

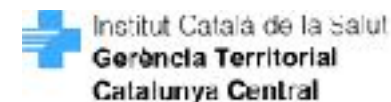
II Jornades **EcoAP** 2018

15 i 16 de juny 2018

FACULTAT DE MEDICINA UVIC-UCC



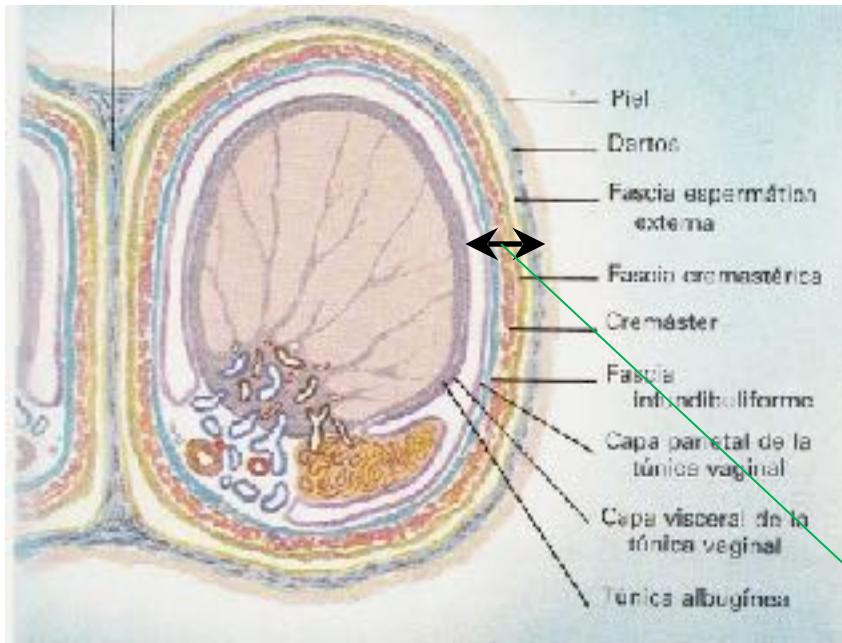
#JornadaEcoAP



Ecografia d'escrot



Anatomia escrotal

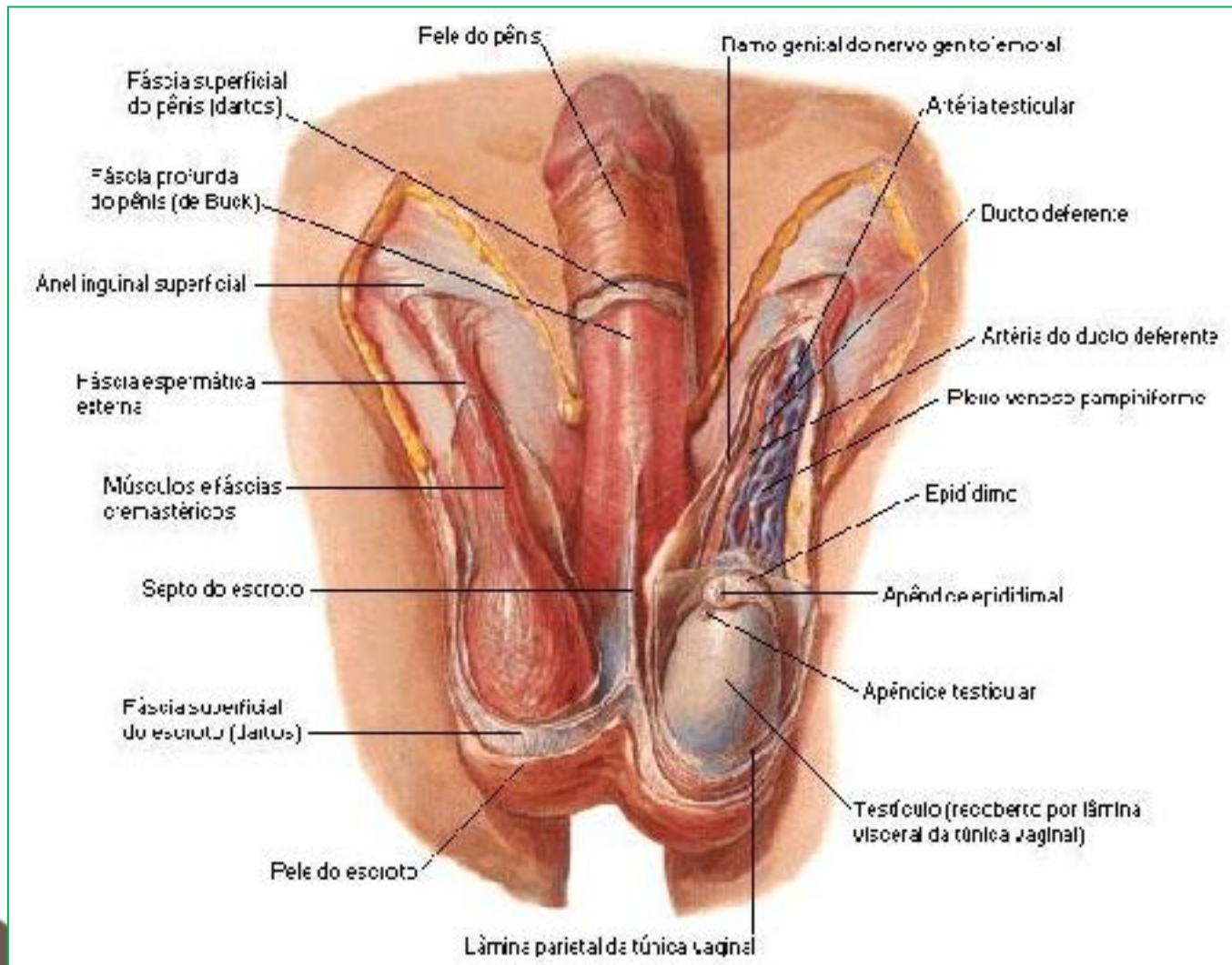


- Els testicles estan recoberts per l'albugínia (fibrosa) que convergeix a la part posterior formant el mediastí testicular
- Els túbuls seminífers convergeixen a la rete testis, en el mediastí testicular
- De la rete testis neixen els conductes eferents, que formaran l'epidídim, que posteriorment es convertirà en el conducte deferent

Totes les capes juntes no han de superar els 2mm de gruix



Anatomia escrotal



Exploració ecogràfica

- El pacient s'ha de col·locar en decúbit supí, amb les cames creuades una sobre l'altre.
- El mateix pacient, desplaça el penis en posició superior o supero lateral, cobert amb una talla.
- En algun cas de tumoracions petites, pot ser d'utilitat que el mateix pacient fixi el testicle amb la mà contra lateral.
- Utilitzarem sonda linial d'alta freqüència (>7.5 MHz).
- Els testicles es mostraran discretament hiperecogènics (ecogenicitat semblant a la de tiroides), en un patró granular i homogeni

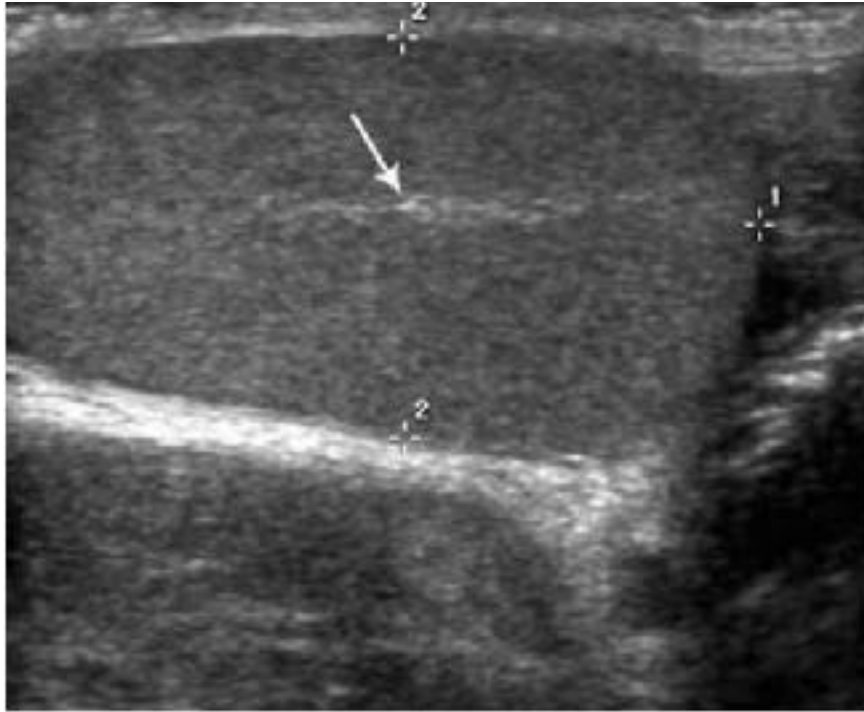


Exploració ecogràfica

- S'han de revisar els testicles ,en projeccions transversal (pol superior , a nivell mig i pol inferior) i longitudinal , especialment en la zona afectada, amb mides.
- Tambe , cal explorar el canal inguinal, en cas d'absència del mateix en el seu lloc habitual, per a definir la seva localització.
- Cal fer un examen bilateral, comparant la ecoestructura, el gruix de la pell, i el patró vascular amb doppler color.



Visió ecogràfica



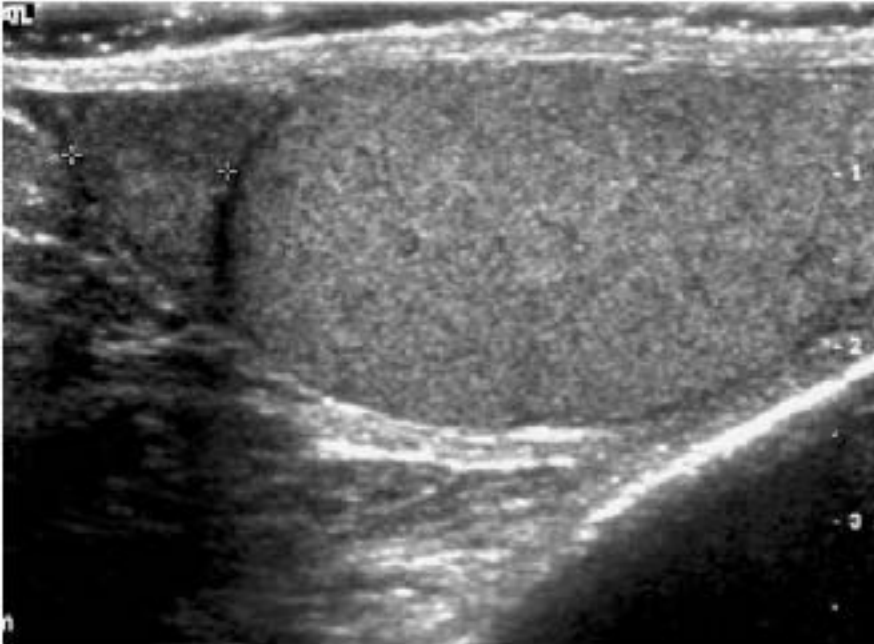
Tall longitudinal



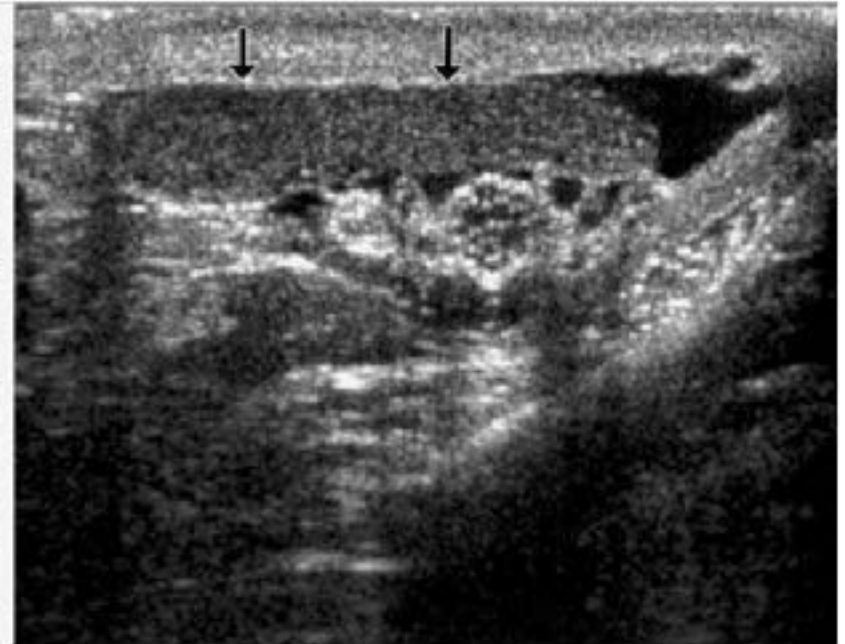
Tall transversal



Visió ecogràfica



Cap de l'epidídim



Cos de l'epidídim



Infecció / Inflamació

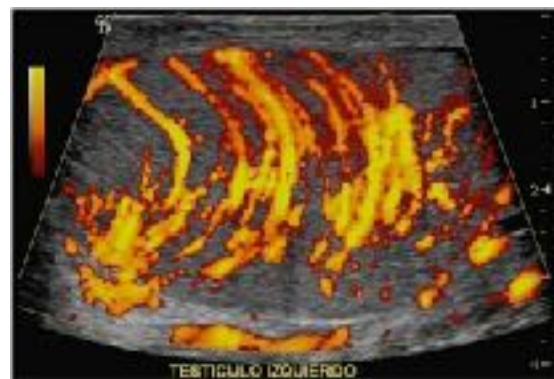
Epididimitis

- Zones hipoecogèniques, abscessos i hematomes
- Engruiximent d'epidídim i d'estructures de recobriment
- Possible hidrocele peri-epidídim



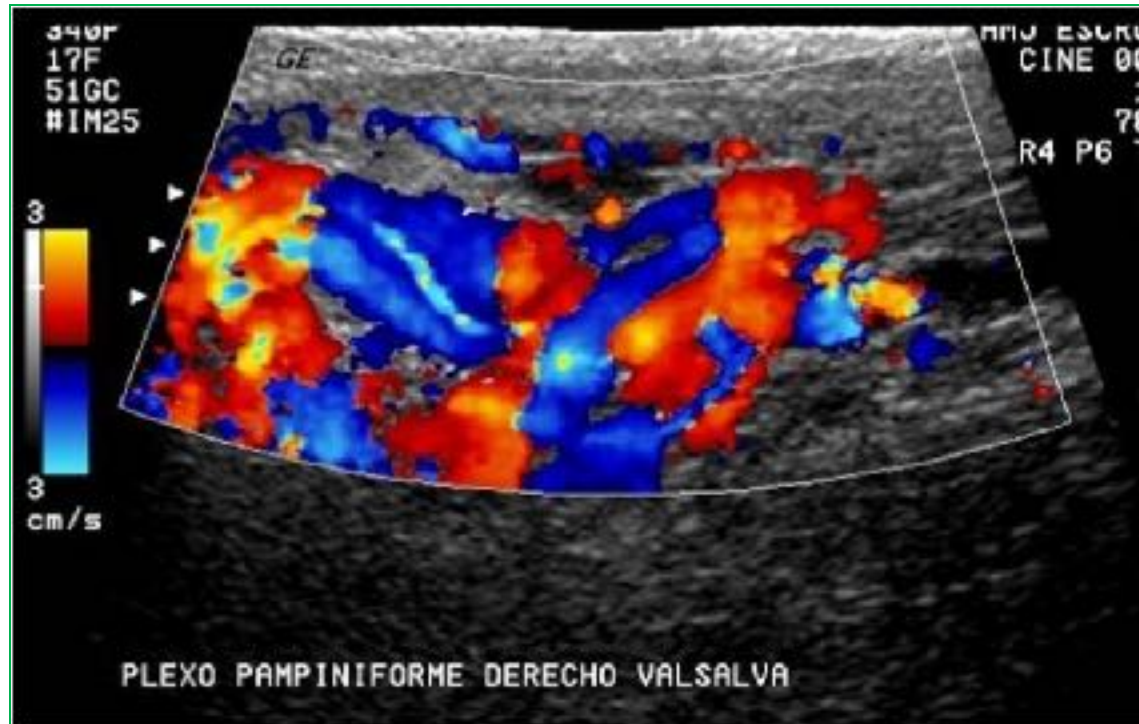
Orquitis

- Focos hipoecogènics
- Parènquima hipervascularitzat i heterogeni
- La imatge ecogràfica es pot confondre amb alguns tumors (atenció a la clínica del pacient)
- Doppler: augment vascularització



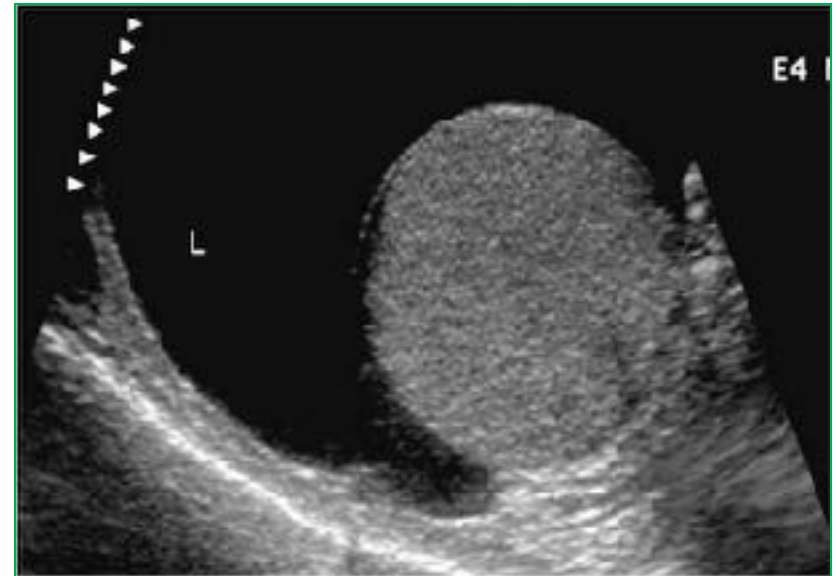
Varicocele

- Dilatació varicosa de les venes espermàtica i plexe pampiniforme (>2-3mm)
- Podem exagerar-ho amb Valsalva. Més freqüent en el testicle esquerre



Hidrocele

- Presència de líquid (anecoic) envoltant el testicle
- El testicle es manté a la base de l'escrot, anclat pel gubernaculum testis (lligament)
- En cas de realitzar punció, l'abordatge serà per la zona supero-externa



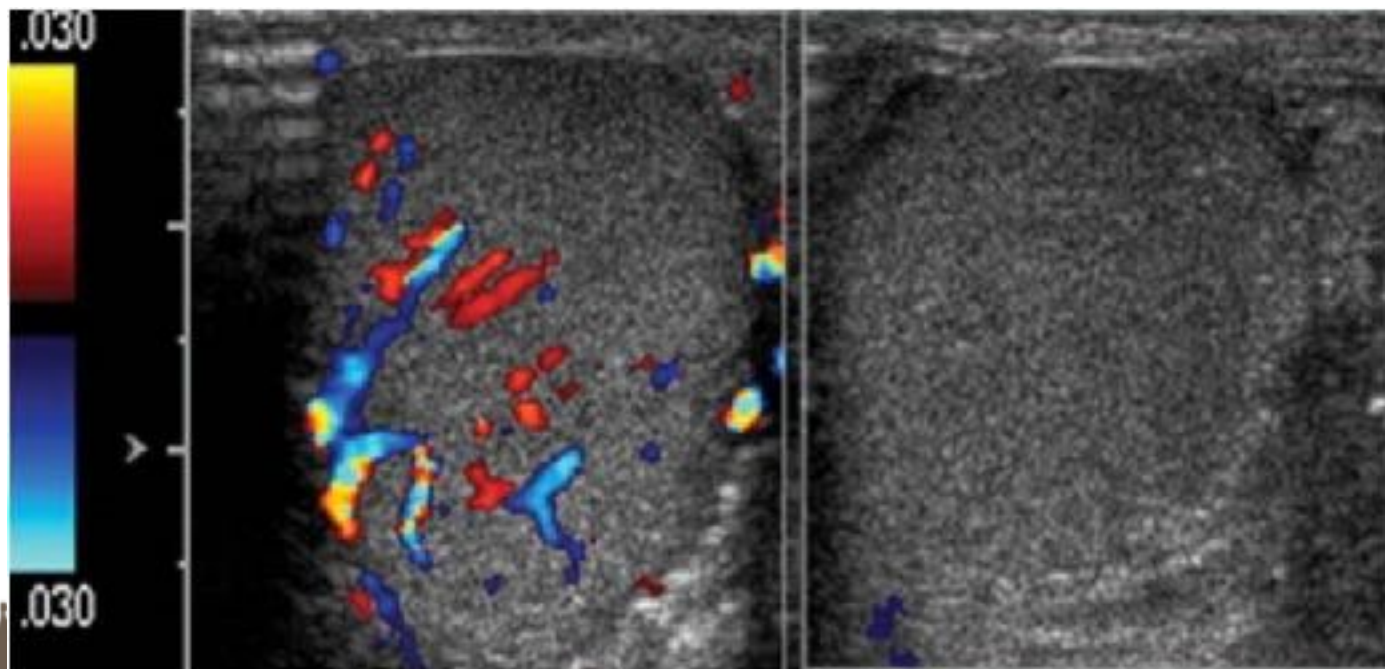
Microlitiasis testiculars

- Més freqüents en casos de pseudo-hermafroditisme i síndrome de Klinefelter
- Es deuen a calcificació de túbuls seminífers
- Mostren una imatge “en cel estrellat”, amb puntejat hiperecogènic que no sol projectar ombra posterior
- S’associen a neoplàsies testiculars
- CAL VALORACIÓ PER UROLOGIA



Torsió testicular

- Fontamental el diagnòstic precoç (< 6 hores)
- Per inflamació, infecció (adults), hidàtides i traumatisme
- En fase aguda s'evidencia augment de tamany, hipoeecogenicitat, discret hidrocele i absència de fluxe al Doppler





#JornadaEcoAP

