

ECN UE 6 Q157

Valves de l'urètre postérieur

Robin Veilhan

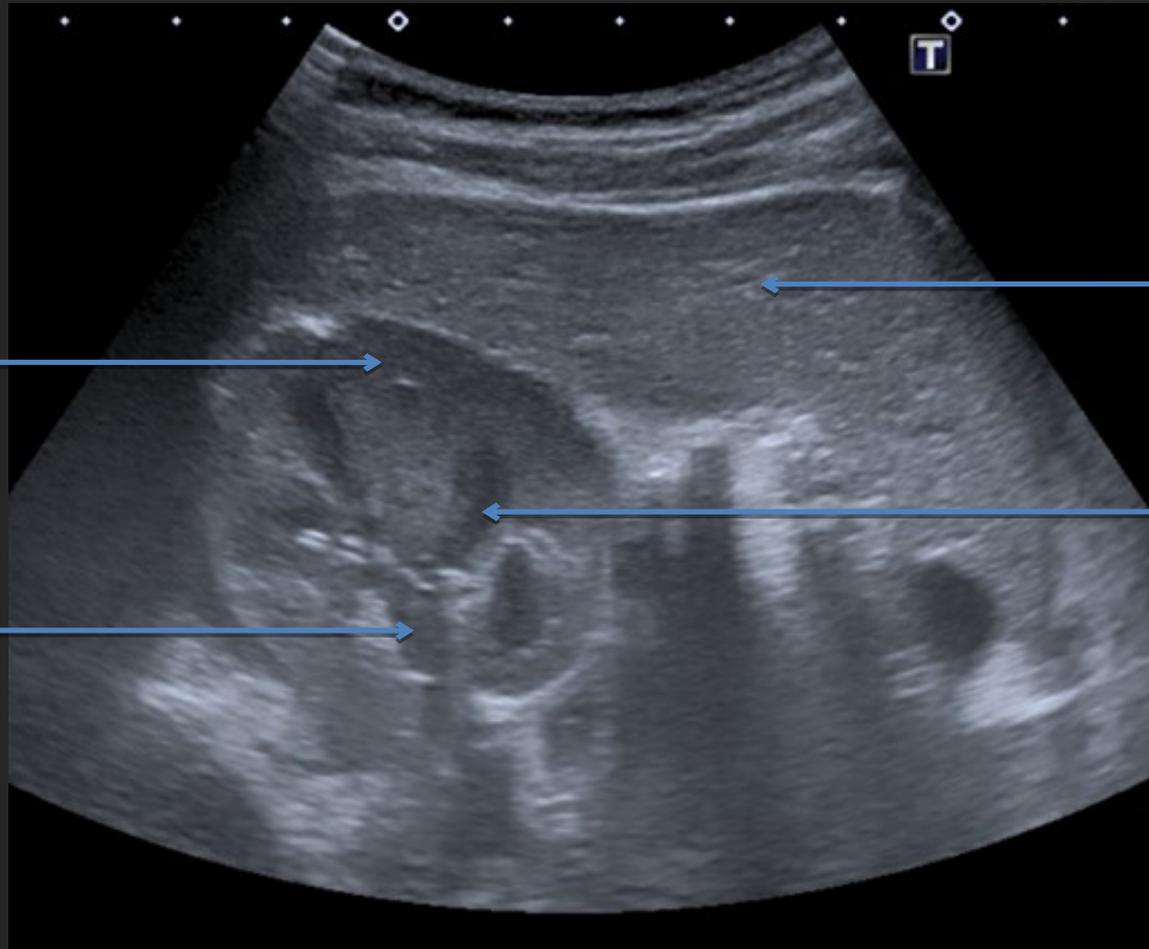
Tuteur : Eléonore Blondiaux

Indication de l'imagerie dans les valves postérieures de l'urètre

- Echographie : permet d'évoquer le diagnostic, le plus souvent en anténatal, devant une vessie de grande taille à paroi épaisse, plus ou moins associée à une dilatation bilatérale du haut appareil urinaire, chez un enfant de sexe masculin.
- Cystographie rétrograde : permet, à la naissance:
 - au temps mictionnel de faire la preuve de l'obstacle au niveau de l'urètre postérieur
 - de montrer le reflux vésico-urétéral

Echographie rénale normale

♂ 3ans, Coupe axiale



Cortex rénal

Foie

Pyramide rénale

Pyélon

Echographie rénale d'une dilatation pyélocalicielle

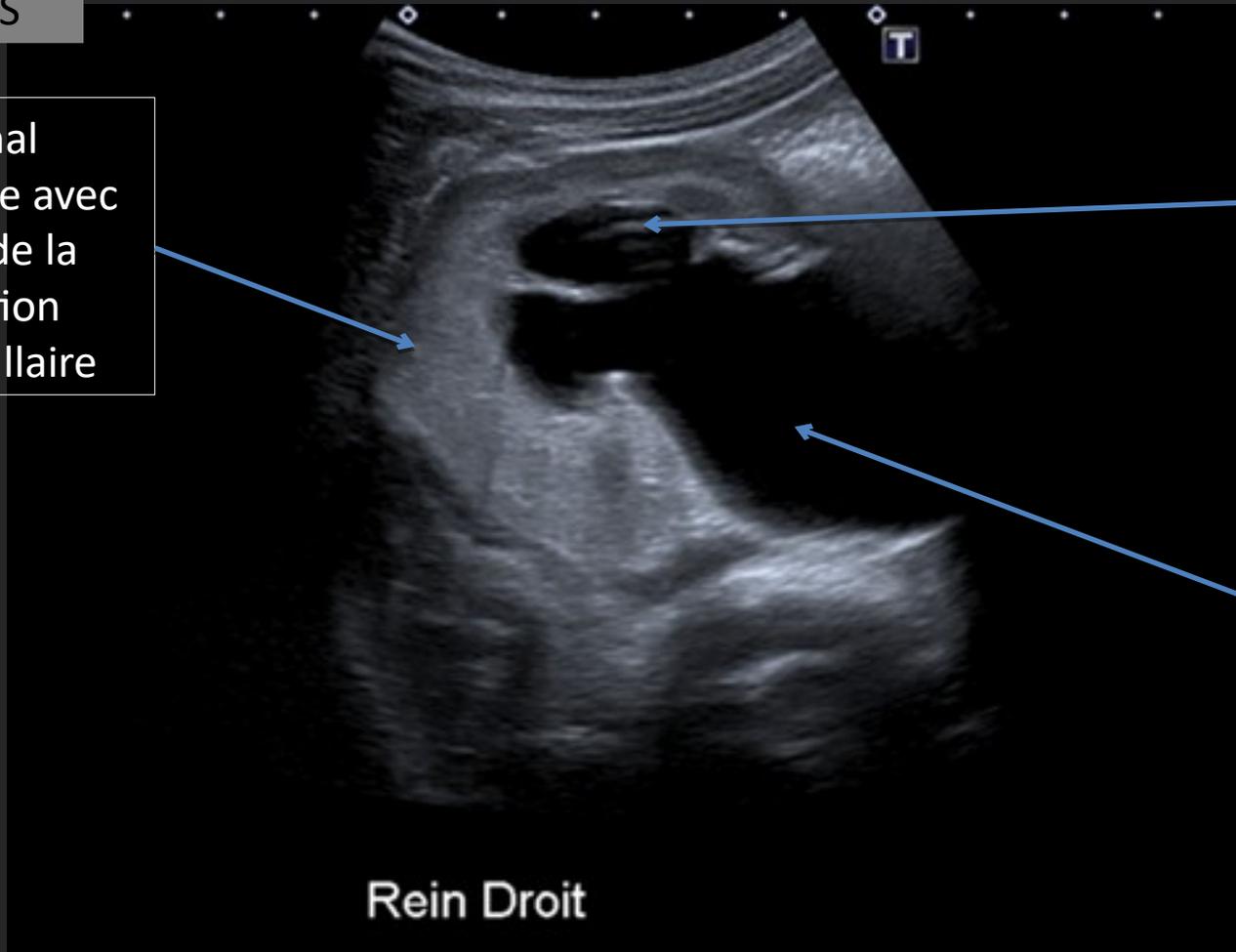
♂ 4ans, Coupe axiale sur le hile du rein

SIGNES
RADIOLOGIQUES
DESCRIPTIFS

Cortex rénal
hyperéchogène avec
diminution de la
différenciation
cortico-médullaire

Dilatation
calicielle

Dilatation
pyélique



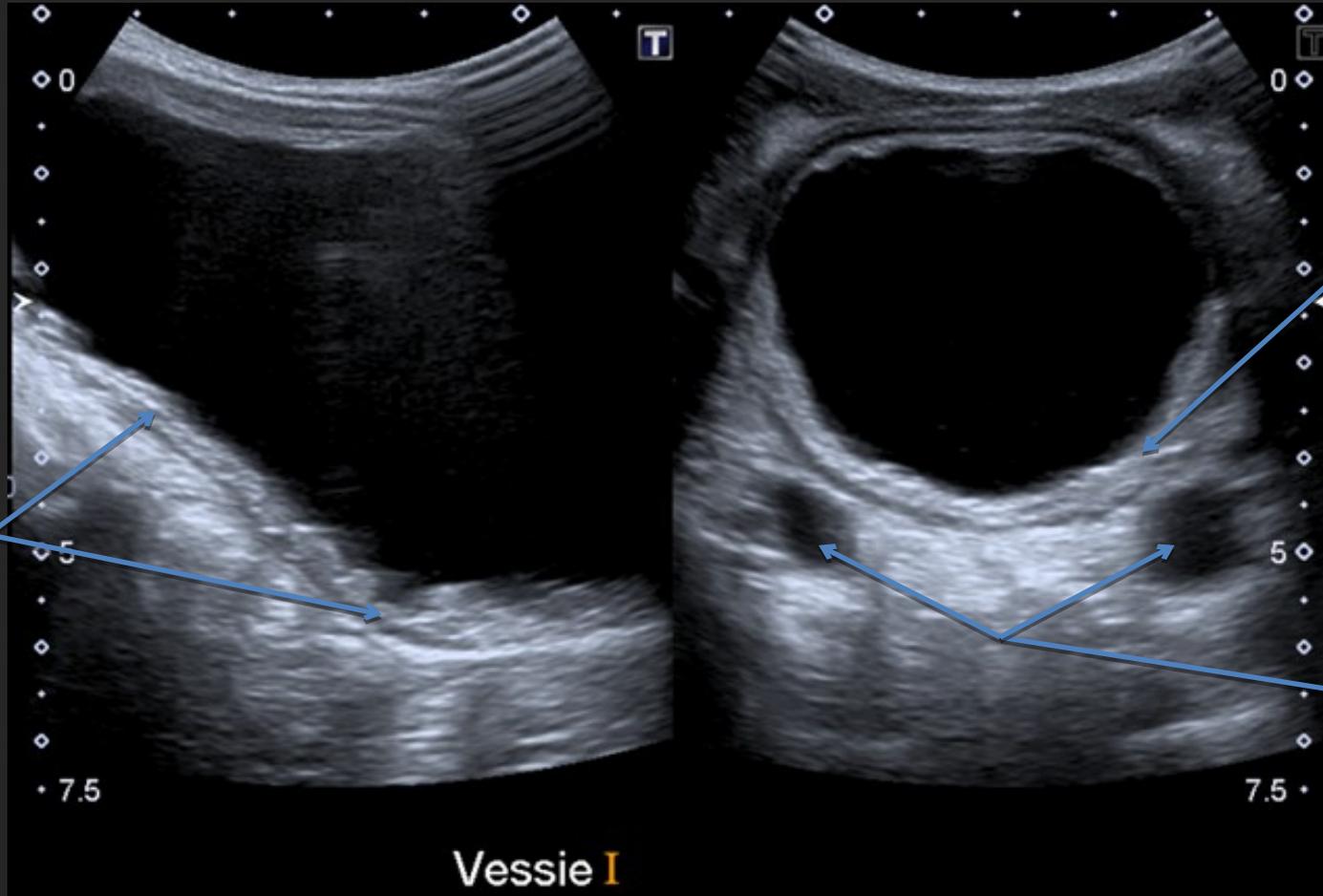
Echographie vésicale

♂ 4ans

SIGNES
RADIOLOGIQUES
DESCRIPTIFS

Coupe longitudinale

Coupe axiale



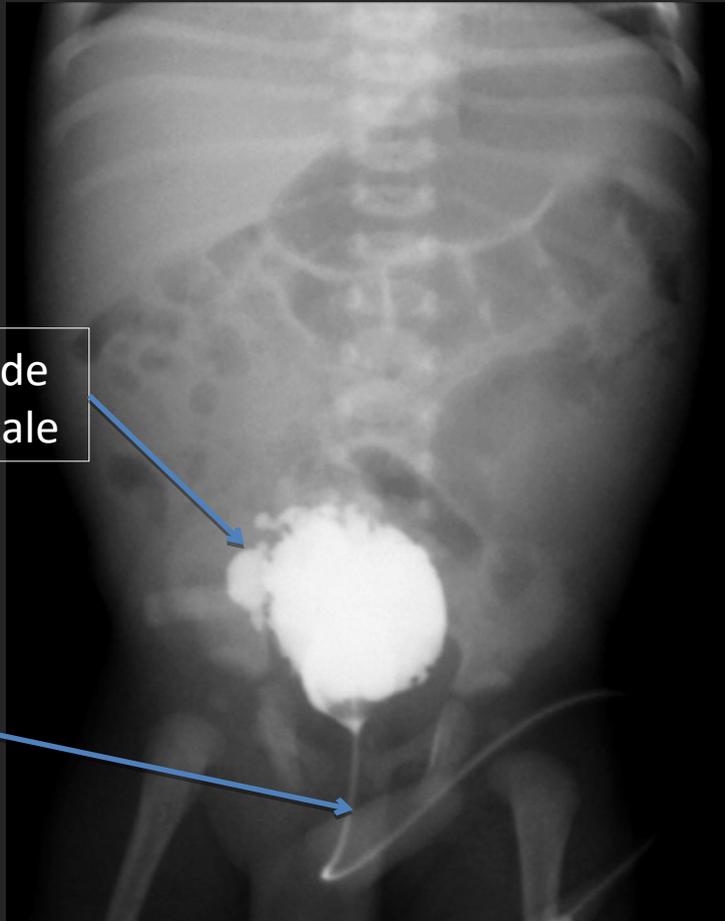
Paroi
vésicale
épaissie
et
crénelée

Vessie dite
« de
lutte »

Dilatation
urétérale
bilatérale
en coupe
axiale

Vessie I

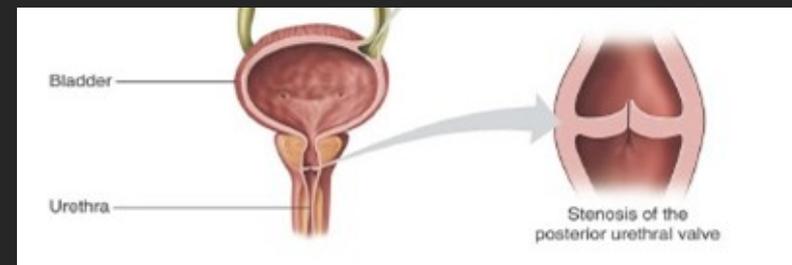
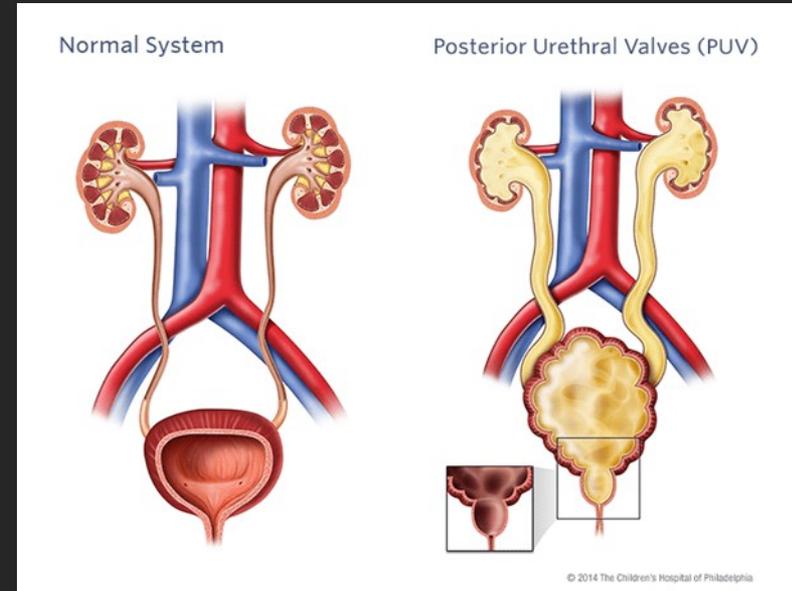
Anatomie schématique des valves de l'urètre postérieur



Diverticules de la paroi vésicale

Sonde urinaire

Cystographie rétrograde, ♂ 3jours

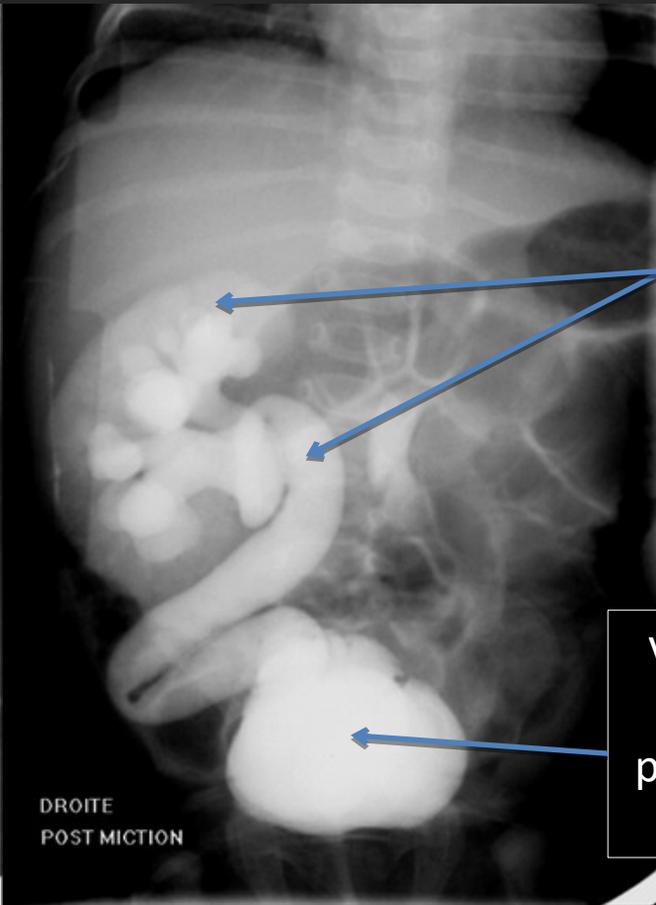
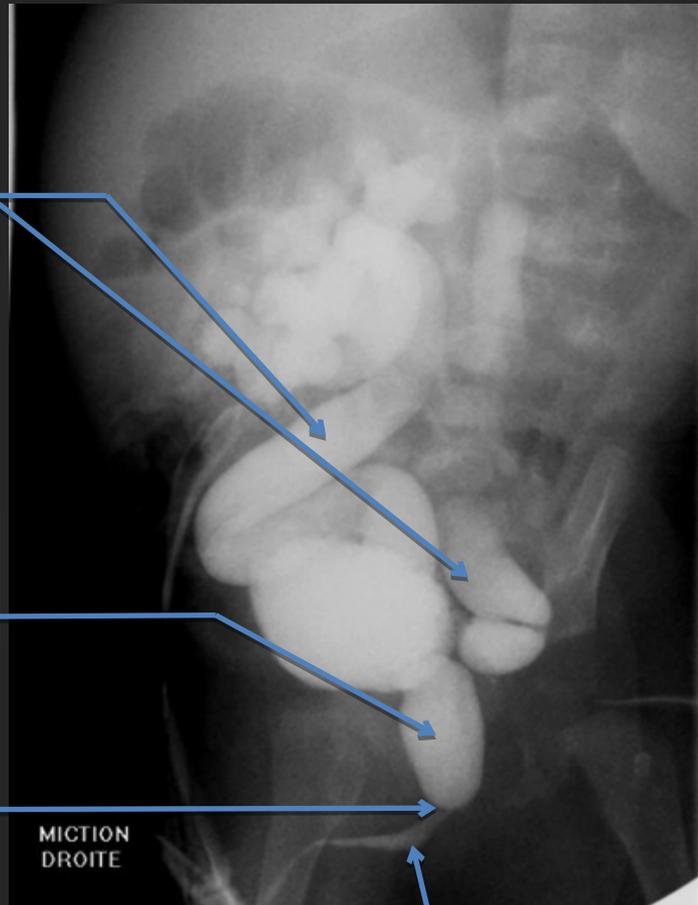


Cystographie rétrograde, ♂ 3mois

SIGNES
RADIOLOGIQUES
ETIOLOGIQUES

Vue de profil en permictionnel

Vue de face, en postmictionnel



Reflux vésico-urétéral bilatéral

Urètre postérieur

Sténose urétrale = valve de l'urètre postérieur

Urètre bulbaire

Reflux vésico-urétéral de haut grade avec reflux intraparenchymateux (opacification du parenchyme rénal)

Vessie: résidu vésical postmictionnel significatif