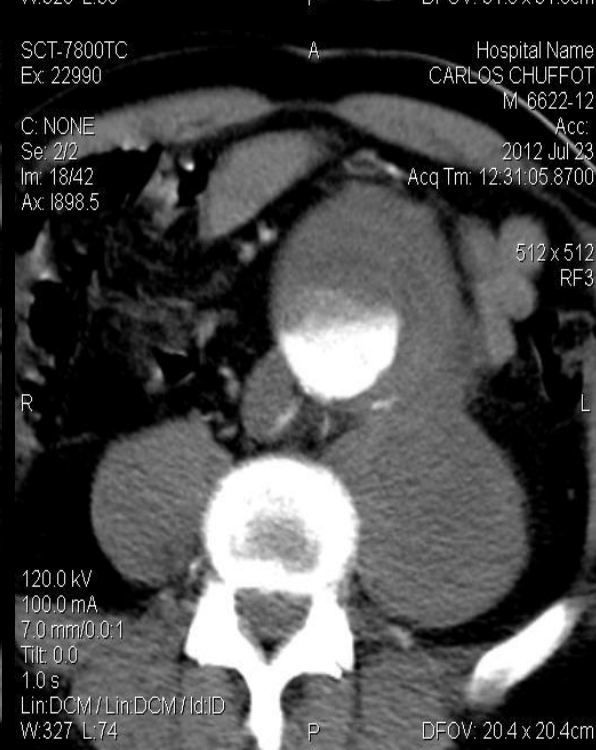
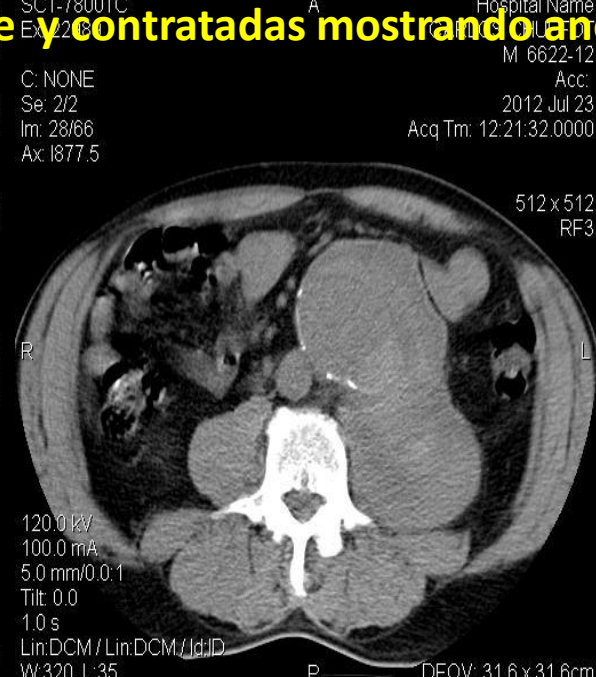
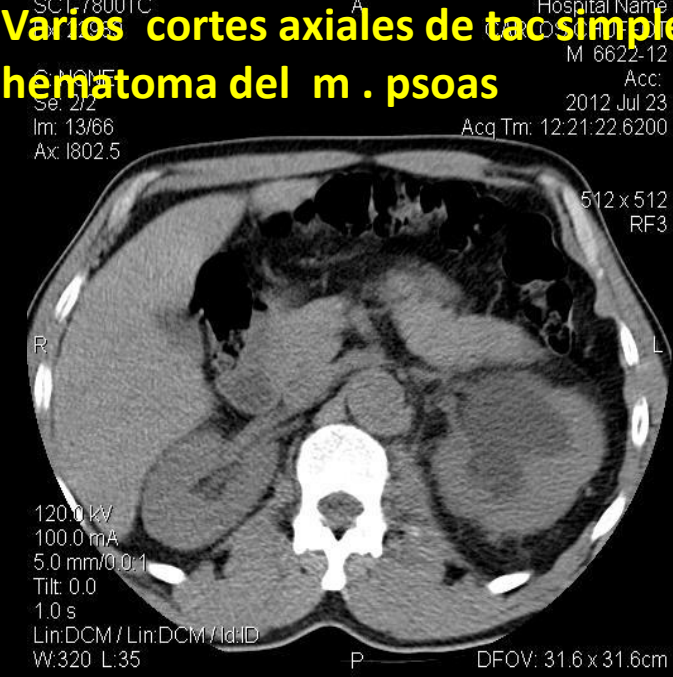
W:203 L:92

I

DFOV: 35.0 x 35.0



**Varios cortes axiales de taca simple y contratadas mostrando aneurisma fisurado que provoca hematoma del m . psoas**



**GRACIAS**

