

ECN UE 2 Q48

Pathologie génito-scrotale

Rasmus Schülke

Tuteur : Eléonore Blondiaux

Place des examens radiologiques

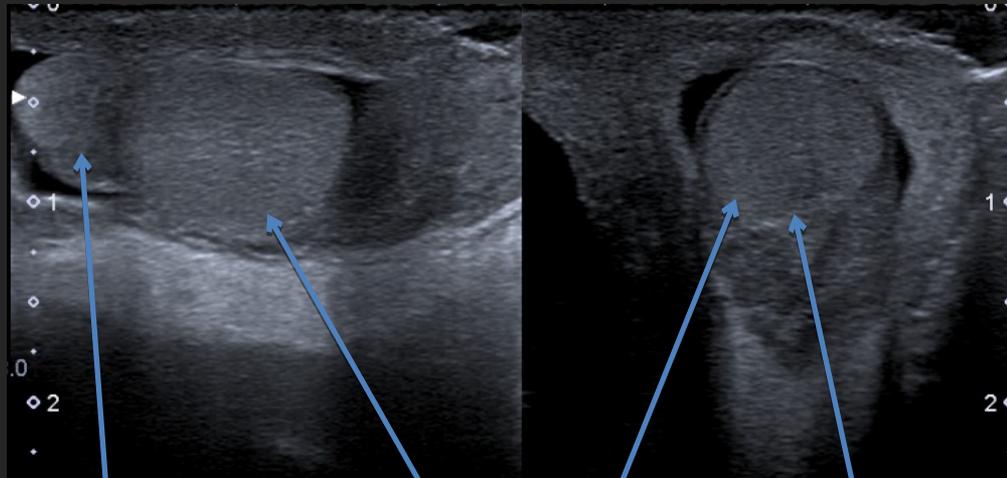
Grosse bourse douloureuse	Recommandation	Grade	Dose
Echographie des testicules	Indiqué seulement dans des cas particuliers	C	0

Echographie testiculaire normale

♂ *nouveau né de 26 jours*

coupe longitudinale

coupe axiale



Épididyme

Testicule

Rete testis

Imagerie à visée diagnostique

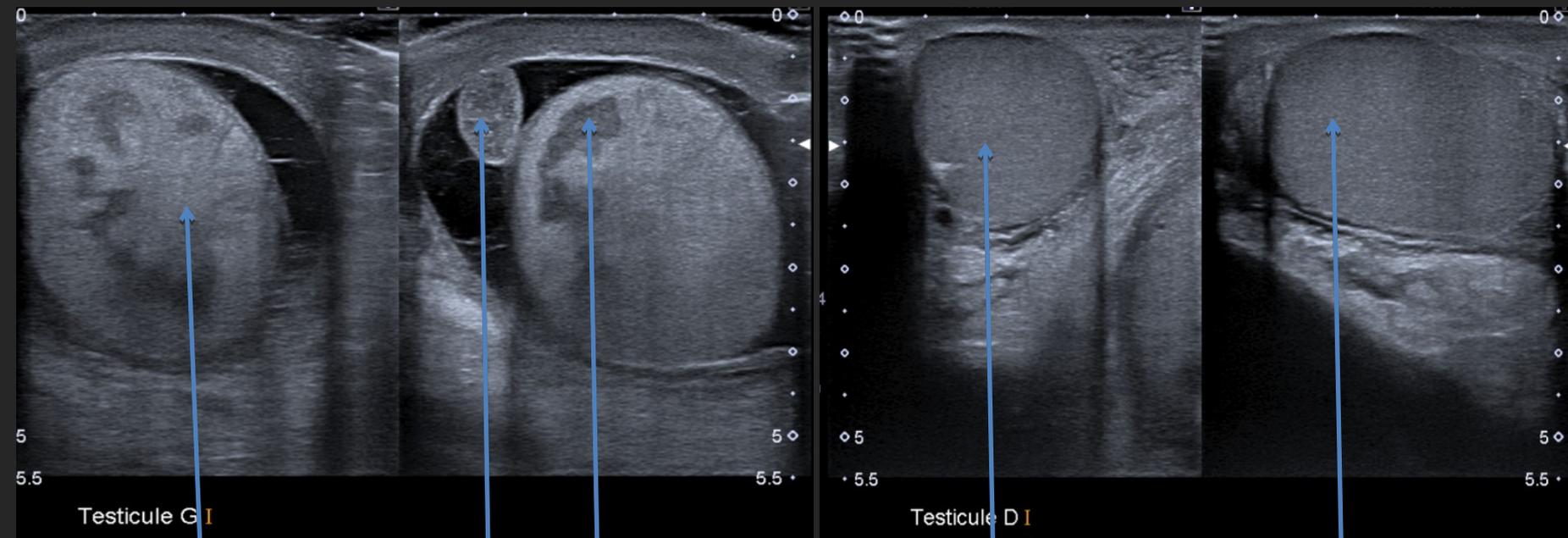
Torsion testiculaire

Si suspicion de torsion du cordon spermatique = PAS d'IMAGERIE
Diagnostic clinique + avis chirurgical

- Si une échographie est réalisée (découverte tardive, fièvre associée, signes cliniques atypiques):
 - Signes radiologiques descriptifs
 - Augmentation volume testiculaire : Œdème: hyperéchogène
 - Complications à rechercher
 - Nécrose: hypoéchogène

Echographie de torsion testiculaire

♂ 14 ans, douleurs testiculaires gauches progressives depuis 1 semaine, fébricule, bourse très œdématisée, coupe axiale



Plage
hyperécho
gène:
œdème

Corps
d'épididyme,
aussi
hyperéchogèn
e: œdème

Plage
hypoéchogène:
nécrose

Testicule
droit sain
(coupe
axiale)

Testicule
droit sain
(coupe
longitudinal
e)

Imagerie à visée diagnostique

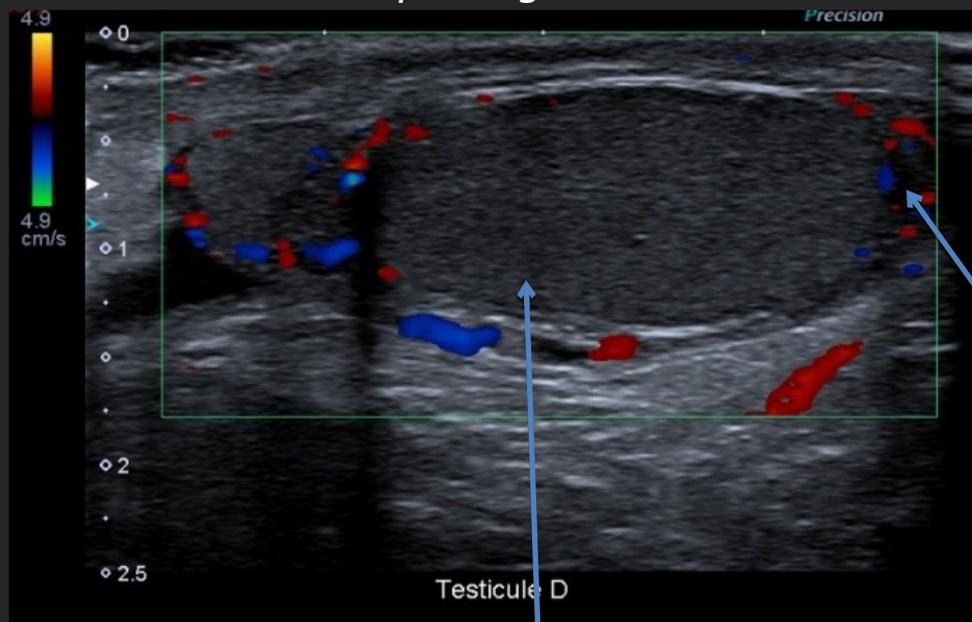
Orchiépididymite

- Signes radiologiques descriptifs
 - Augmentation du volume du testicule
 - Hypervascularisation du cordon spermatique
- Complications à rechercher
 - Abscès

Echo-Doppler d'Orchiépididymite

♂ 12 ans, douleurs et tuméfaction bourse droite, fièvre

coupe longitudinale



Hypervascularisation
périphérique

Augmentation du
volume du
testicule droit

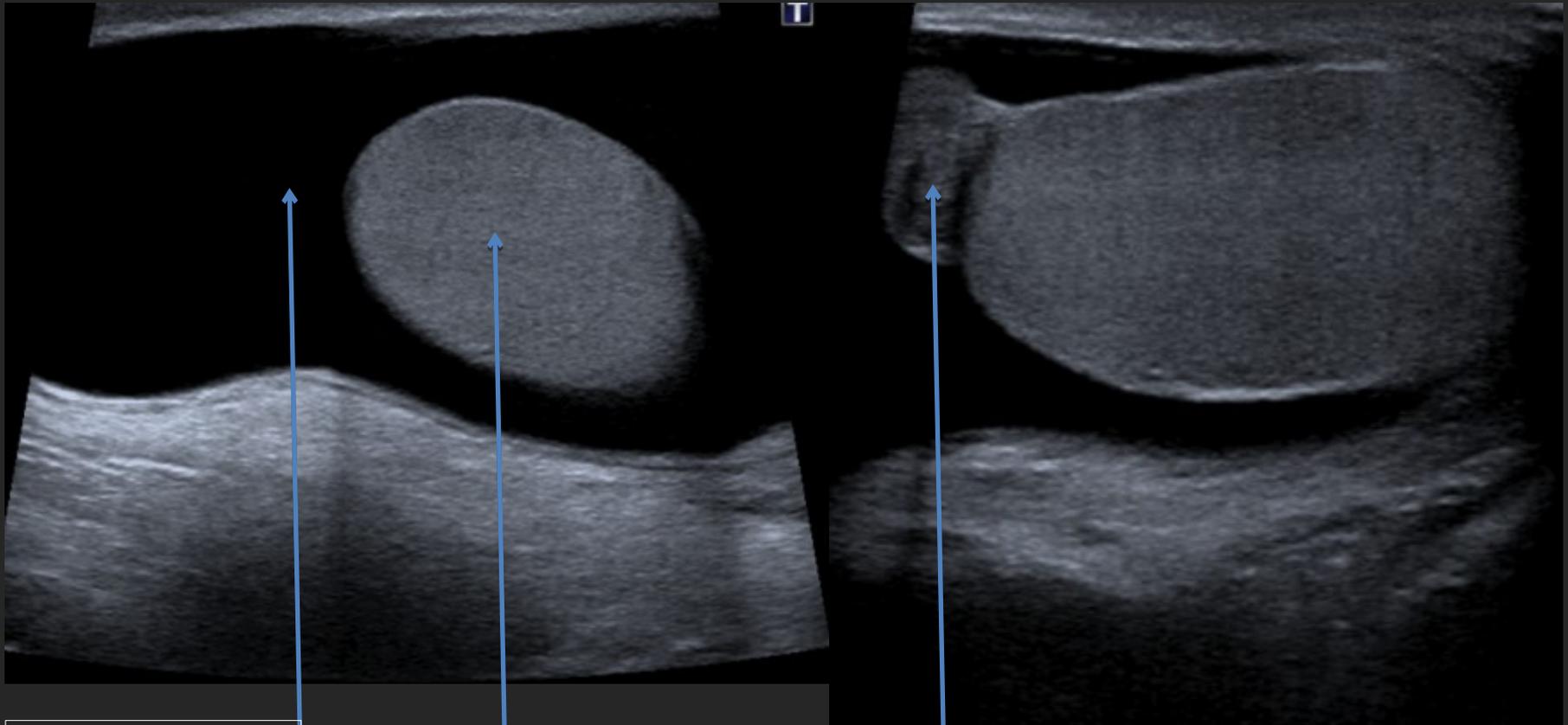
Imagerie à visée diagnostique

Hydrocèle

- Signes radiologiques descriptifs
 - Épanchement homogène hypoéchogène
- Complications à rechercher
 - Ischémie secondaire du testicule
 - Dans les suites opératoires: transformation hémorragique

Hydrocèle

♂ 15 ans, antécédent de cure d'hydrocèle gauche, coupes longitudinales du testicule gauche



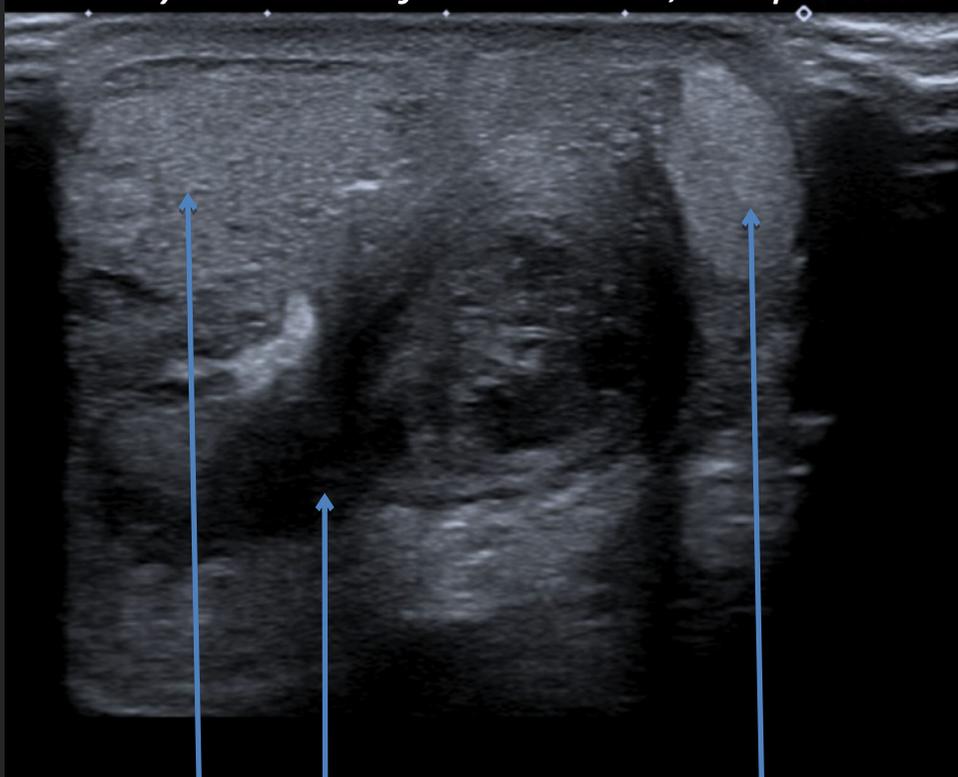
Épanchement
homogène
hypoéchogène
abondant

Testicule

Épididyme

Infection postopératoire

♂ nouveau né de 1 mois, opéré il y a 10 jours pour hydrocèle droite, fièvre et syndrome inflammatoire, coupe axiale

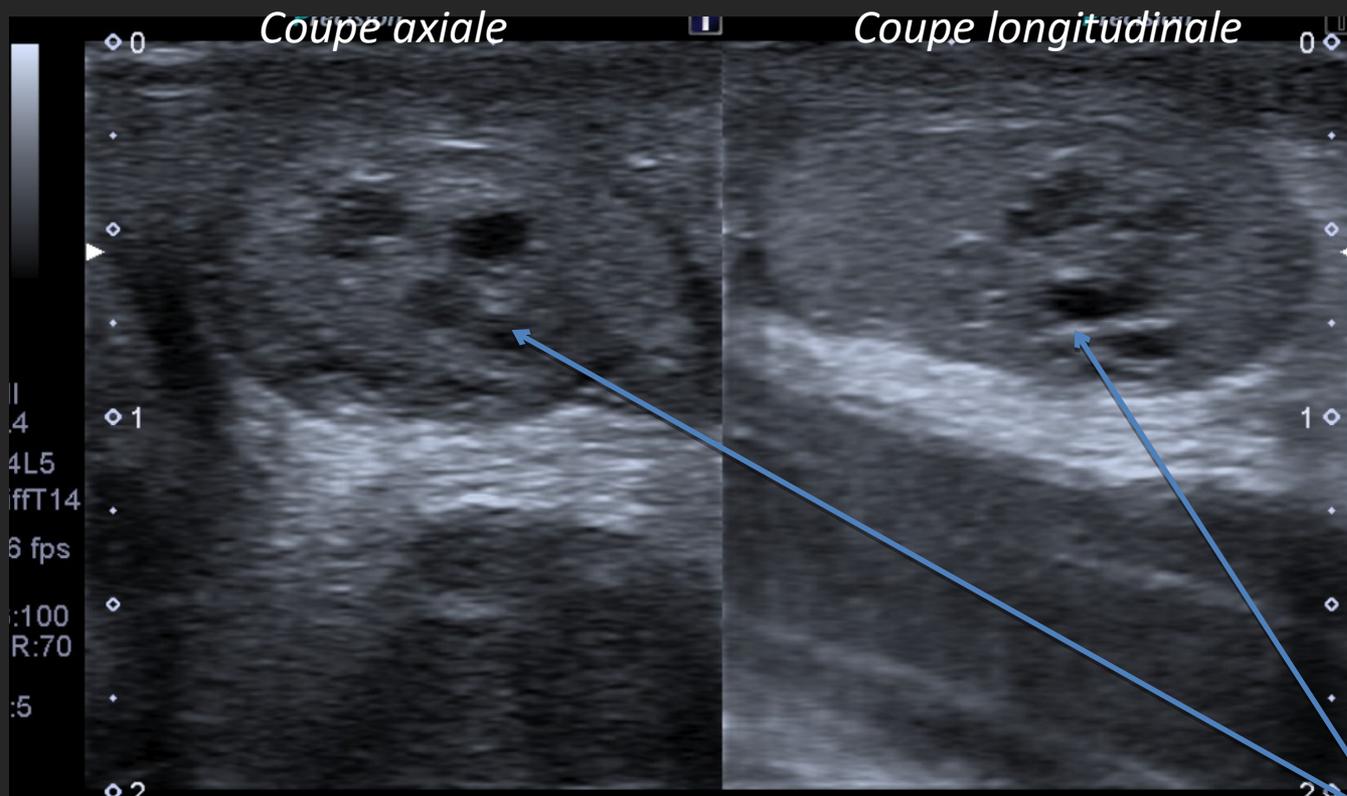


Épanchement abondant hétérogène avec
des plages hypoéchogènes et
hyperéchogènes

Testicule

Tumeur testiculaire

♂ 1 mois, augmentation du volume testiculaire

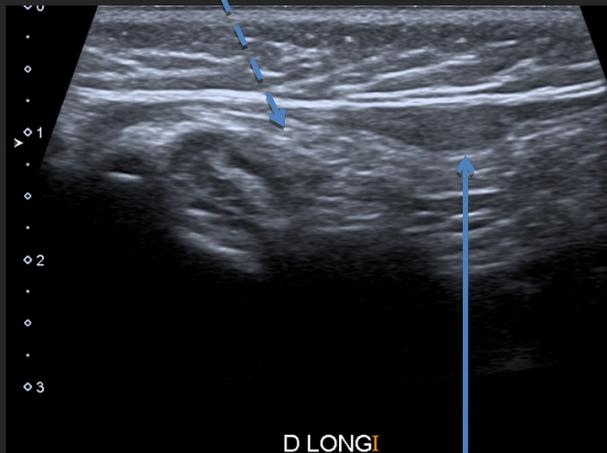


Masse hétérogène
intratesticulaire
hypoéchogène et de contours
mal limités = tumeur de la
granulosa

Ectopie testiculaire (cryptorchidie)

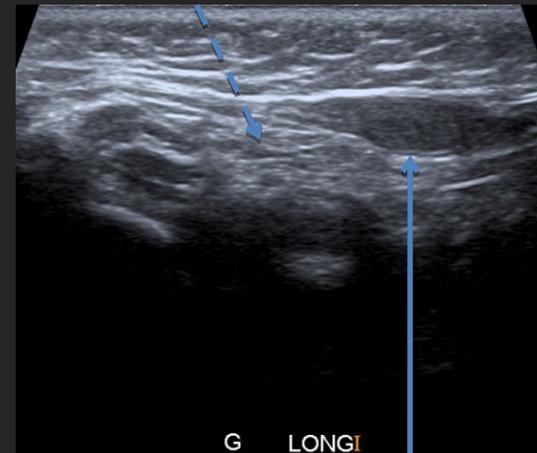
♂ 4 mois, testicules non palpés dans les bourses

Creux inguinal droit



Testicule droit

Creux inguinal gauche



Testicule gauche