

ECOGRAFÍA

# TESTICULAR

## PARTE 2

Alfredo Del Giaccio

Universidad de Carabobo  
FUNDACELAC



UDEM UC



UDEM Vzla



UDEM Vzla

## OTROS TUMORES: LINFOMA

- En varones mayores de 50 años la primera neoplasia testicular primaria es el linfoma aunque no supone más allá del 1% de todas las neoplasias testiculares

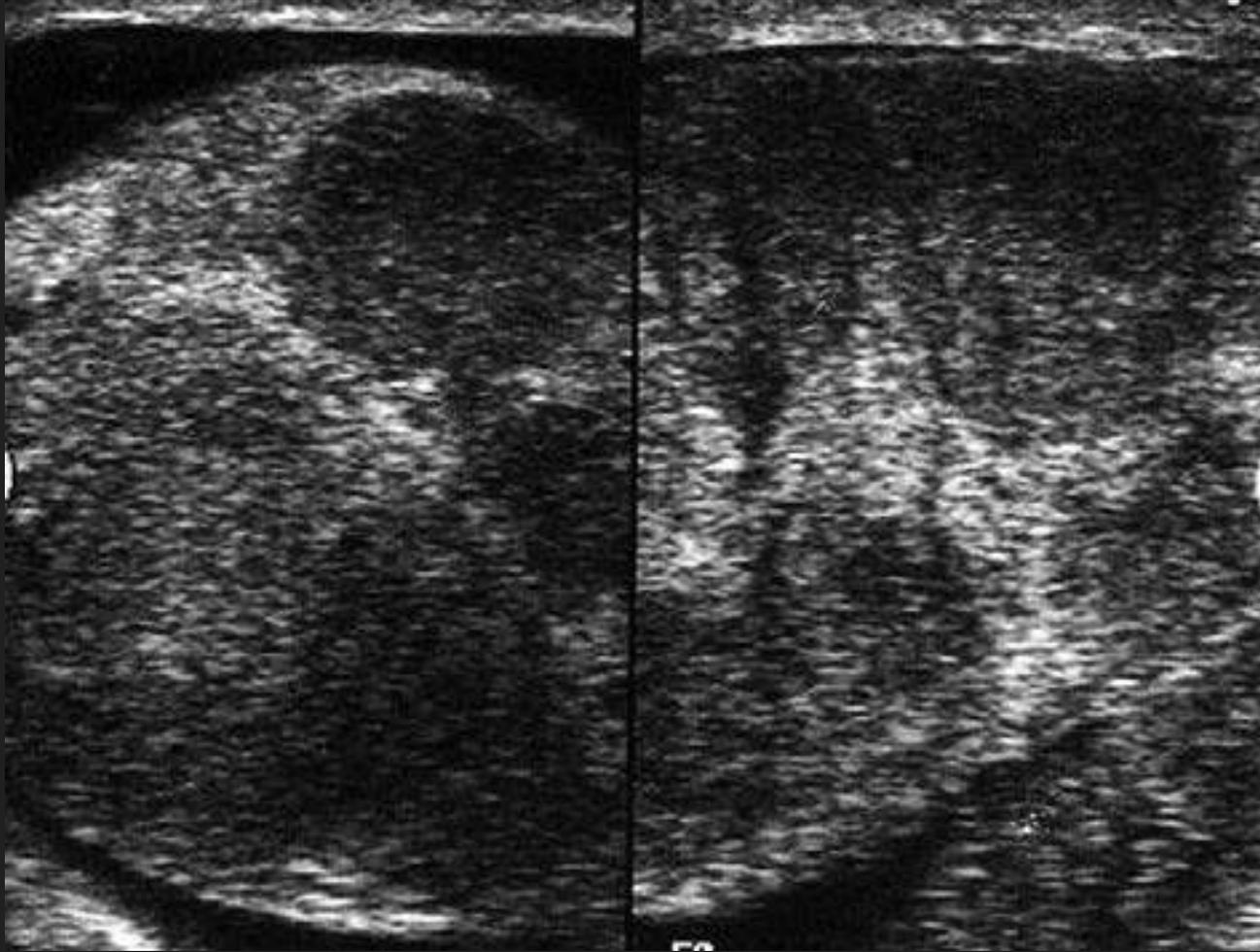
## LINFOMA TESTICULAR

- Su aspecto ecográfico es isoecoico y difuso lo que puede hacer difícil su visualización a pesar de que sea fácilmente palpable. Tiende a infiltrar epidídimo y cordón

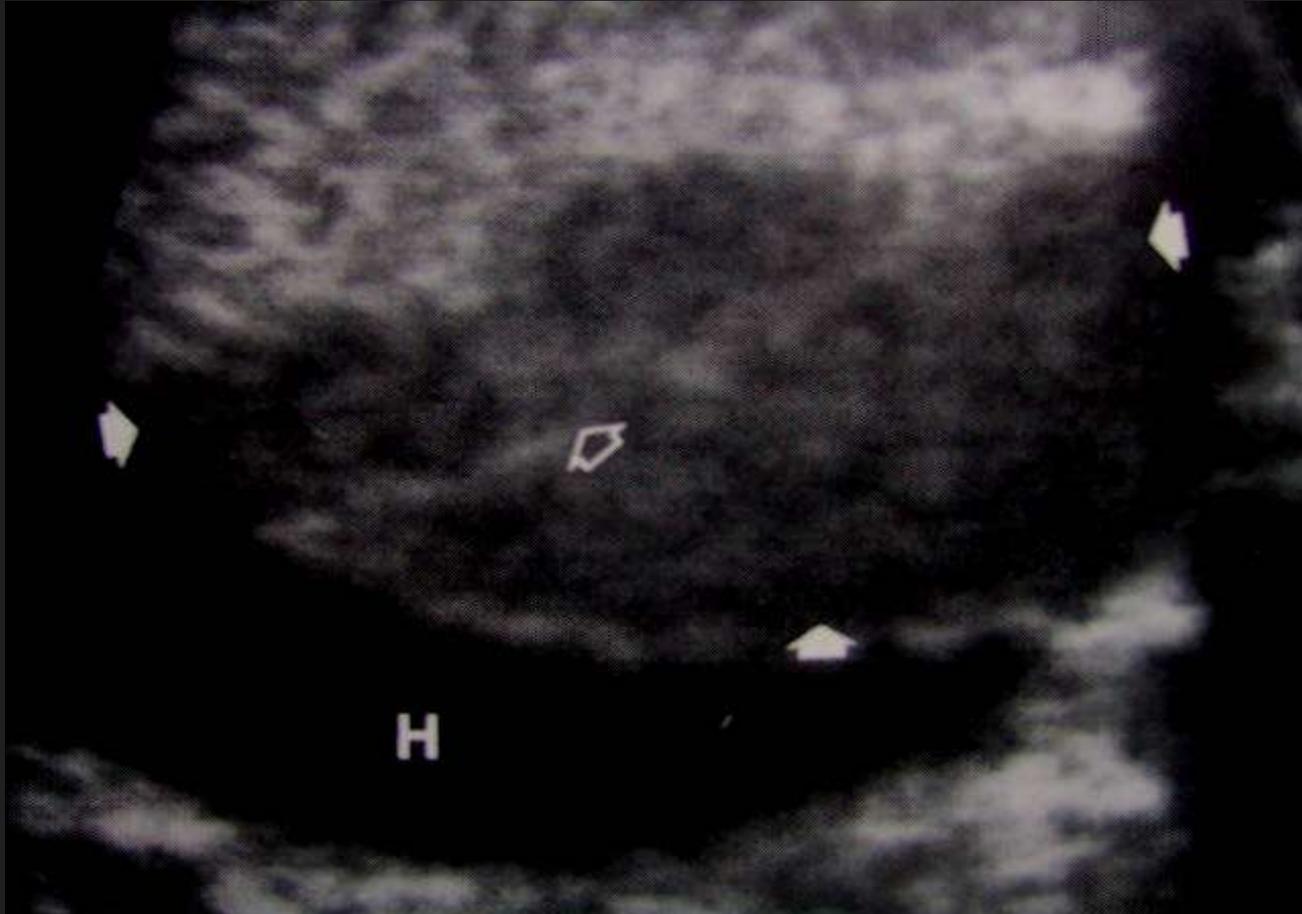
## LINFOMA TESTICULAR

- Puede observarse afectación secundaria testicular por enfermedades linfoproliferativas, leucemia o linfomas, cuyo aspecto ultrasonográfico es variable aunque es muy característica la aparición de nódulos hipoecoicos múltiples y bilaterales

# LINFOMA TESTICULAR



# LINFOMA



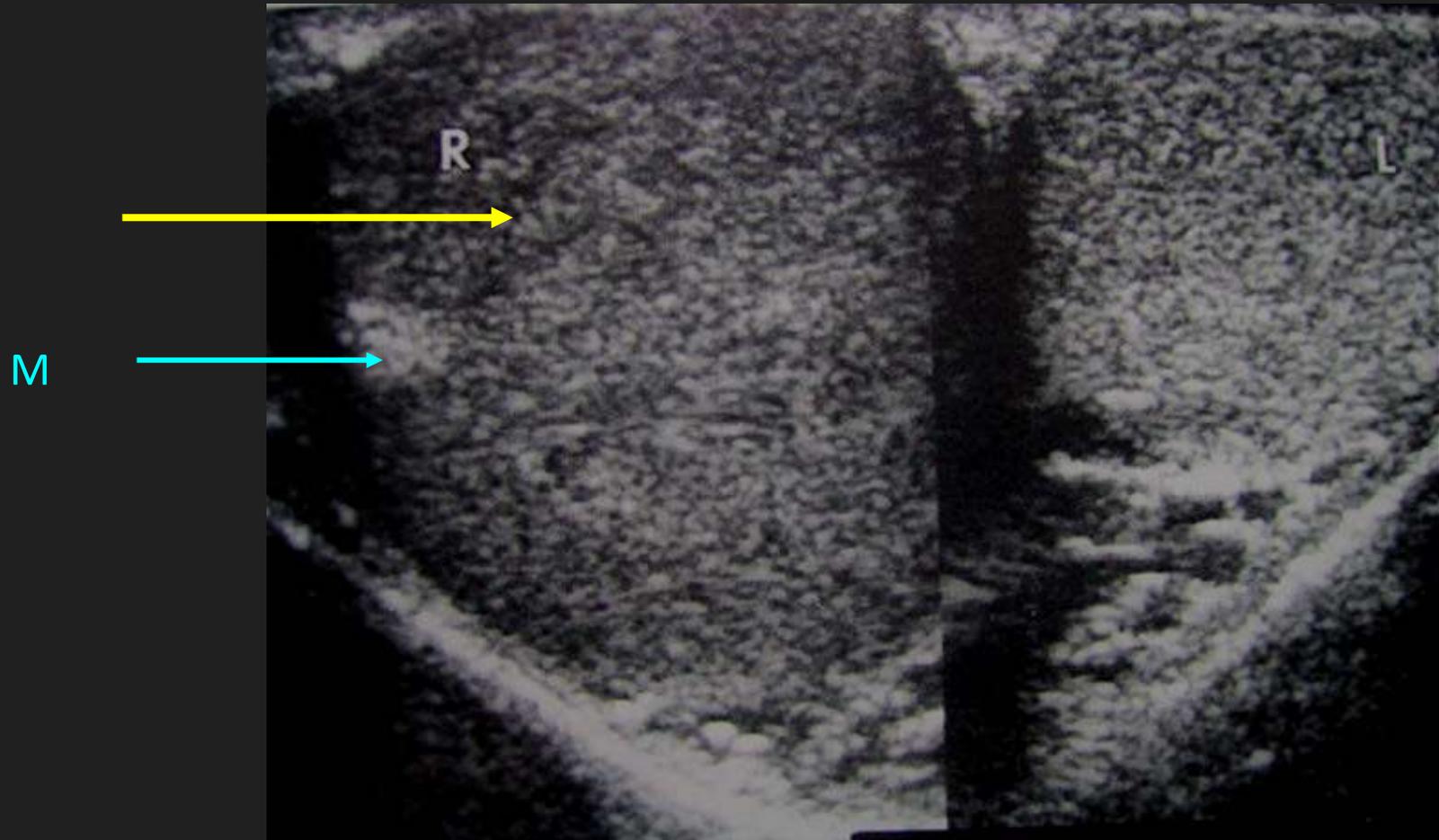
# MT TESTICULAR

- Linfoma No Hodgkin
- Leucemia
- MT no linfomat
  - Pulmón
  - Próstata
  - Riñón
  - Estomago
  - Colon
  - Páncreas
  - Melanoma

# MT TESTICULAR | PATRÓN ECOGRÁFICO

- Linfoma
  - Hipoecogenico focal
- Leucemia
  - Hipogenico
  - Difuso
  - Aumento de tamaño

# LEUCEMIA





# LESIONES EXTRATESTICULARES

ECOGRAFÍA TESTICULAR

# LESIONES EXTRATESTICULARES

- Hidrocele
- Hematocele
- Piocele
- Varicocele
- Hernias
- Lesion epididimo
  - Quistes
  - Inflammatorias

# HIDROCELE

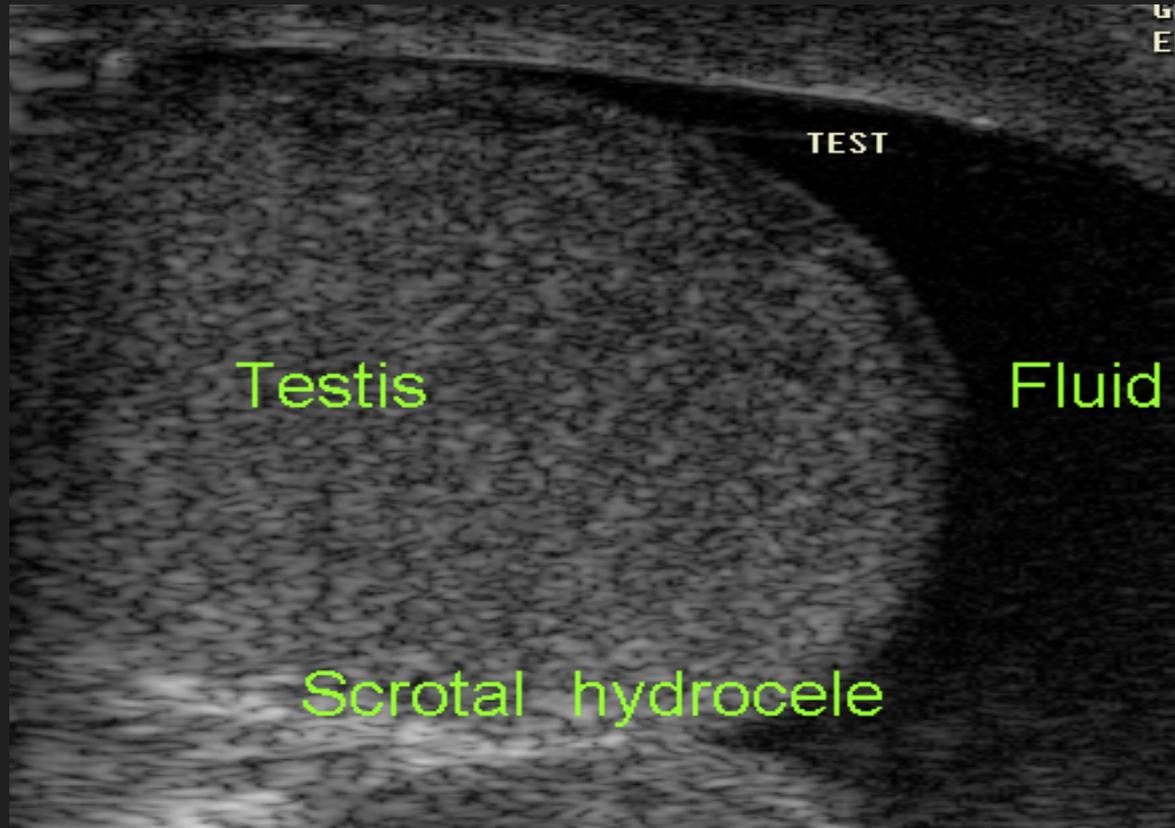
- Entre ambas hojas de la vaginal testicular puede observarse una pequeña cantidad de líquido de forma fisiológica.
- Sin embargo en ocasiones la acumulación patológica da lugar al hidrocele.

# AUMENTO DEL VOLUMEN ESCROTAL

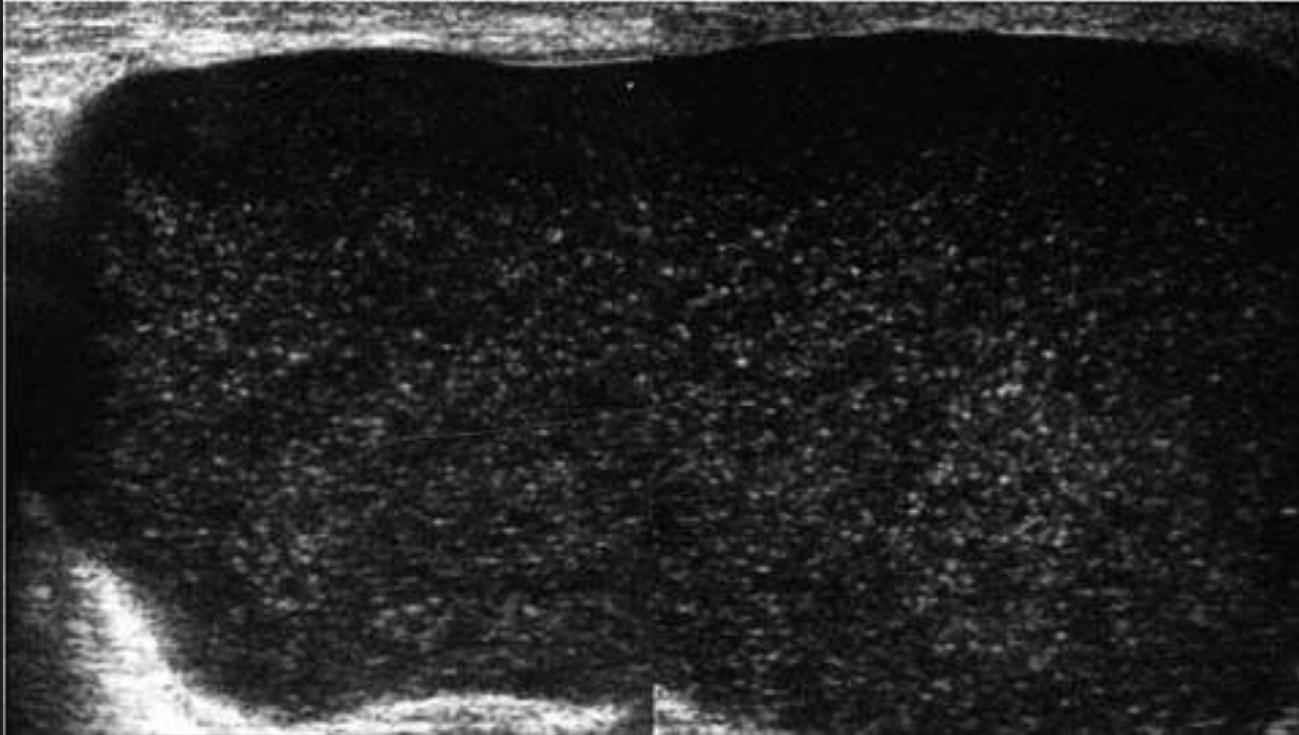
Causas más frecuente:

- Infecciones
- Traumatismos
- Alteraciones del drenaje linfático
- Post -intervenir un varicocele
- Hernia
- Idiopaticas

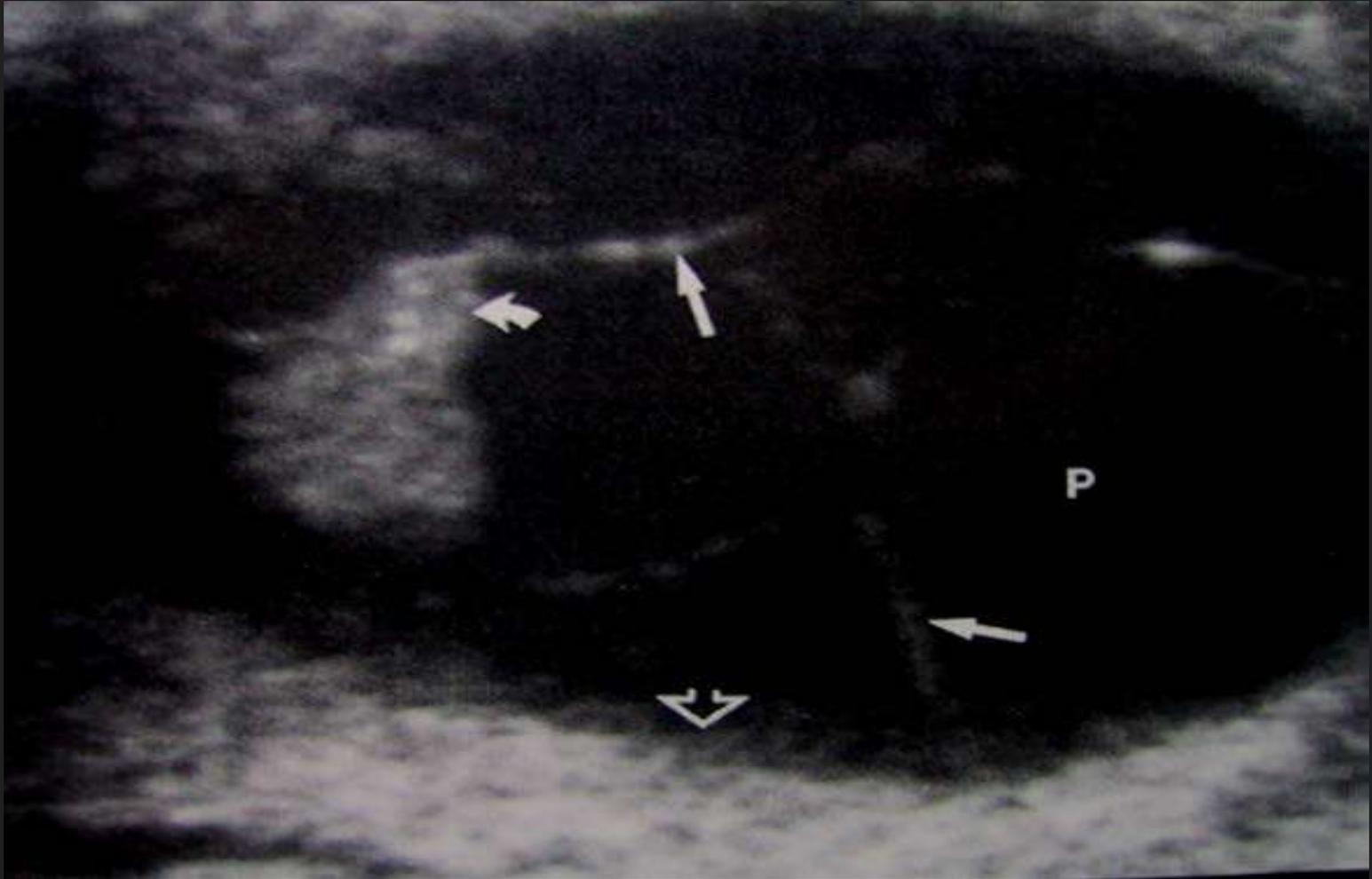
# HIDROCELE



# HEMATOCELE



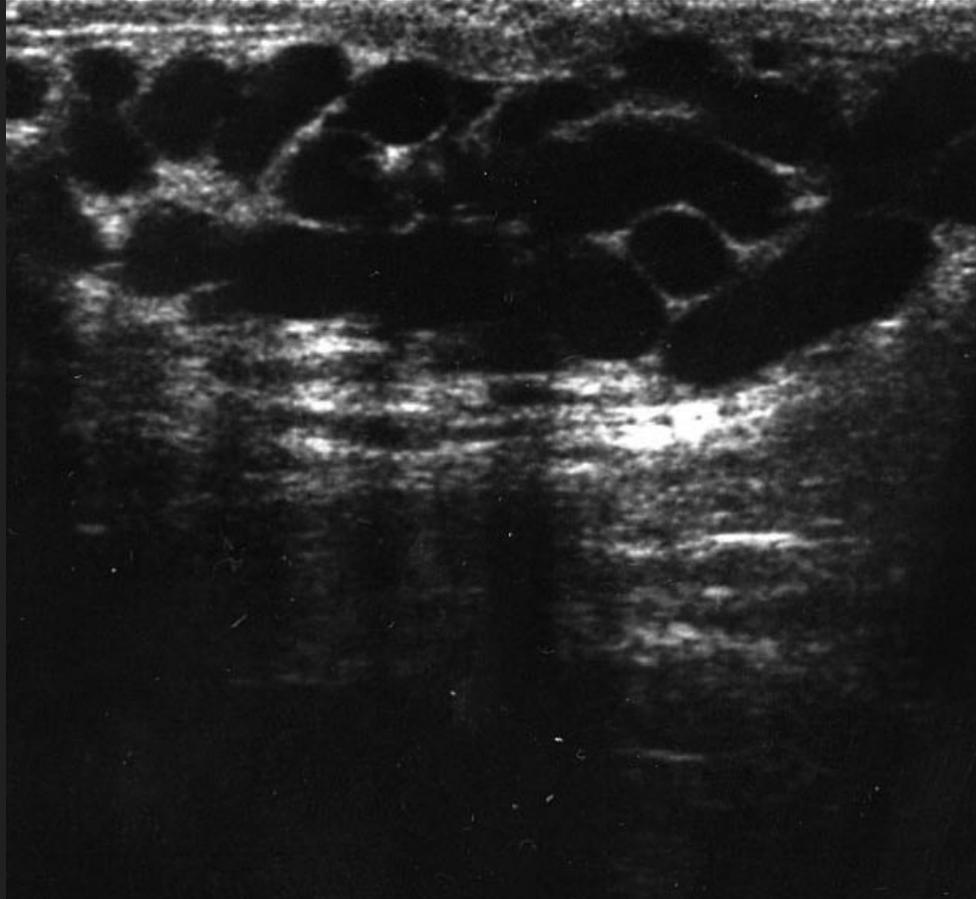
# PIOCELE



## VARICOCELE

- Ecográficamente pueden observarse venas del plexo pampiniforme menores de 2 mm de diámetro. Cuando estas son tortuosas, su calibre mayor de 2-3mm y aumentan con la bipedestación o la maniobra de Valsalva hablamos de varicocele

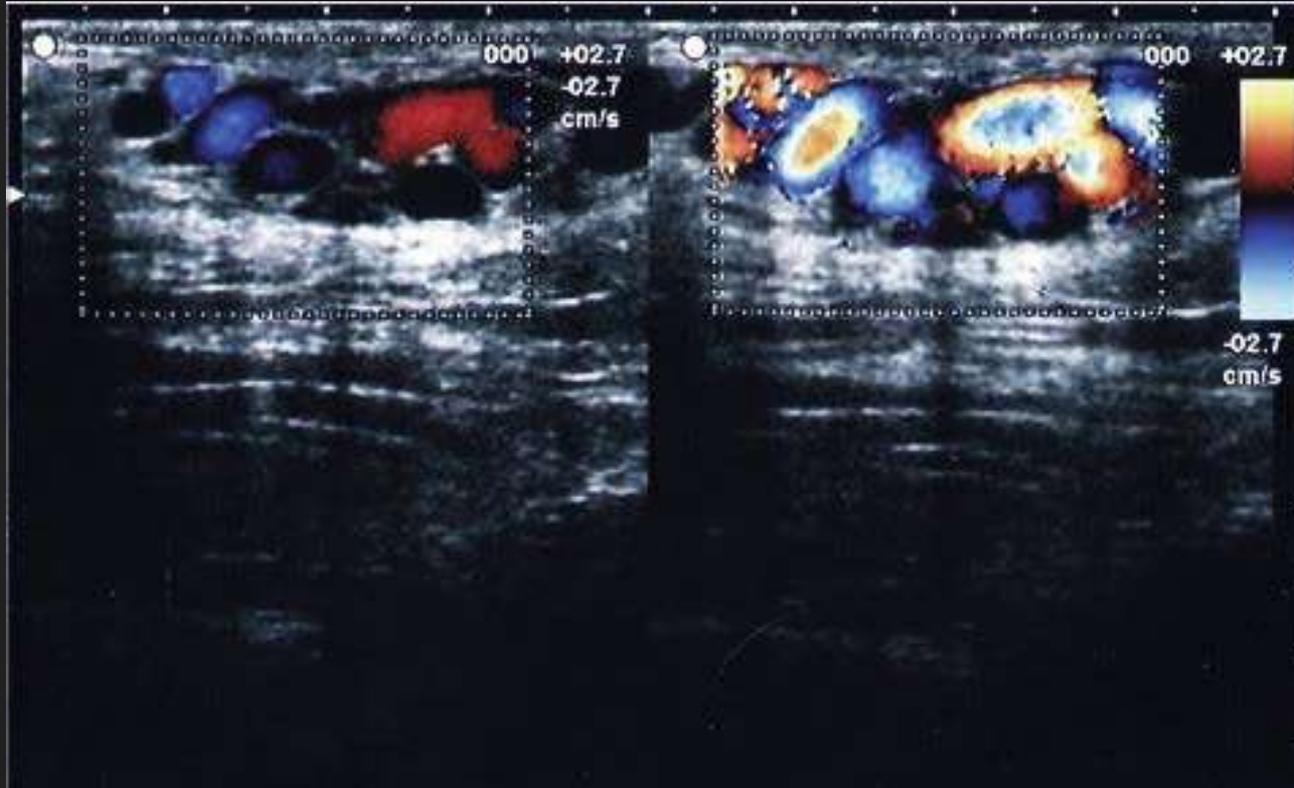
# VARICOCELE



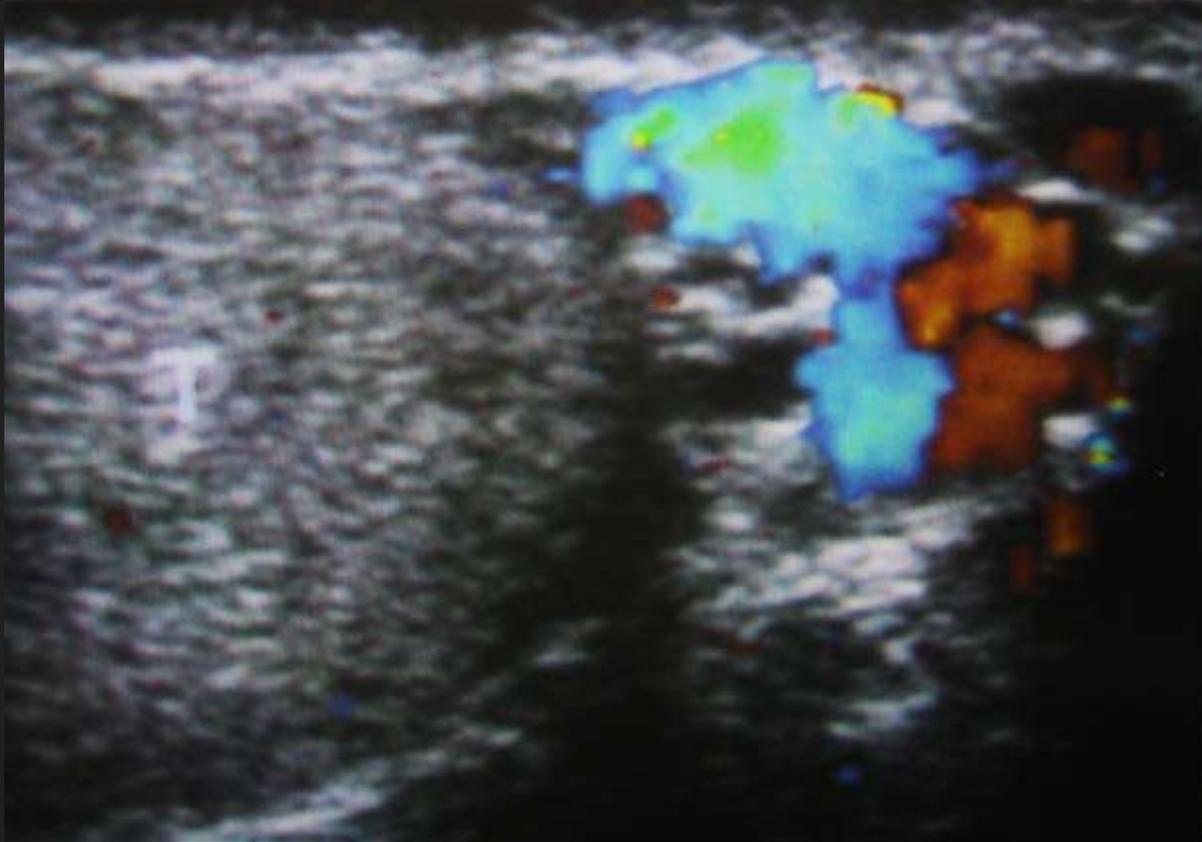
# VARICOCELE



# VARICOCELE



# VARICOCELE



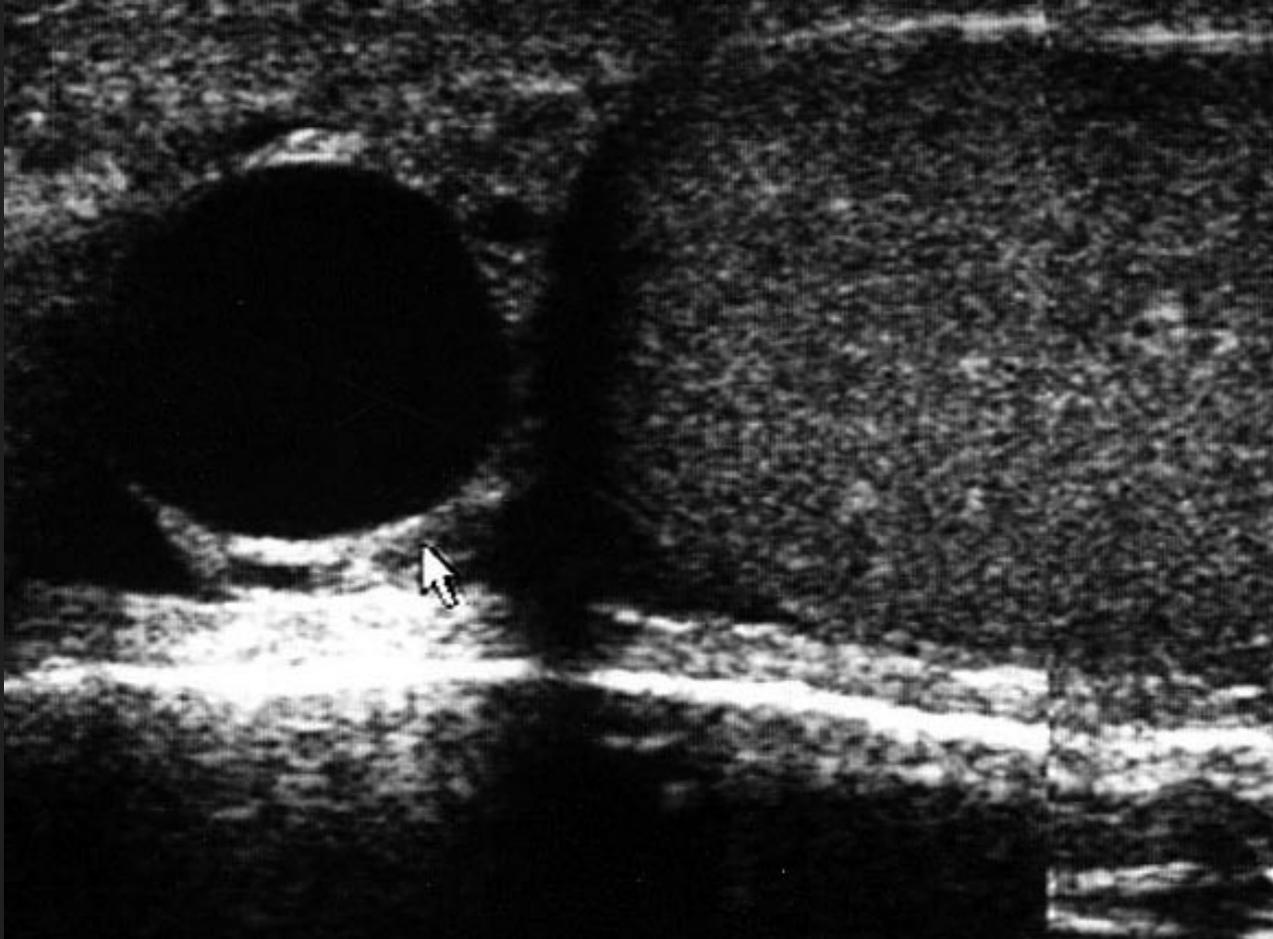
## QUISTES DE EPIDÍDIMO Y ESPERMATOCELES

- Puede encontrarse alguna lesión quística paratesticular hasta en el 20-40% de pacientes asintomáticos .
- Salvo por el hallazgo de espermatozoides en su interior ambas entidades no pueden distinguirse ecográficamente

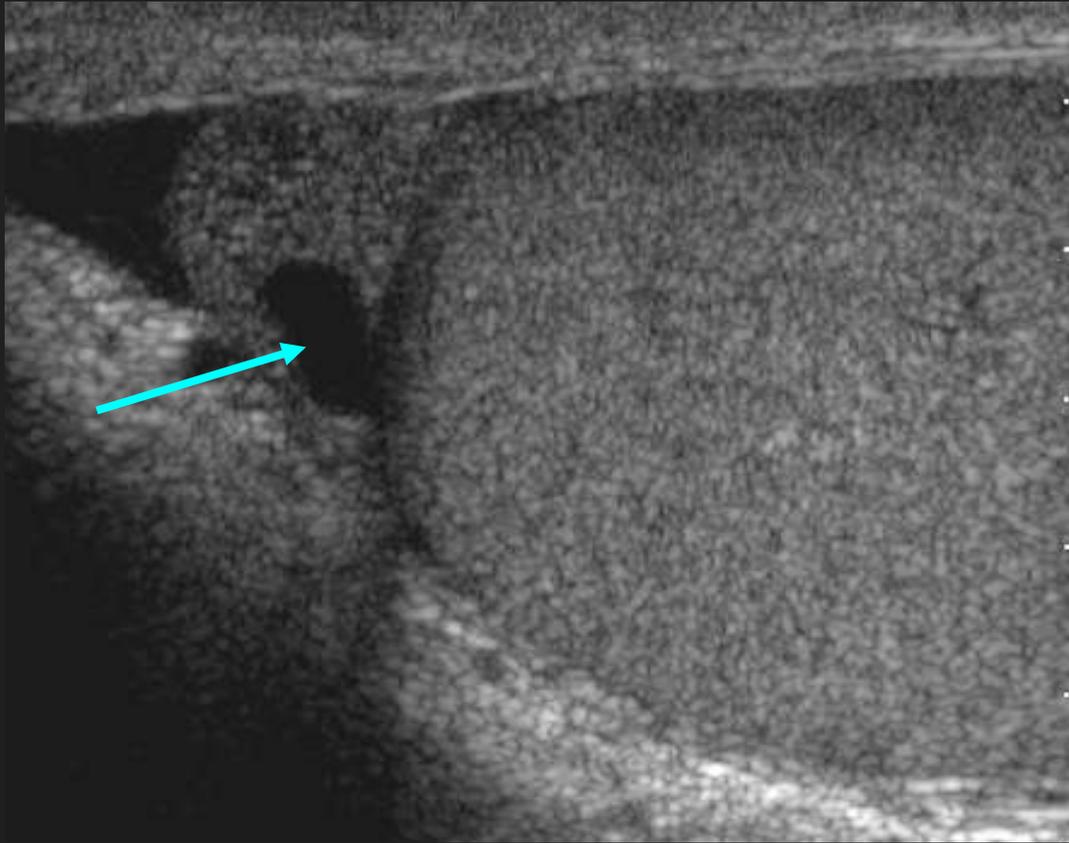
## QUISTES DE EPIDÍDIMO Y ESPERMATOCELES

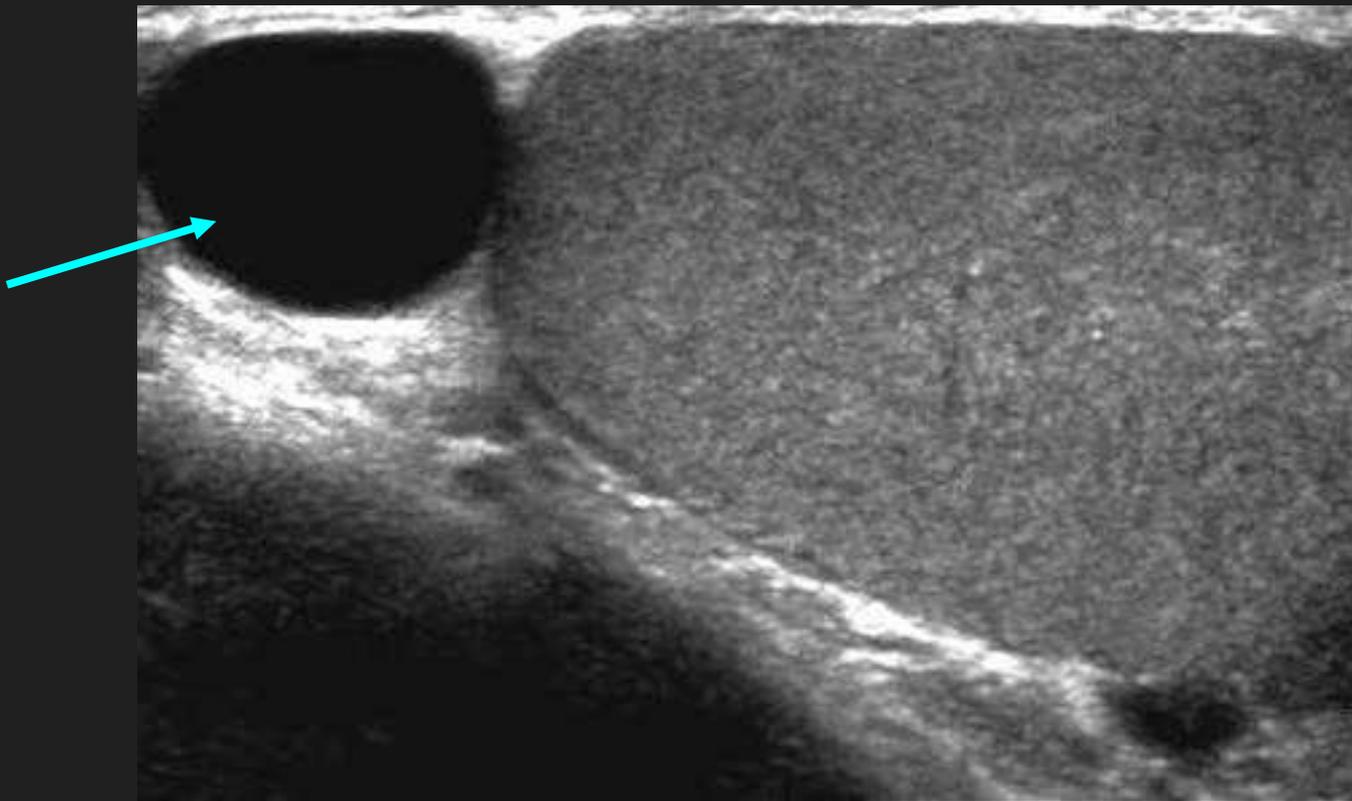
- observándose como imágenes quísticas más frecuentes en la cabeza del epidídimo, de contenido transónico y a veces septados.

# QUISTE DEL EPIDÍDIMO

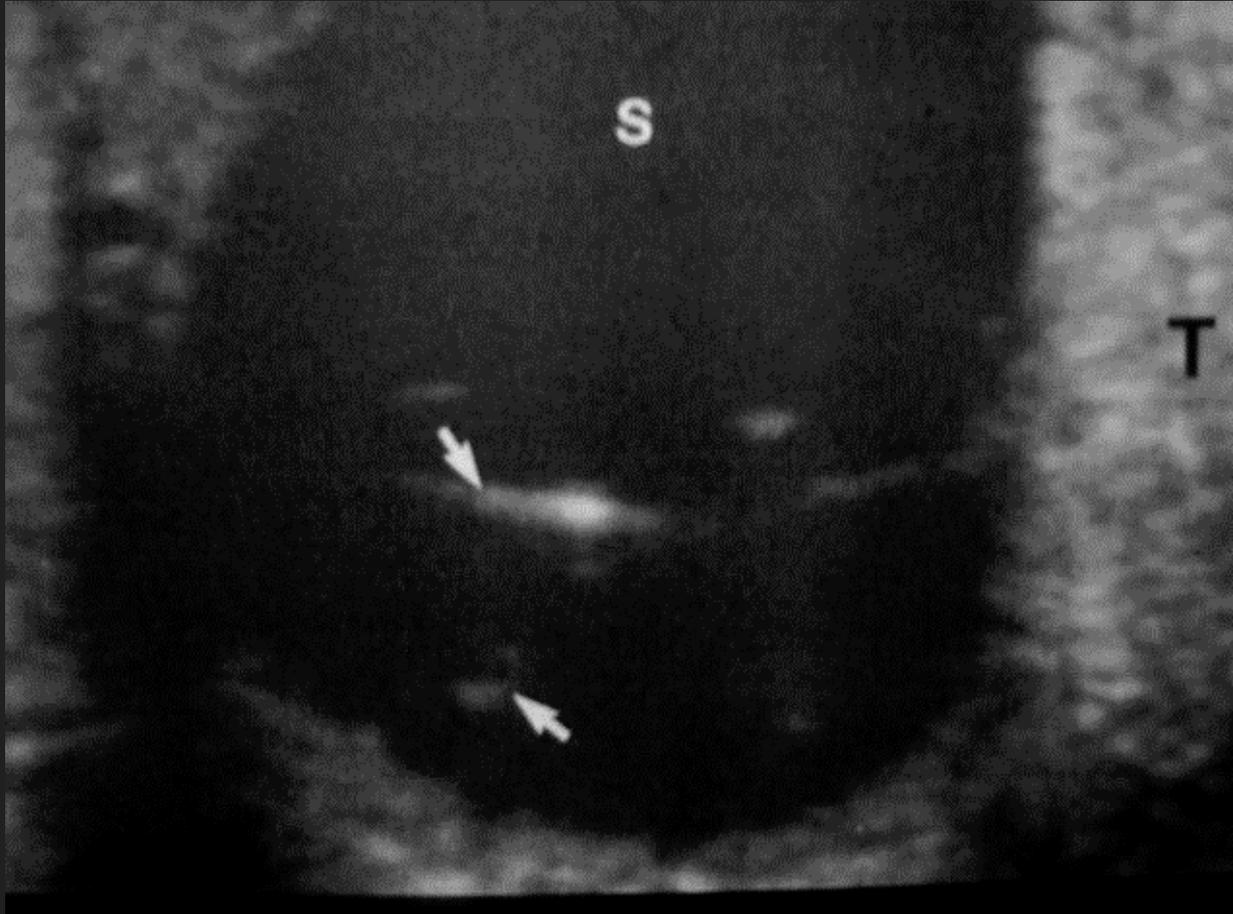


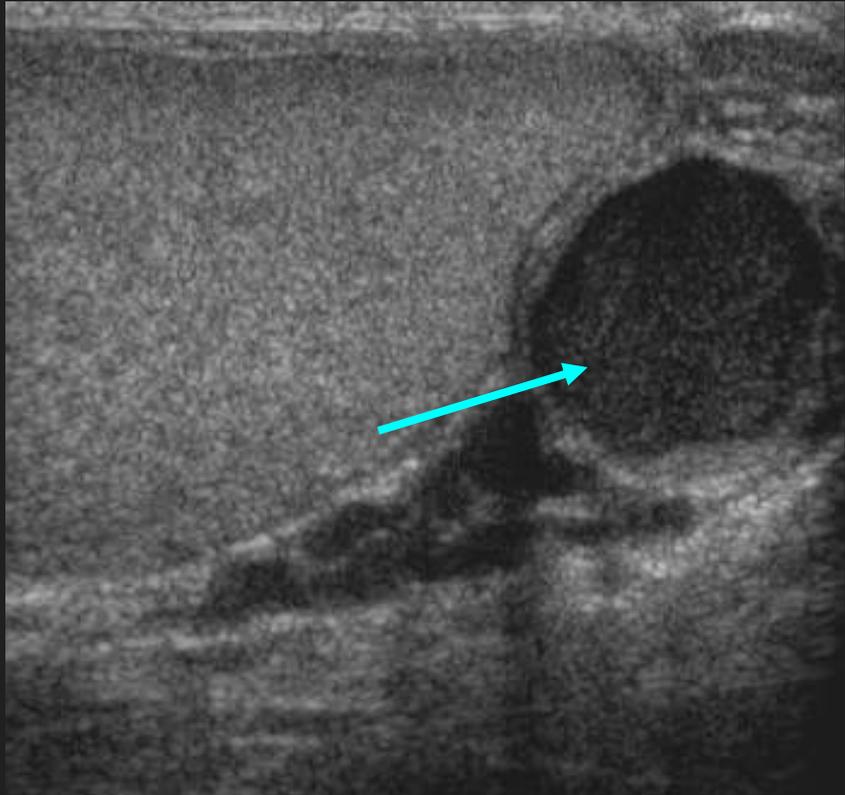






# ESPERMATOCELE



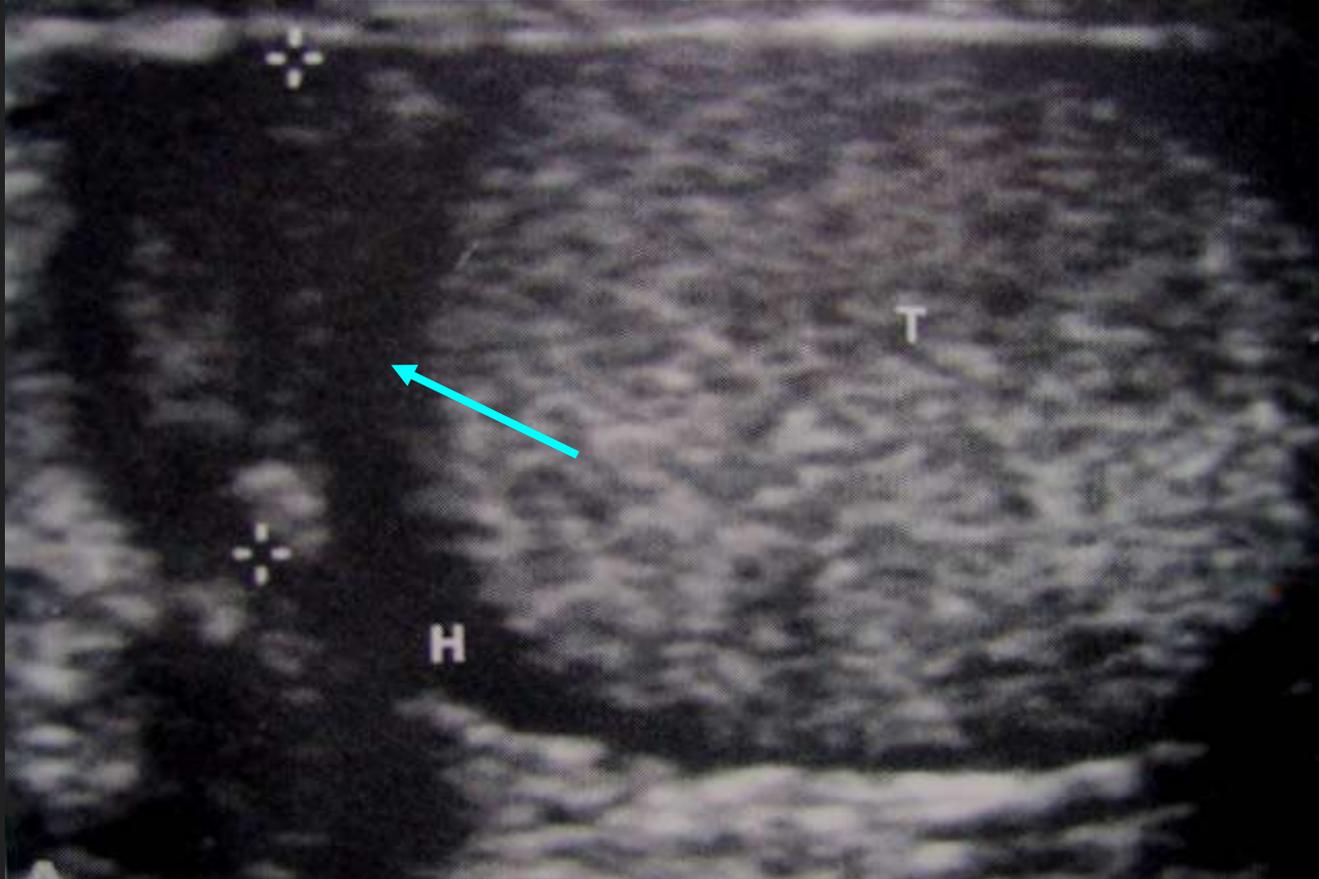


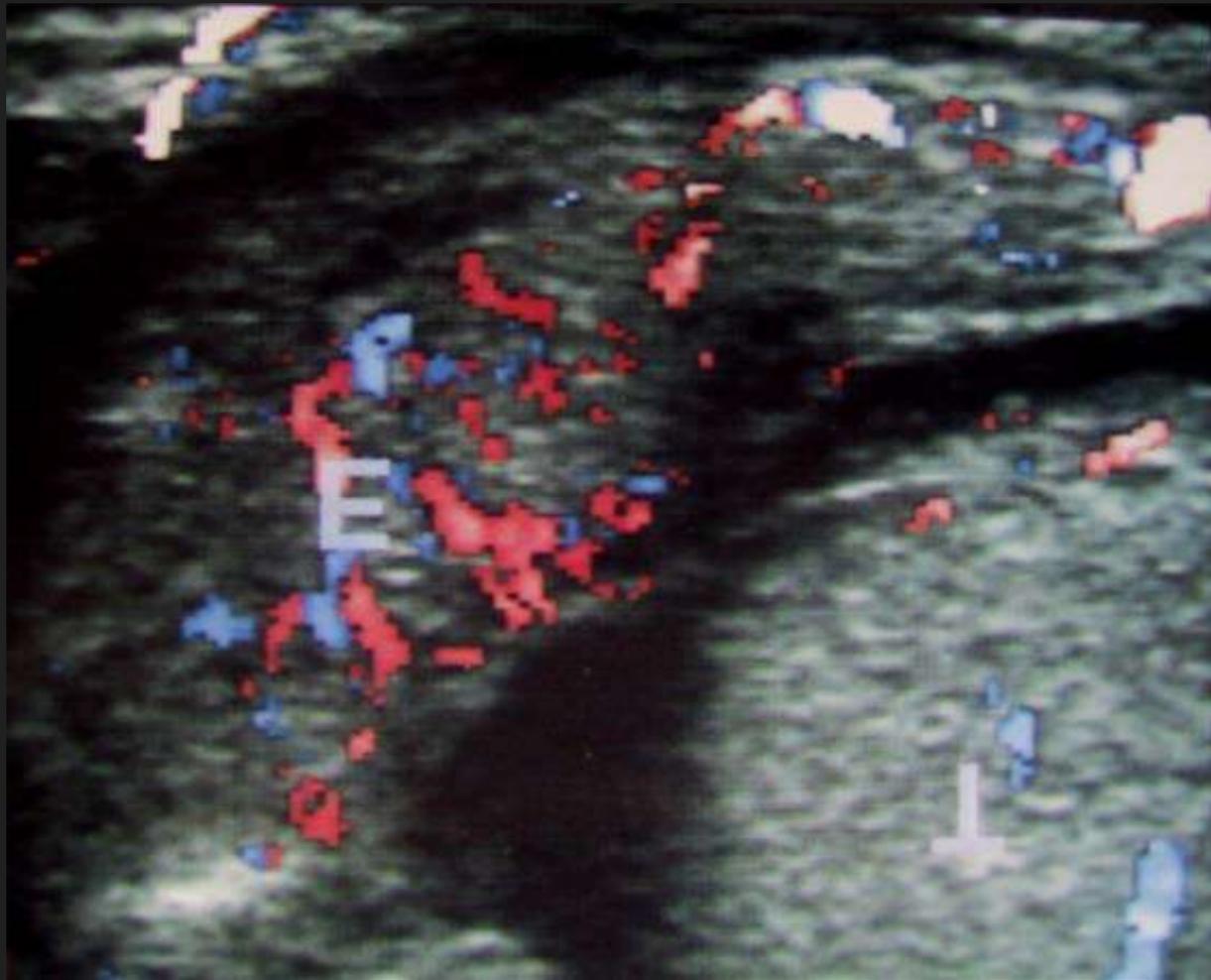
# EPIDIDIMITIS AGUDA

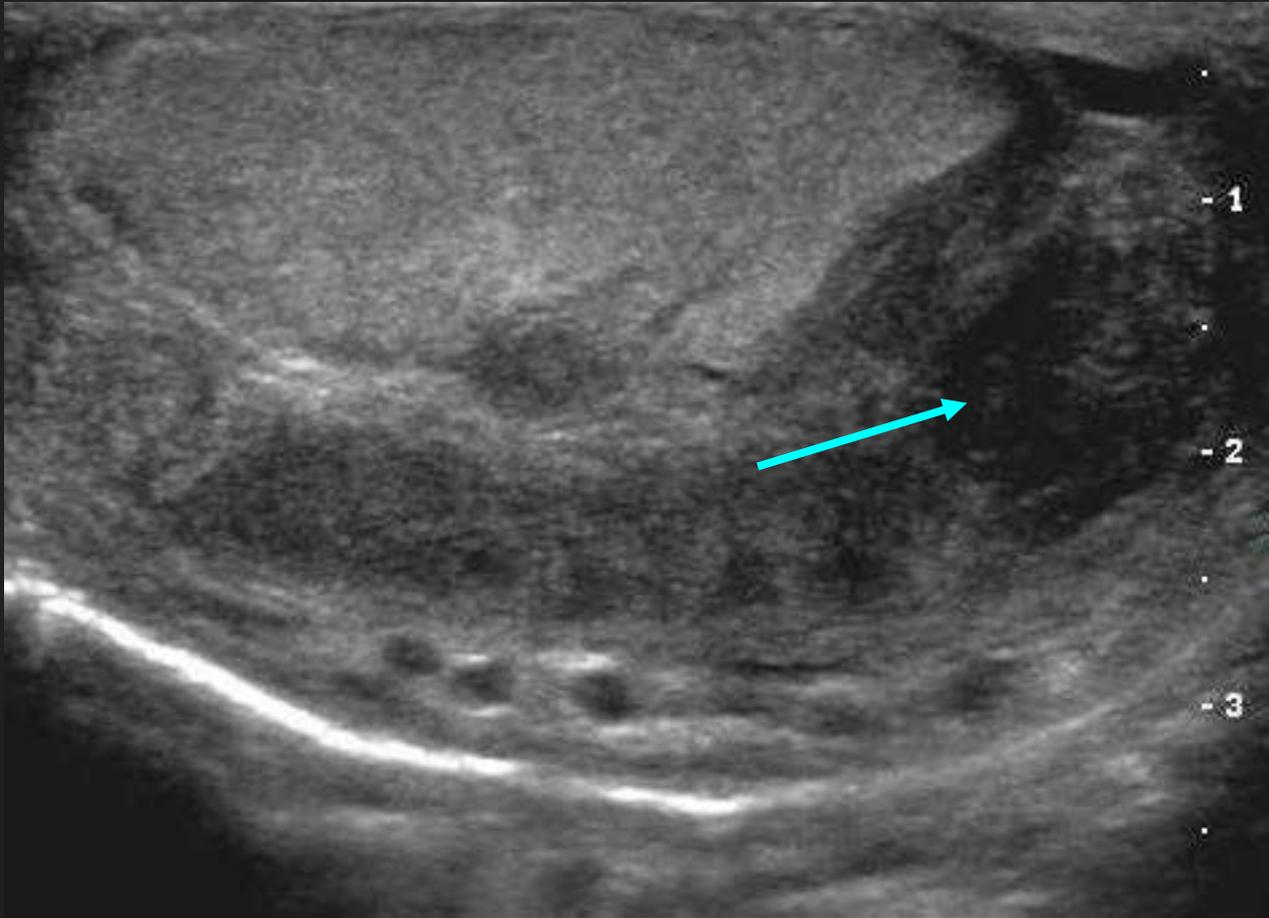
ECOGRAFÍA TESTICULAR



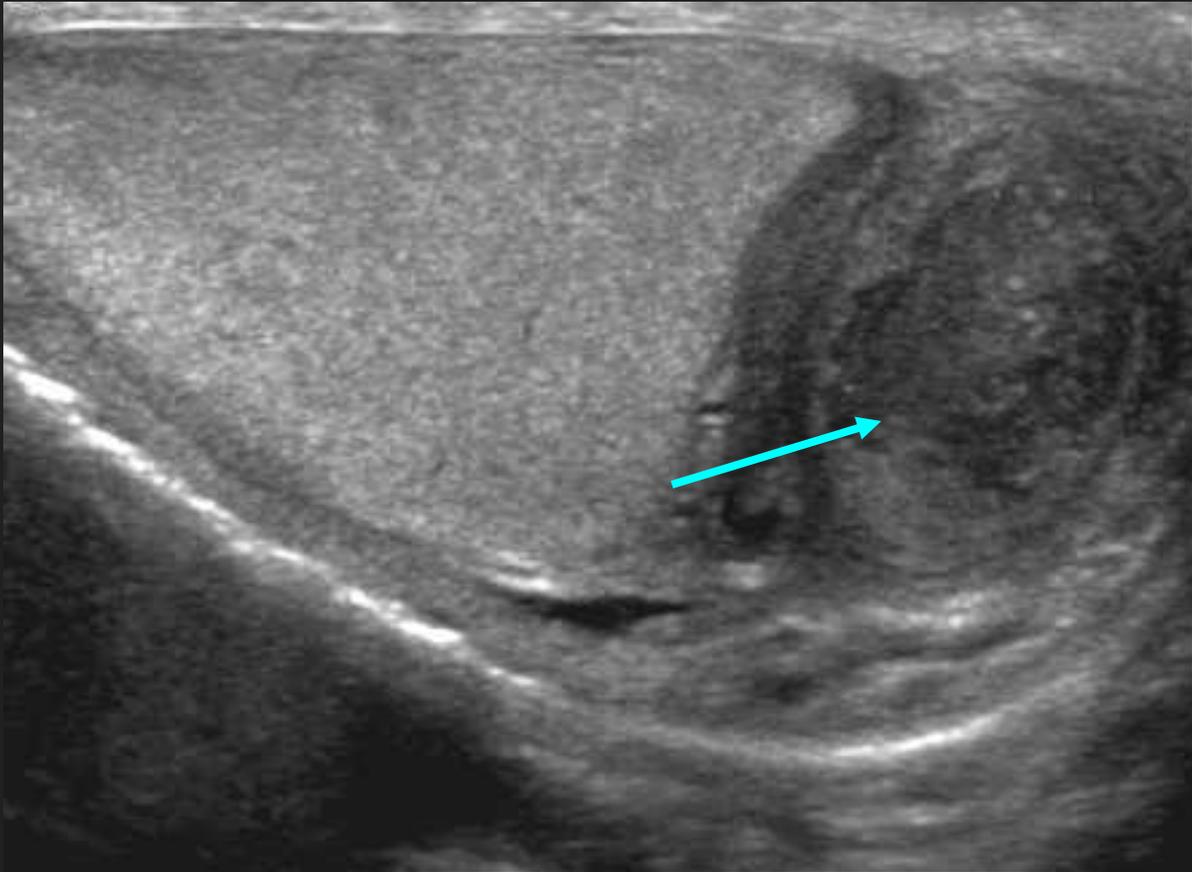
# EPIDIDIMITIS AGUDA











# IMÁGENES SÓLIDAS EXTRATESTICULARES

ECOGRAFÍA TESTICULAR



## TUMORES BENIGNOS

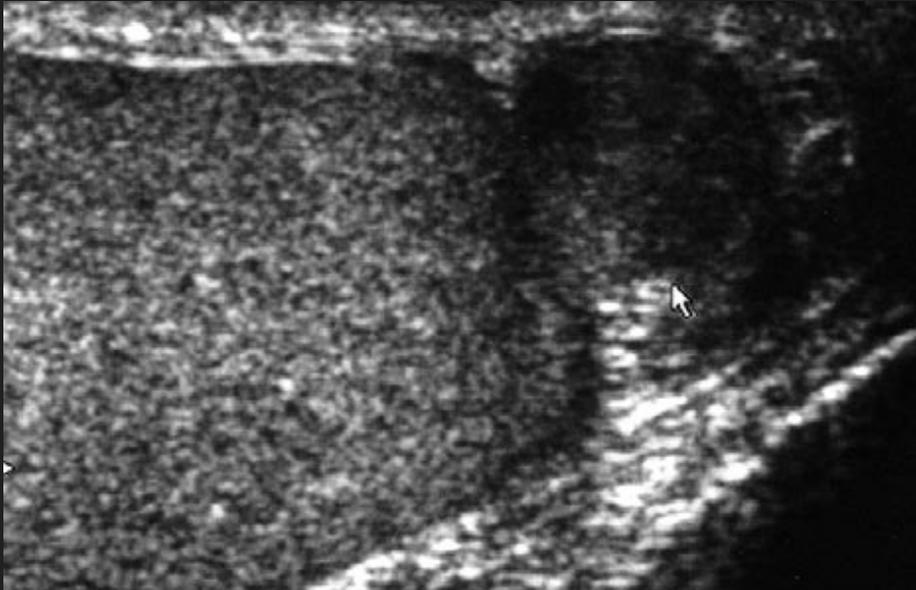
- Tumores adenomatoides
  - Los tumores originados en la túnica albugínea o en la vaginal testicular son muy raros y en su mayoría benignos
- De localización también en epididimo

## TUMORES BENIGNOS

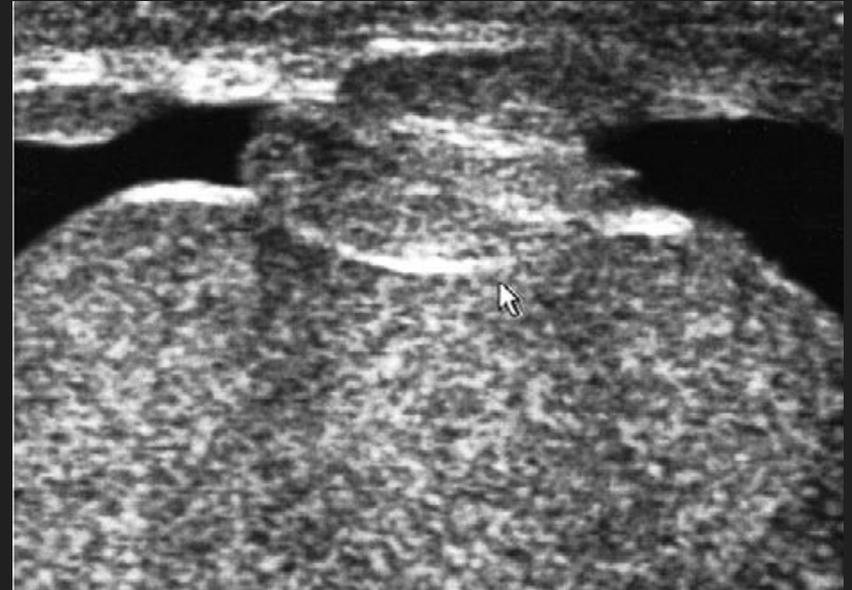
- Su aspecto ecográfico es generalmente isoecoico aunque este punto es variable sobre todo en los de albugínea

# TUMOR ADENOMATOIDE

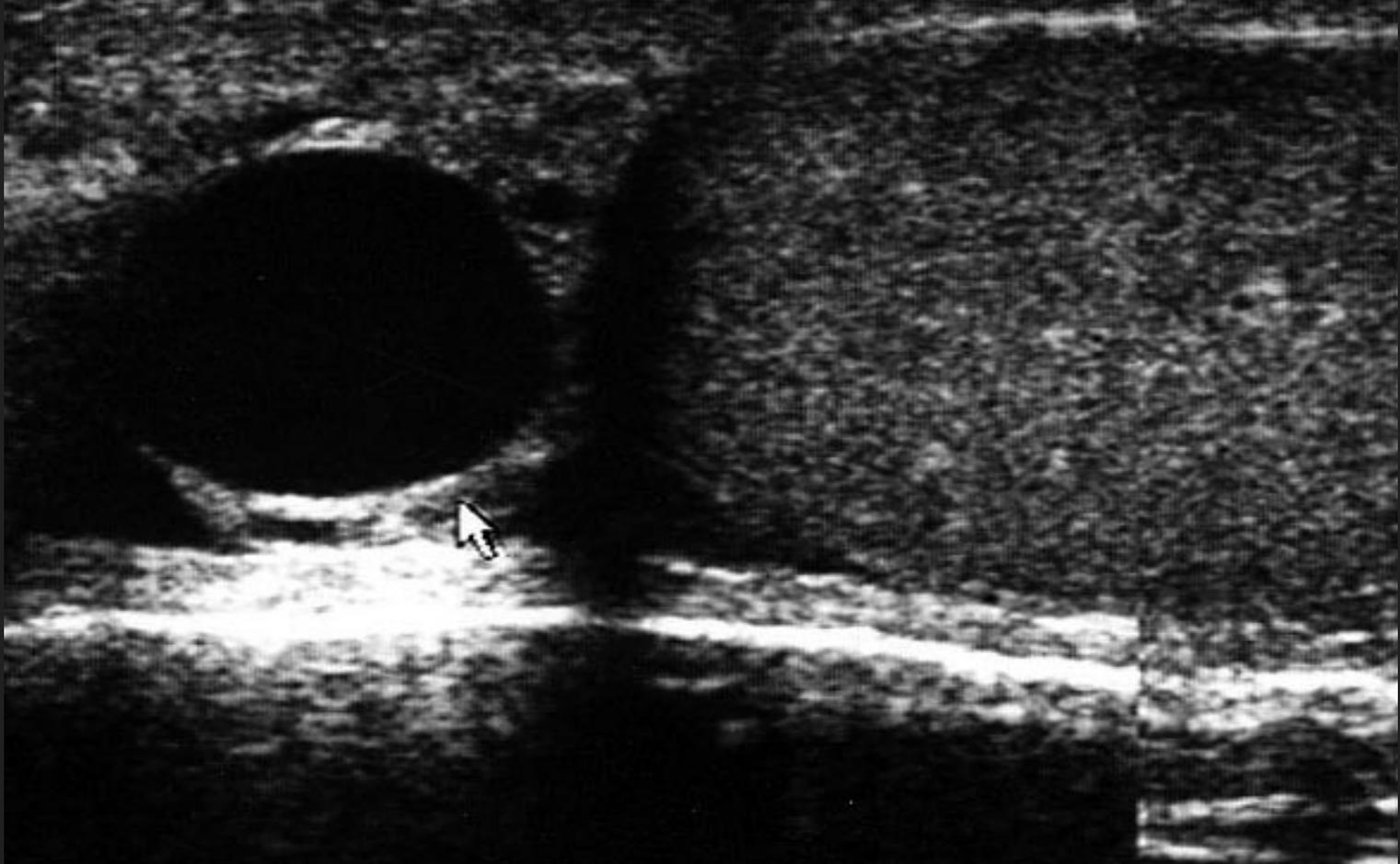
## EPIDÍDIMO



## TÚNICA ALBUGÍNEA



# QUISTE EPIDIDIMARIO



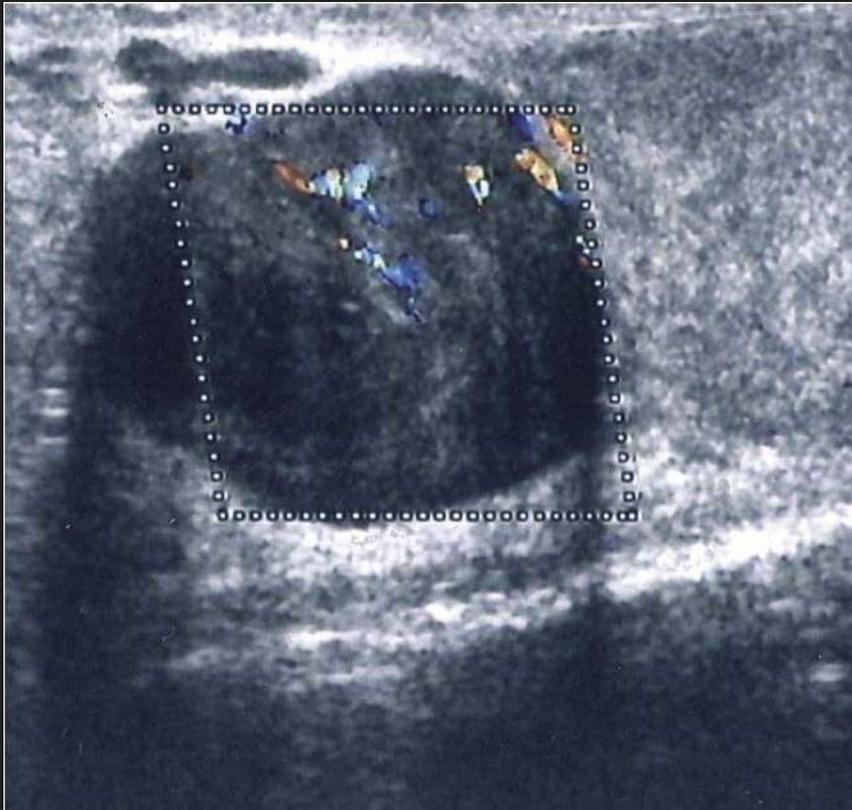
## TUMORES MALIGNOS

- Son tumores poco frecuentes en los que la imagen ecográfica aporta poco al diagnóstico ya que suelen presentarse como masas de gran tamaño que pueden acompañarse de hidrocele.

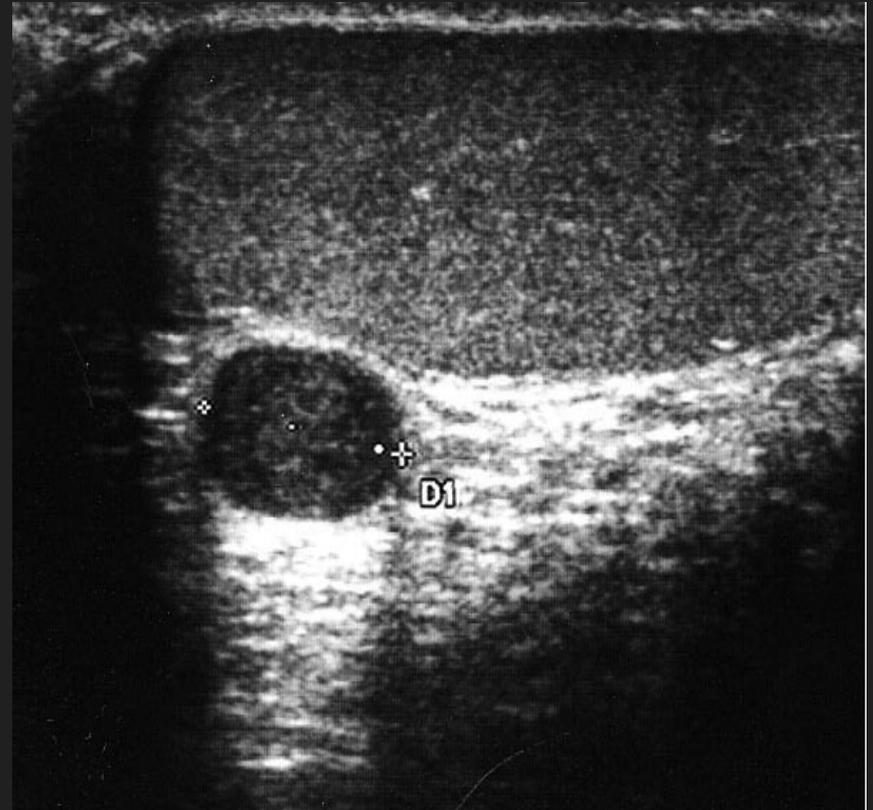
# TUMORES MALIGNOS DEL EPIDÍDIMO

- Rabdomiosarcomas.
- Liposarcomas.
- Fibrosarcomas.
- Leiomiosarcomas
- Carcinomas primarios de epidídimo pueden aparecer también de forma excepcional

# Sarcoma del epidídimo



# Leimioma



# PATOLOGÍA TESTICULAR AGUDA

ECOGRAFÍA TESTICULAR



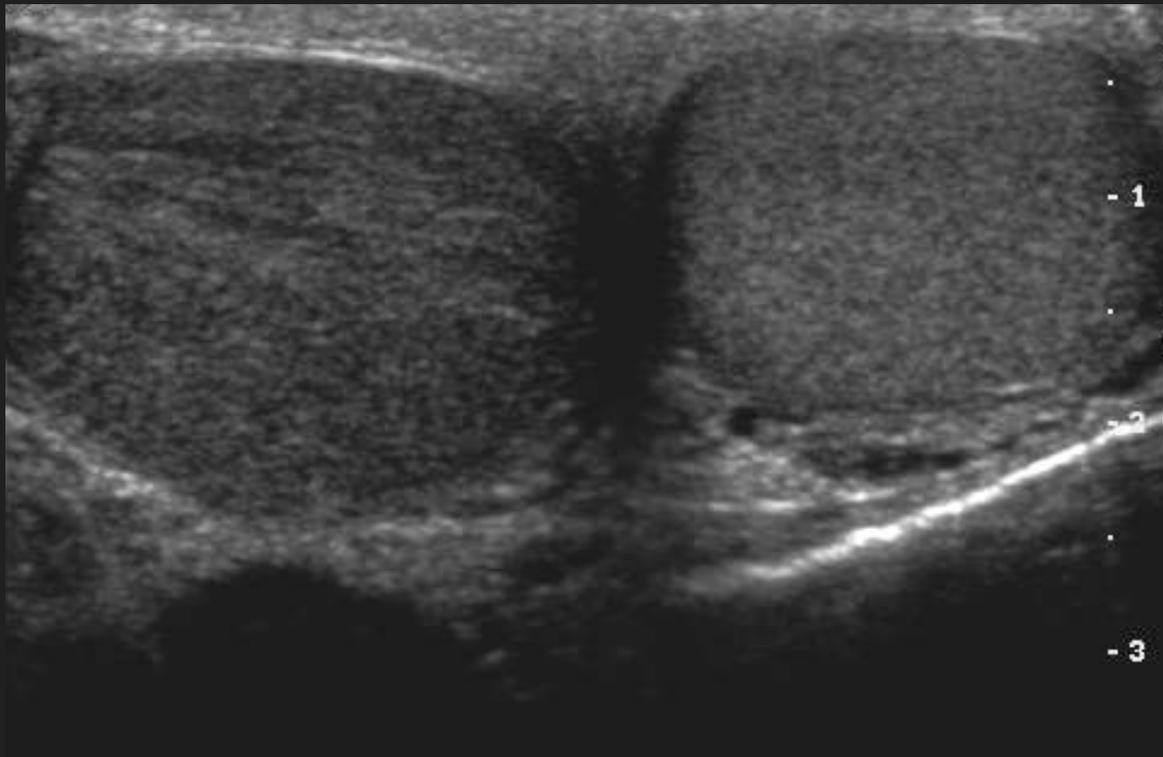
# ISQUEMIA TESTICULAR

Causa más frecuente de isquemia global:

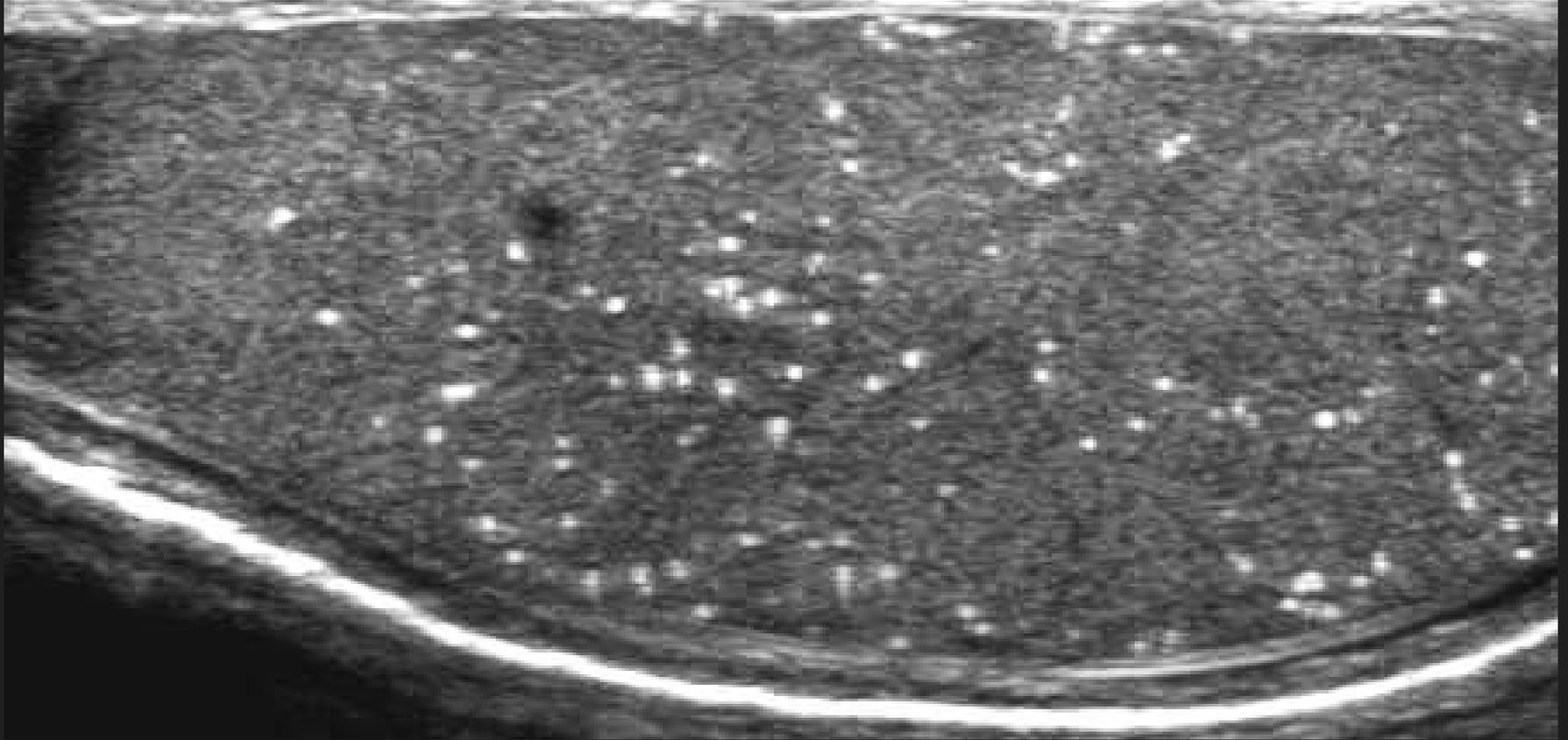
- Torsión del cordón espermático
- Ocasionalmente puede ocurrir:
  - Atrofia focal
  - Idiopática o espontánea
  - Proceso inflamatorio.
  - Traumatismos
  - Vasculitis

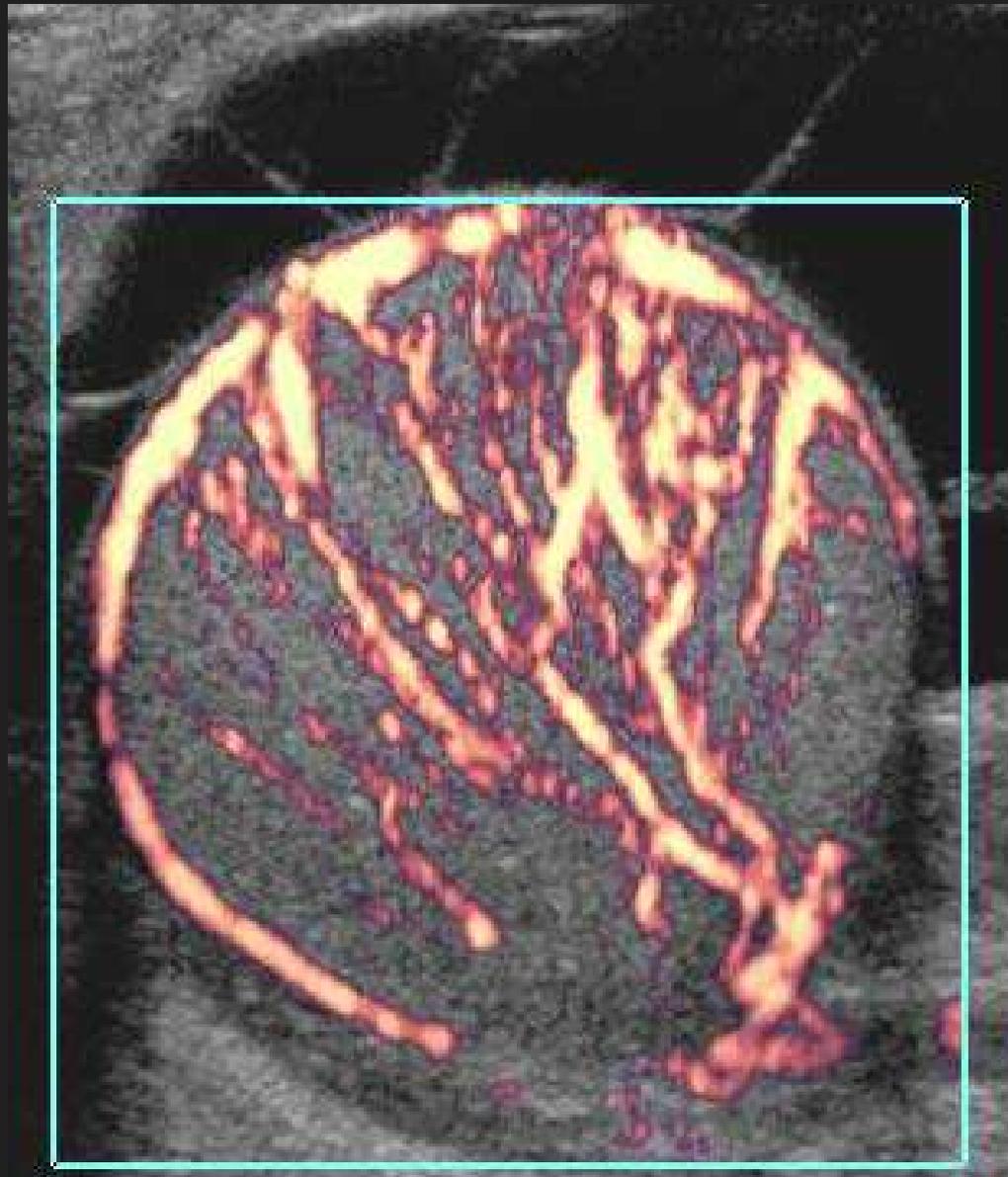
# ISQUEMIA





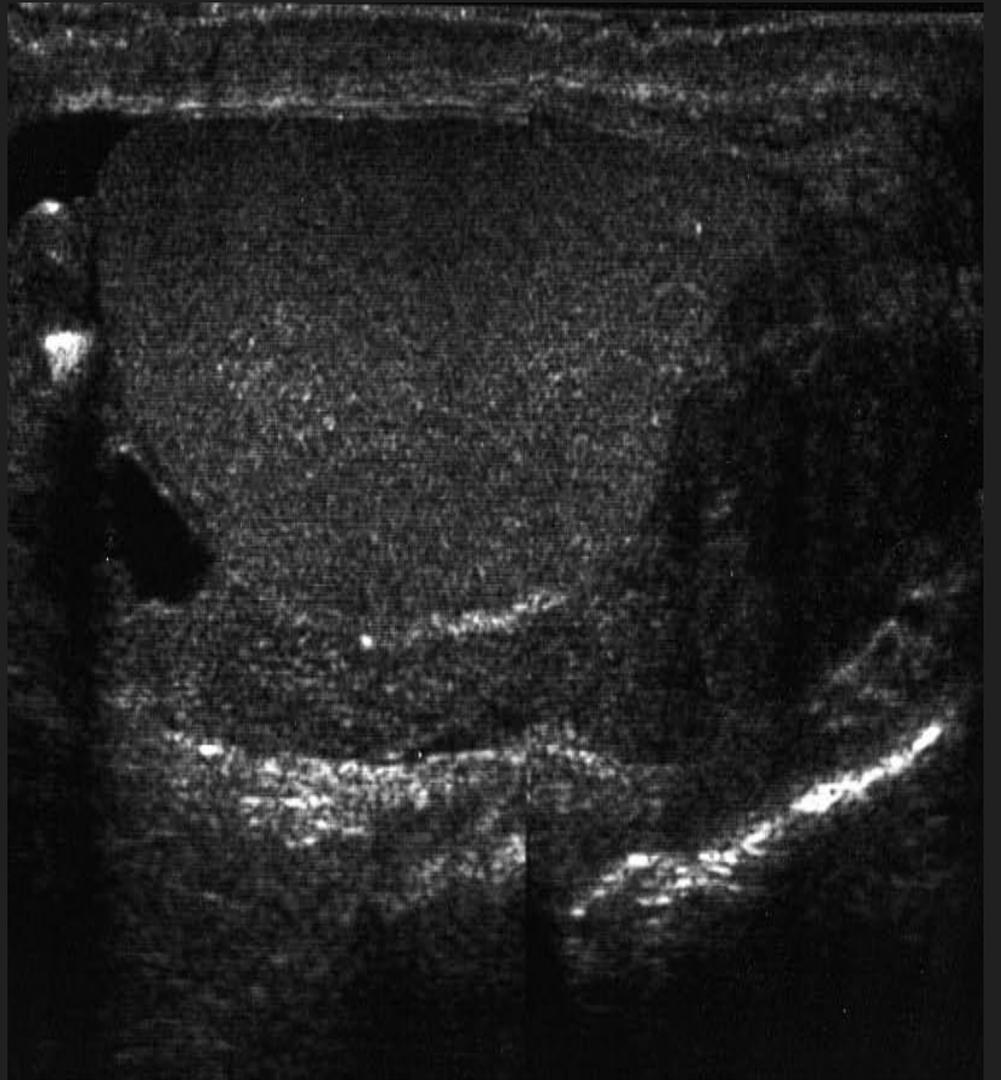
# MICROLITIASIS



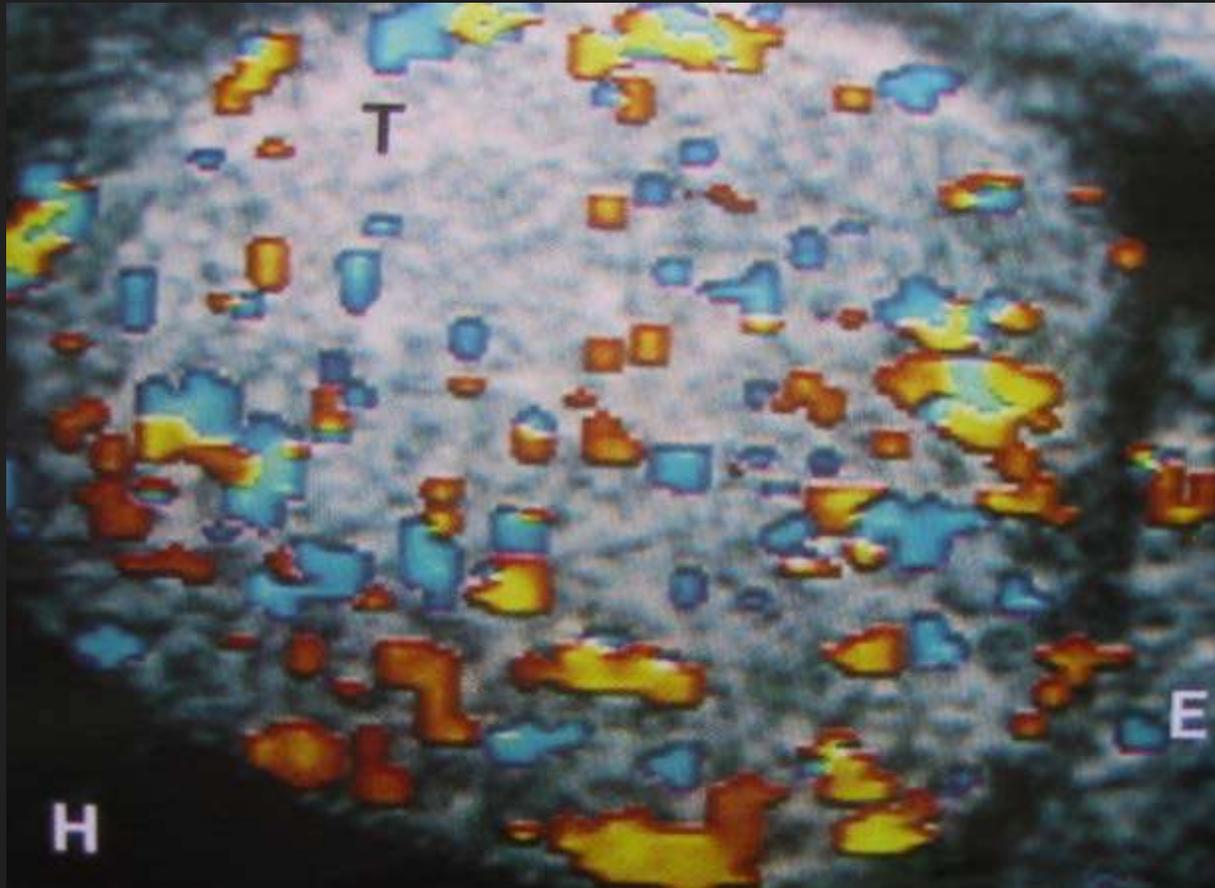


# ORQUITIS

- Durante un cuadro inflamatorio agudo la imagen ecográfica variará con el tiempo
- Inicialmente se observa un testículo aumentado de tamaño con hipoecogenicidad difusa y engrosamiento del epidídimo y de las cubiertas



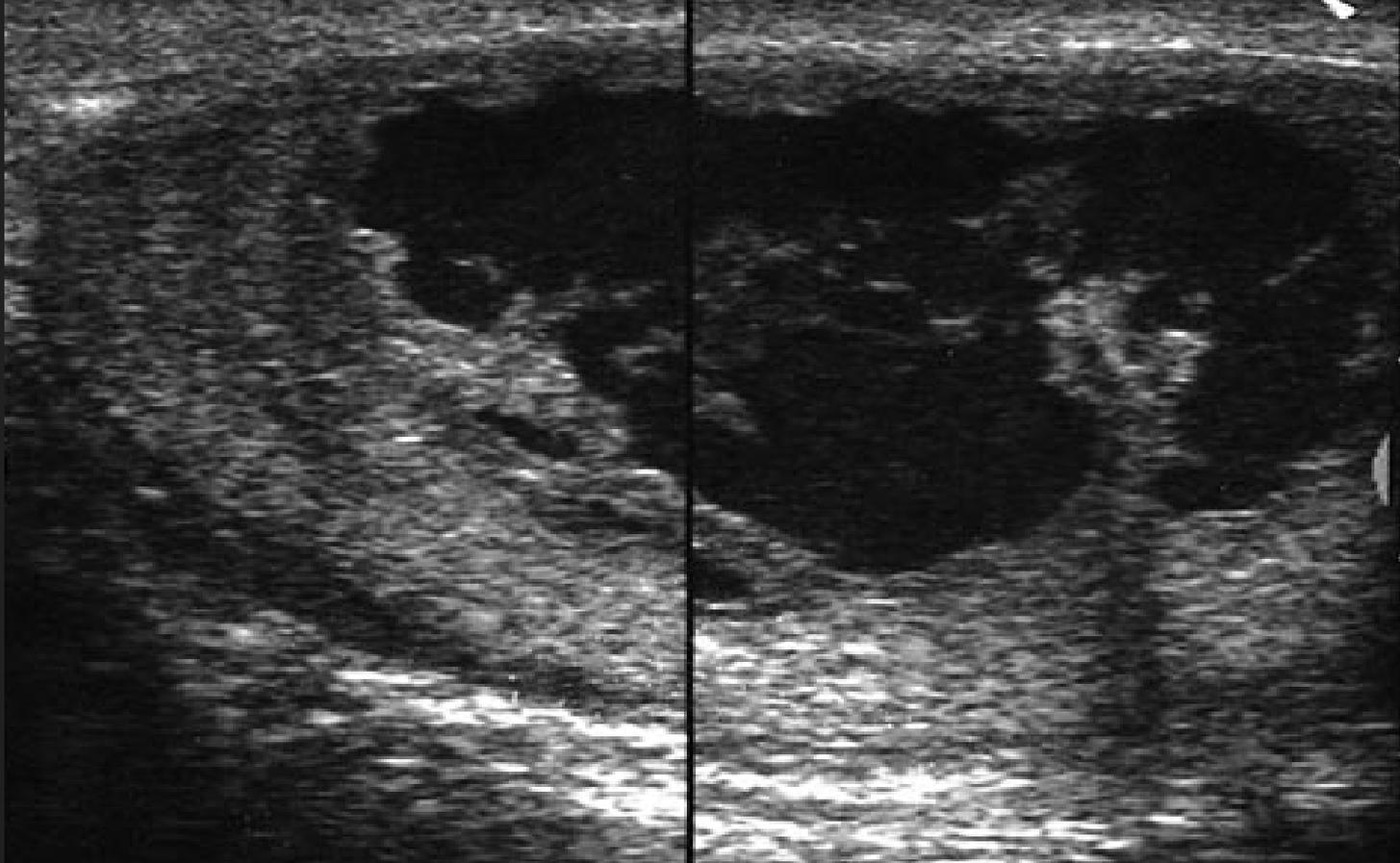
# TORMENTA O INFIERNO TESTICULAR



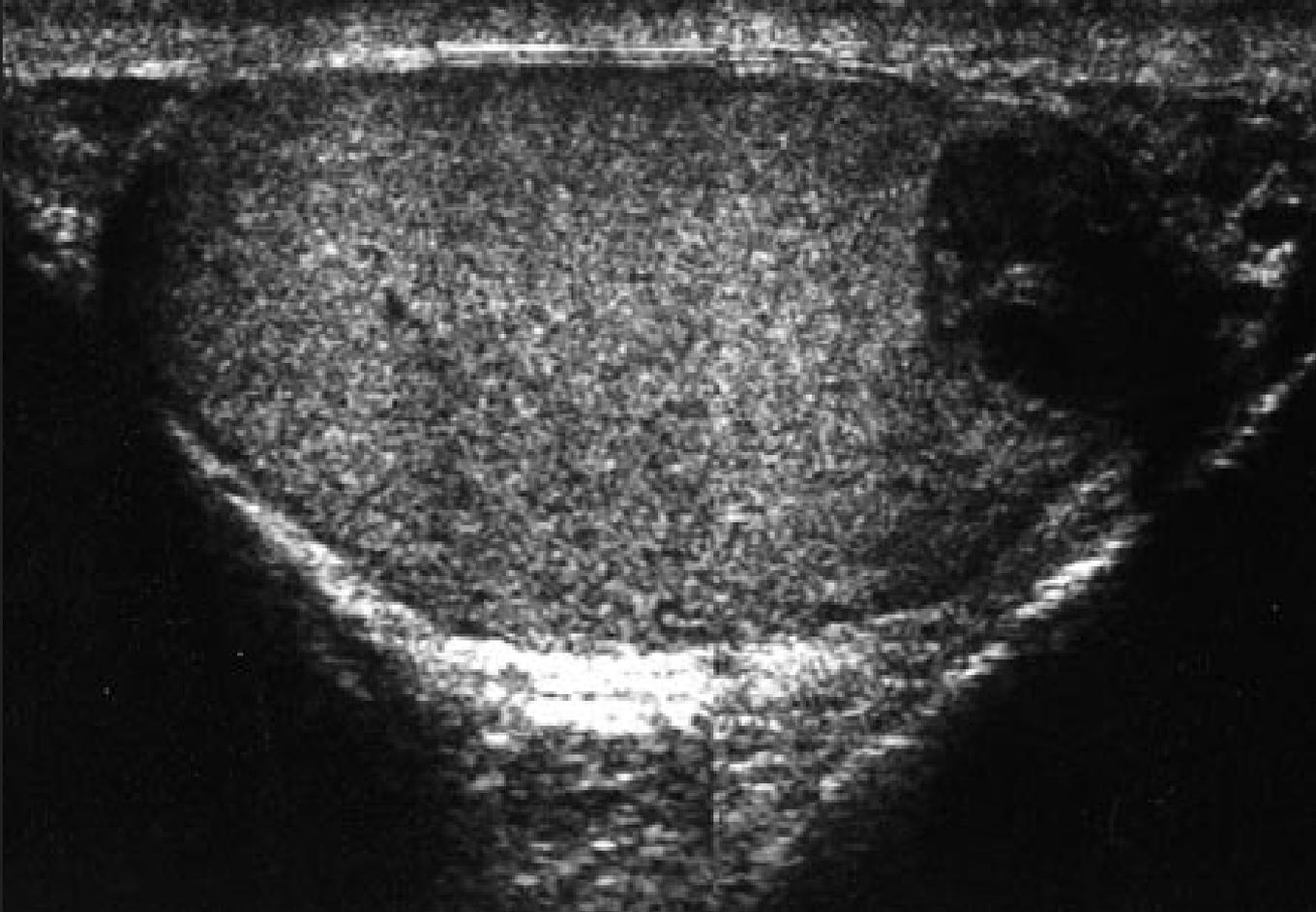
## ABSCESO TESTICULAR

- Los abscesos testiculares no son frecuentes y su imagen corresponde a lesiones hipoecoicas o mixtas, ocasionalmente con septos y parénquima hiperecoico circundante.

# ABSCESSO TESTICULAR



# TRAUMÁTICAS-HEMATOMA



# CRIPTORQUIDEA

- Puede ocurrir a varios niveles
- Complicaciones:
  - Infertilidad
  - Malignización

MICROLITIASIS  
TESTICULO CRIPTORQUÍDICO ATROFIADO



DIPLOMADO  
ECOGRAFÍA  
INTEGRAL



UDEM UC



UDEM Vzla



UDEM Vzla

UDEM.net.ve