

KYSTES SPLENIQUES DE DECOUVERTE FORTUITE EN PEDIATRIE

SFR RA

15 NOVEMBRE 2014

Dr Franz SCHIR

Groupe Clinique du Mail

GRENOBLE

CADRE NOSOLOGIQUE

- TUMEUR EPITHELIALE: kyste épithélial
- FAUX KYSTE POST TRAUMATIQUE
- KYSTE PARASITAIRE (Ecchinococcus granulosis)
- ...

Kyste splénique de découverte fortuite en pédiatrie = kyste épithélial

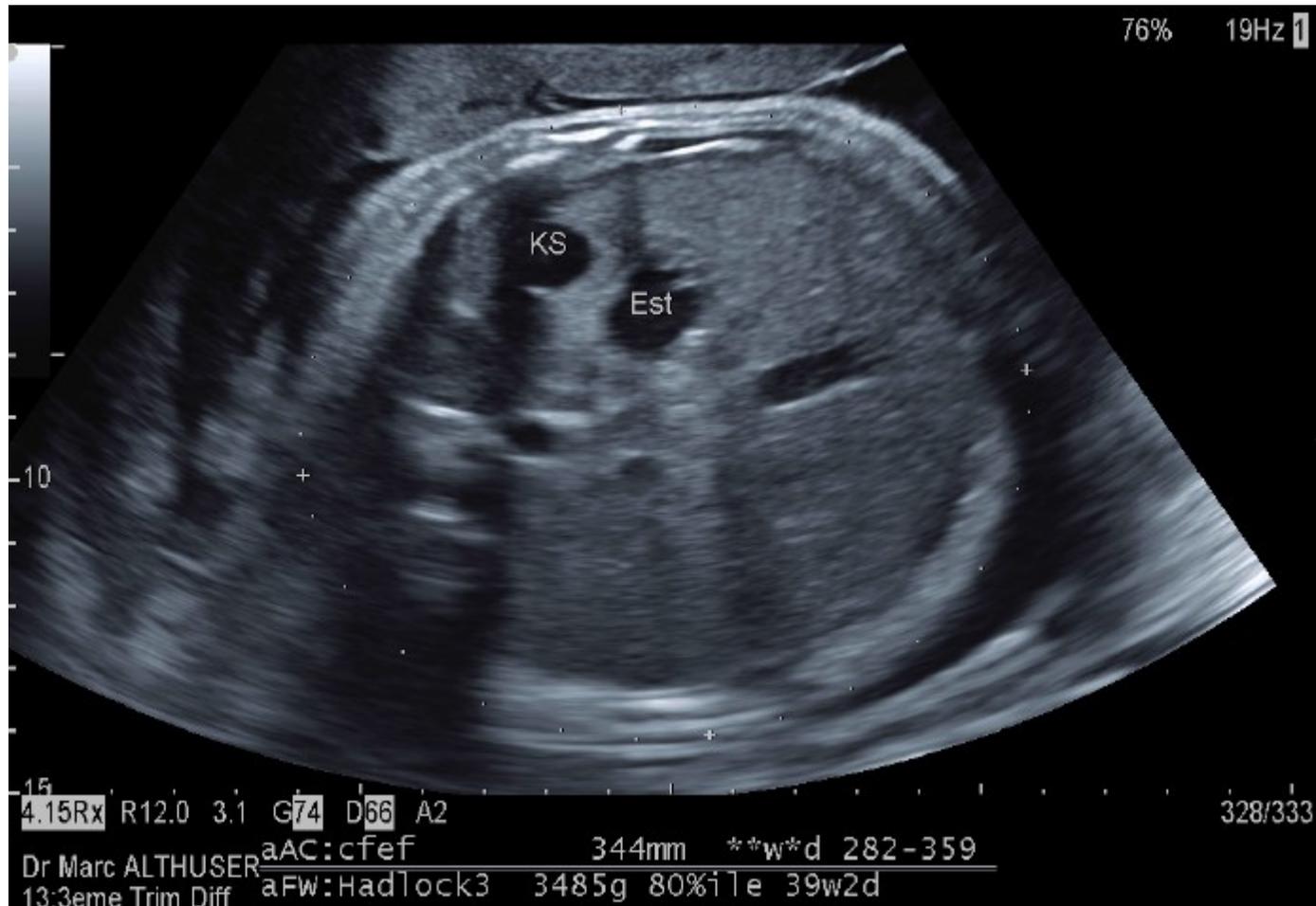
- Lésion quasi toujours solitaire
- Parois pouvant être calcifiées, fibreuses
- Certains sont d'origine mésothéliale: invagination de la capsule (donc en superficie de la glande)
- D'autres mucineux
- D'autres malpighiens (kyste épidermique)

Découverte antenatale

- Fréquence à Grenoble (CPDPN du CHU): évaluée entre 3 et 4 cas sur 1000 dossiers présentés
- Suivi échographique simple en post natal
- Consultation post natale avec chirurgien pédiatrique: non systématiquement proposée
- Anomalie associée?

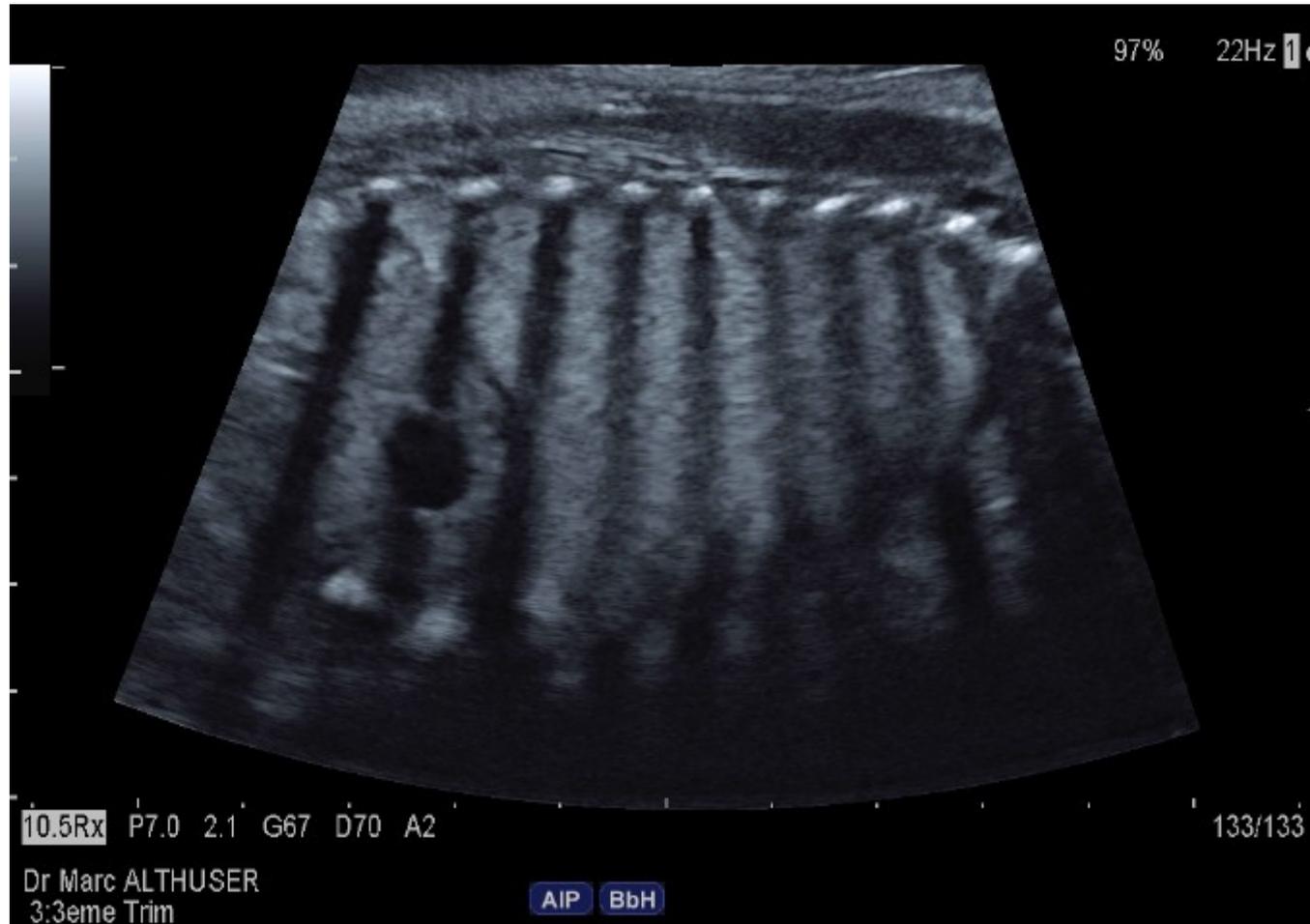
Antenatal

(prêt Dr Althuser)



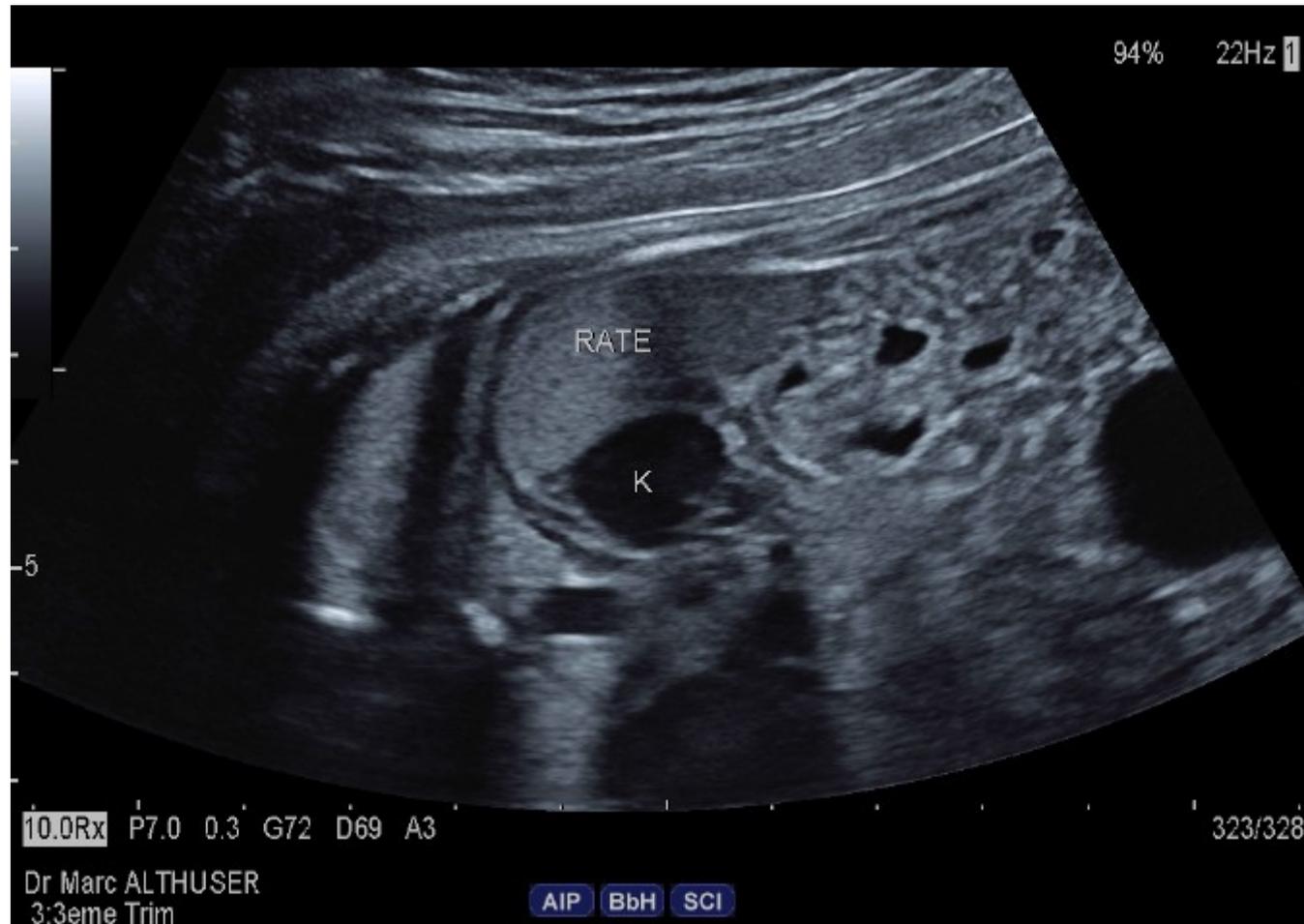
Antenatal

(prêt Dr Althuser)



Antenatal

(prêt Dr Althuser)



Découverte post natale

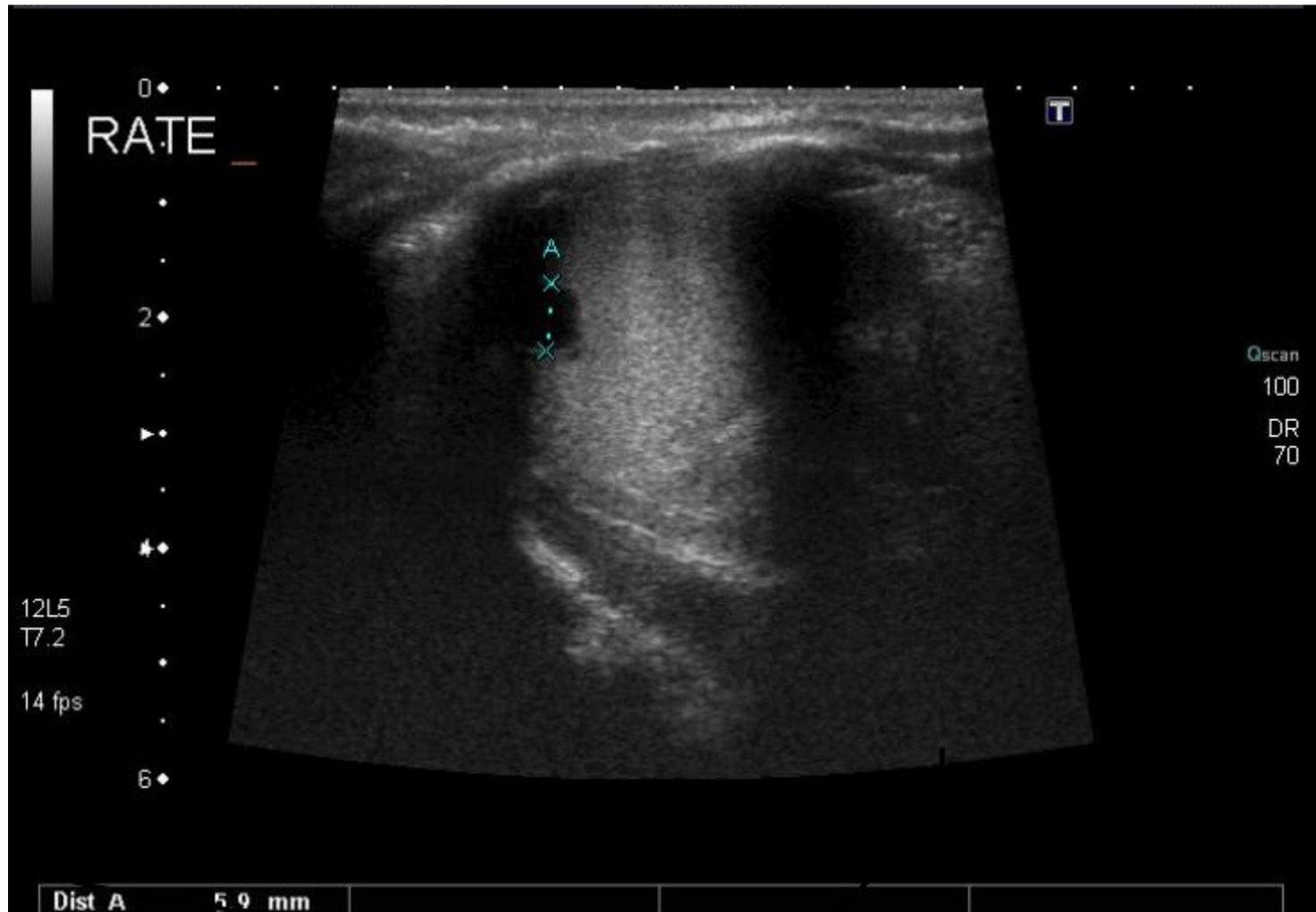
- Découverte fortuite évaluée à 1% [World J Gastroenterol.](#) 2014
- Fréquence personnelle (sur 2 ans aout 2012 à aout 2014 : 10)
- Fréquence des anomalies associées ?
(ayant conduit à une échographie ou non...)
- Consultation en chirurgie pour les plus volumineux
- Suivi échographique simple

EVOLUTION / COMPLICATION

- Régression (Ca^{2+}) Stabilisation ou progression
- Donc, complication en fonction de la taille:
 - Compression de voisinage (flatulence, nausée, diarrhée)
 - Rupture
 - Remaniement hémorragique
 - Infection
 - Thrombocytopénie

Naomie 1 mois

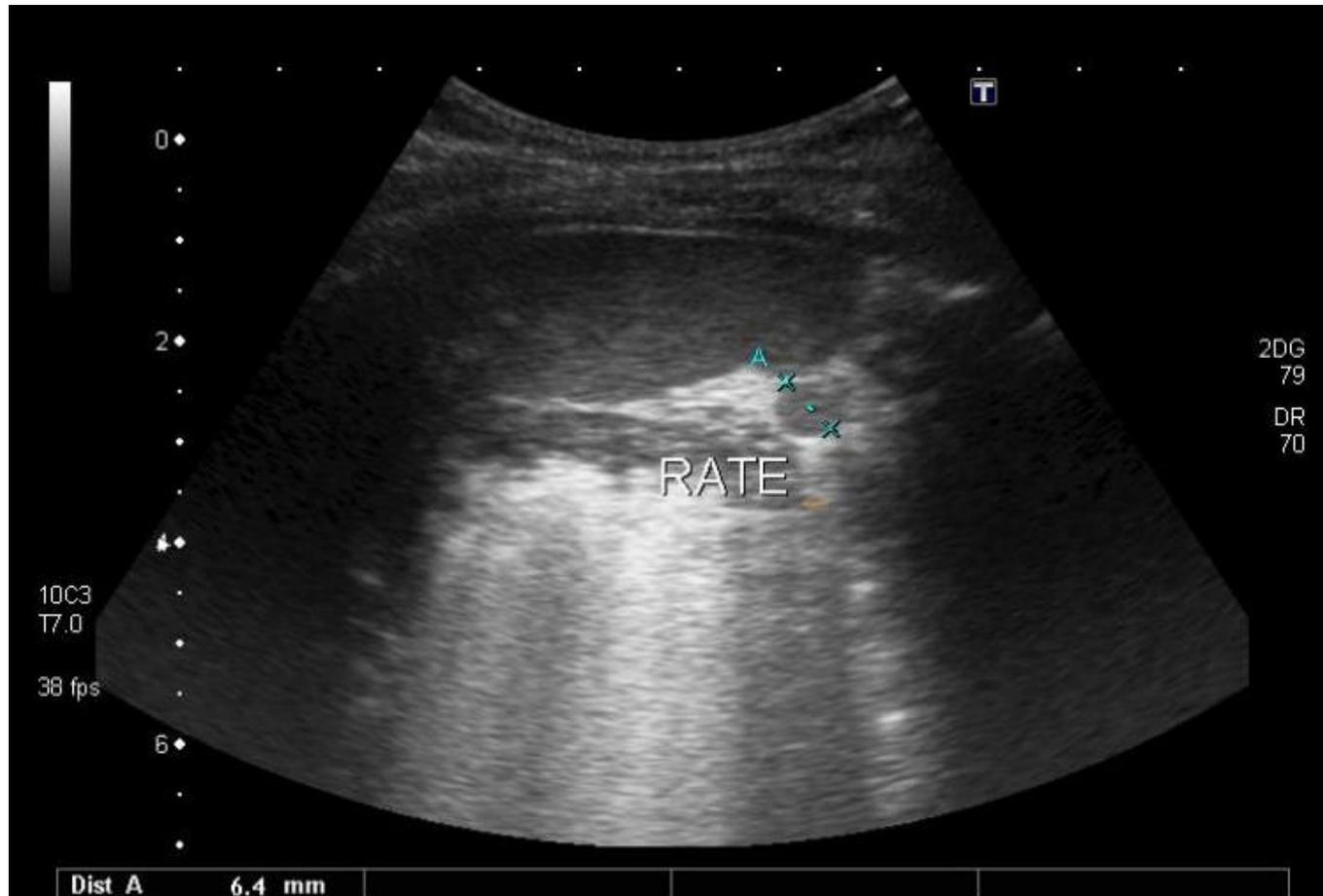
Contrôle poste natal (DPN)



Naomie 1 mois

Contrôle poste natal (DPN)

- Anomalie associée



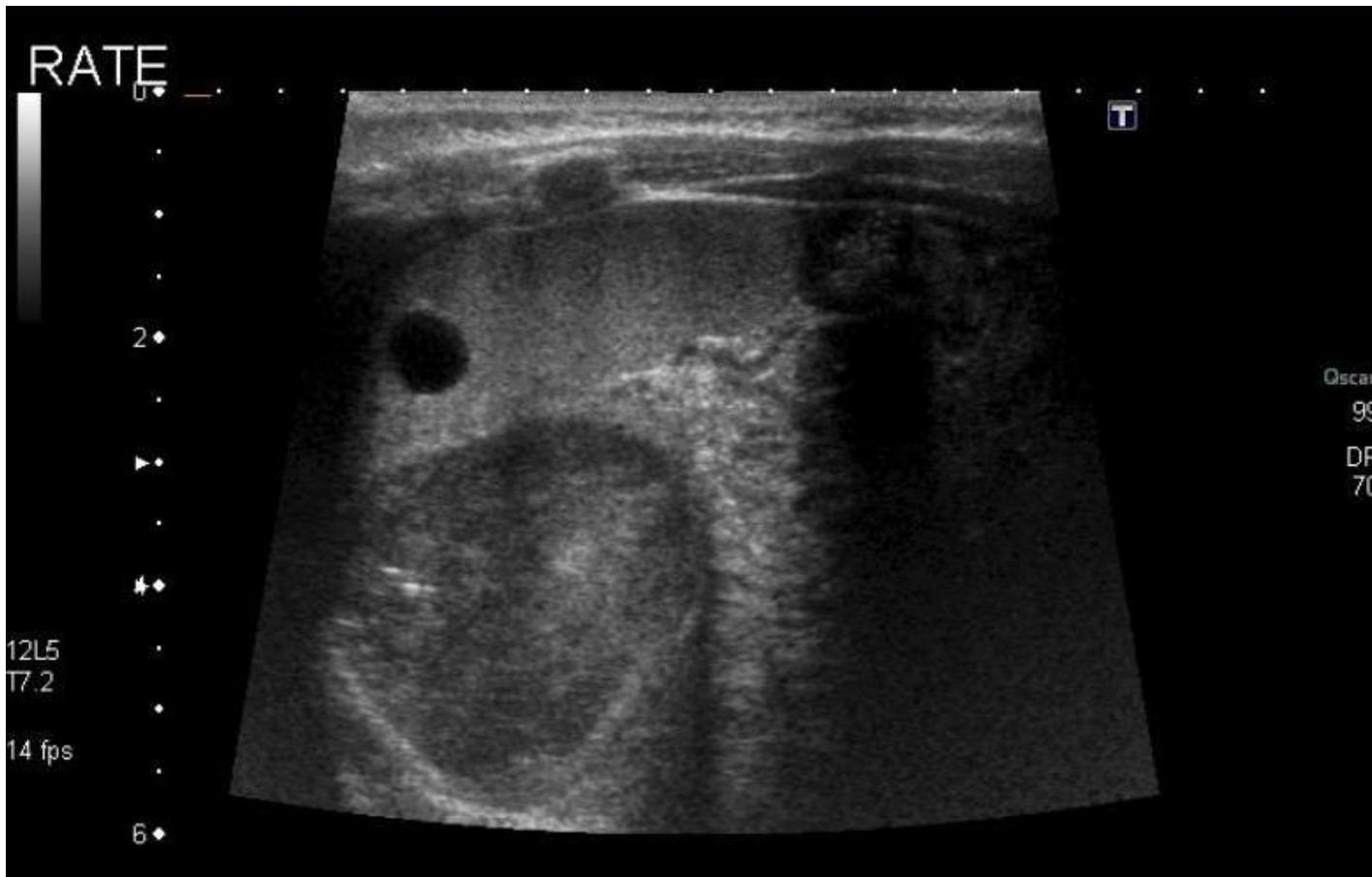
Naomie 1 mois

Contrôle poste natal (DPN)

- 1 an après : stable



Sandro 1 mois suspicion SHP



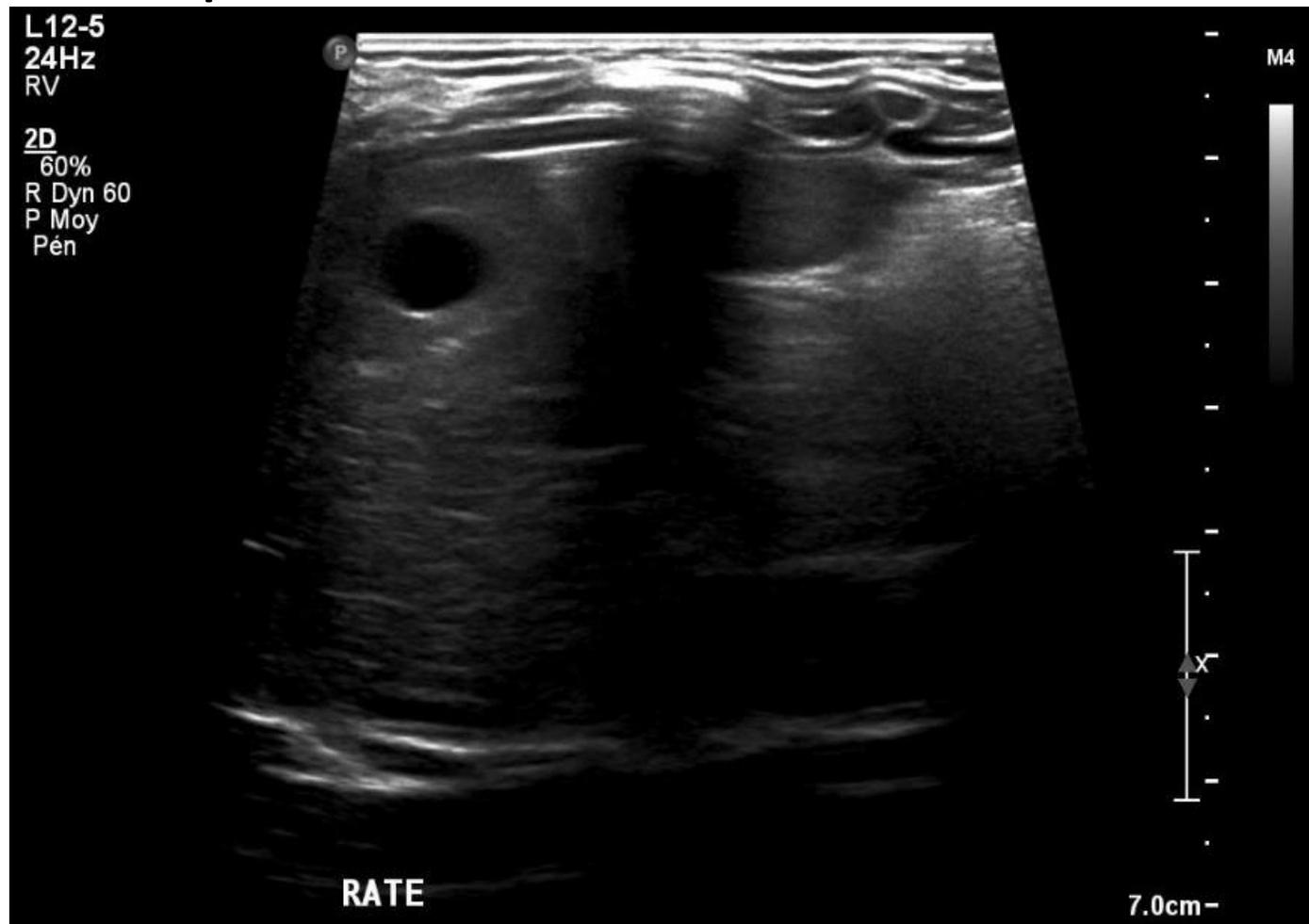
Sandro 1 mois suspicion SHP

- Anomalie associée



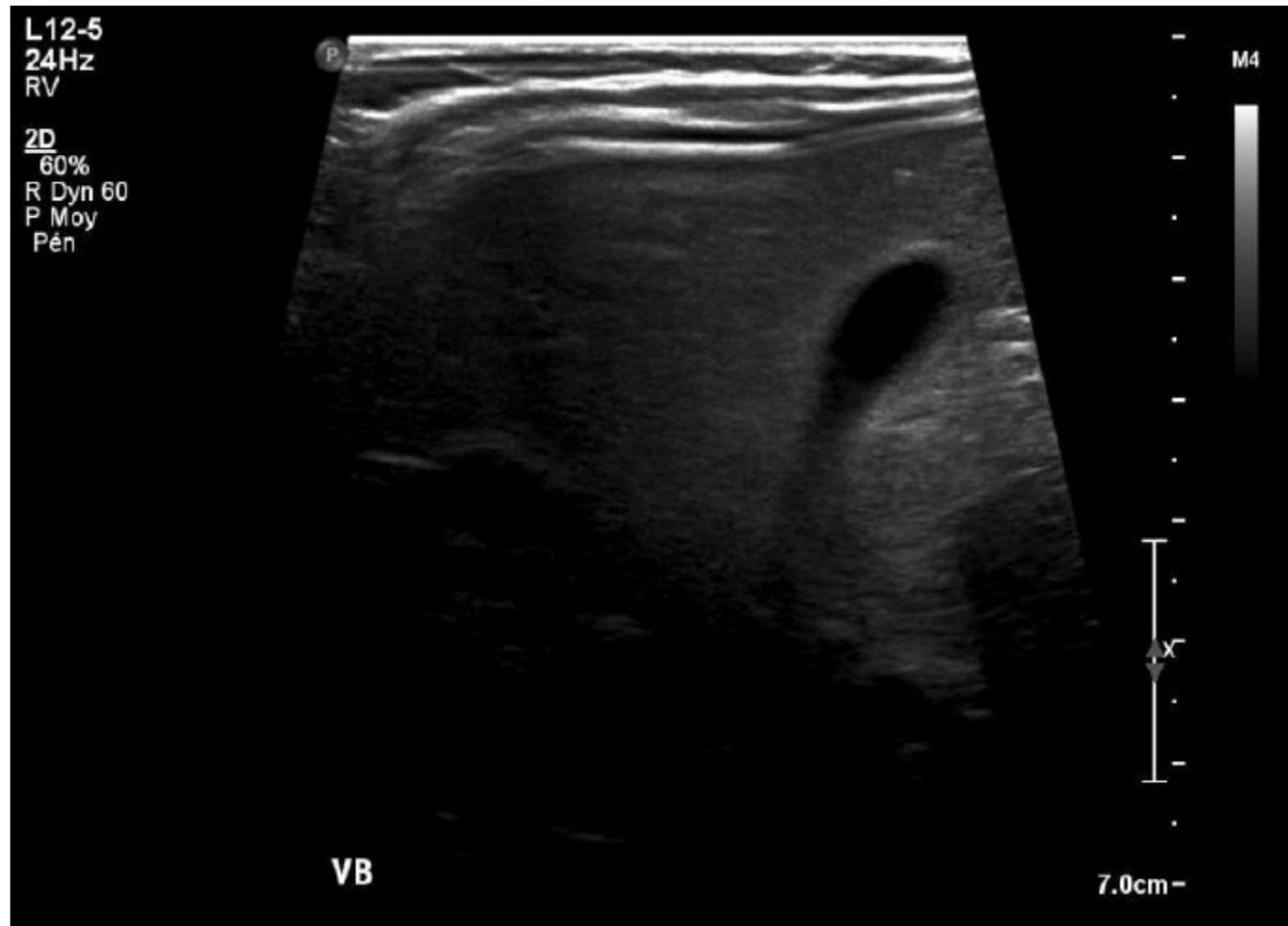
Sandro 1 mois suspicion SHP

- 6 mois après : stable



Sandro 1 mois suspicion SHP

- 6 mois après: l'angiome a regressé

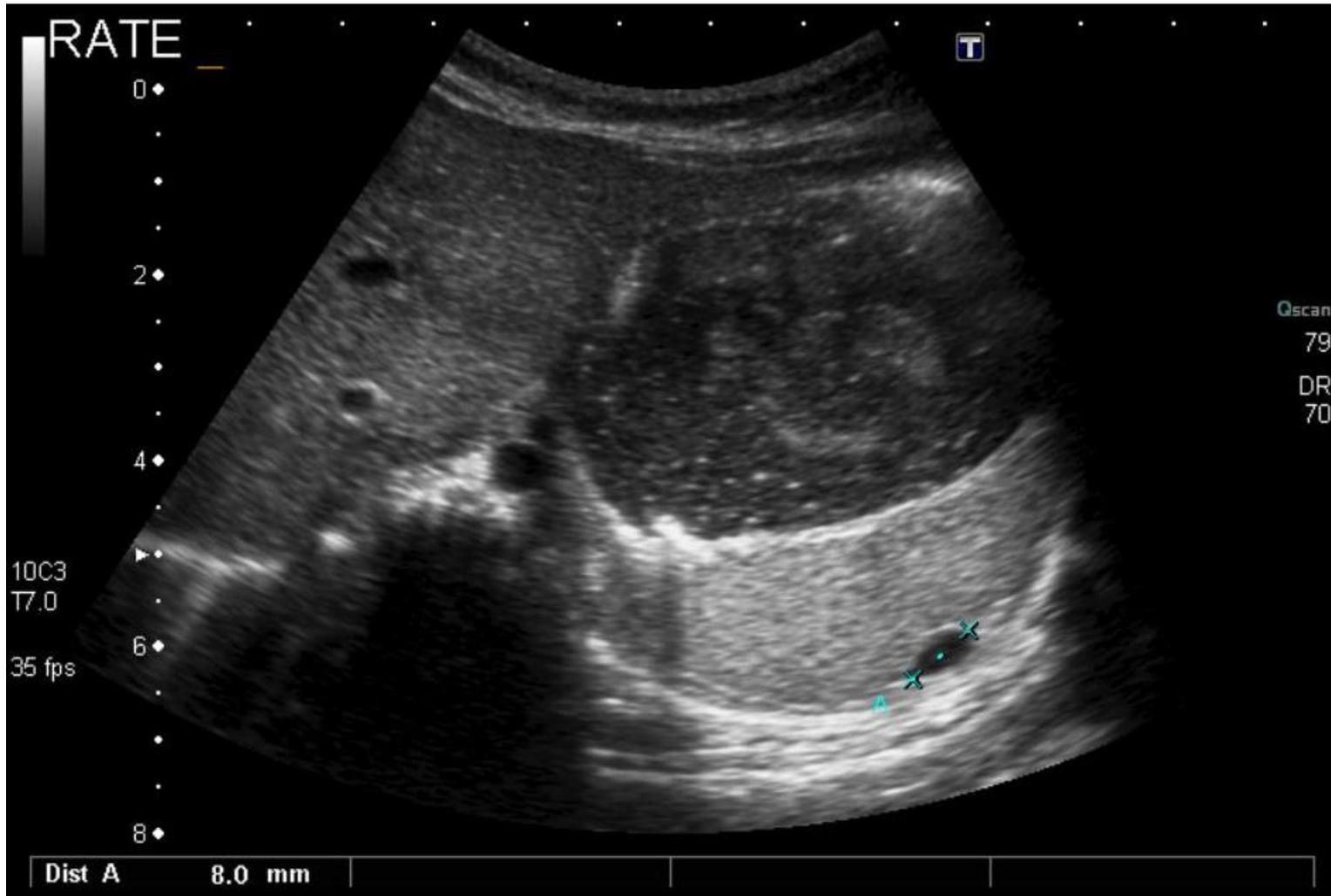


Hélène 2 mois hyperthermie

- Contrôle à 1 an : stable

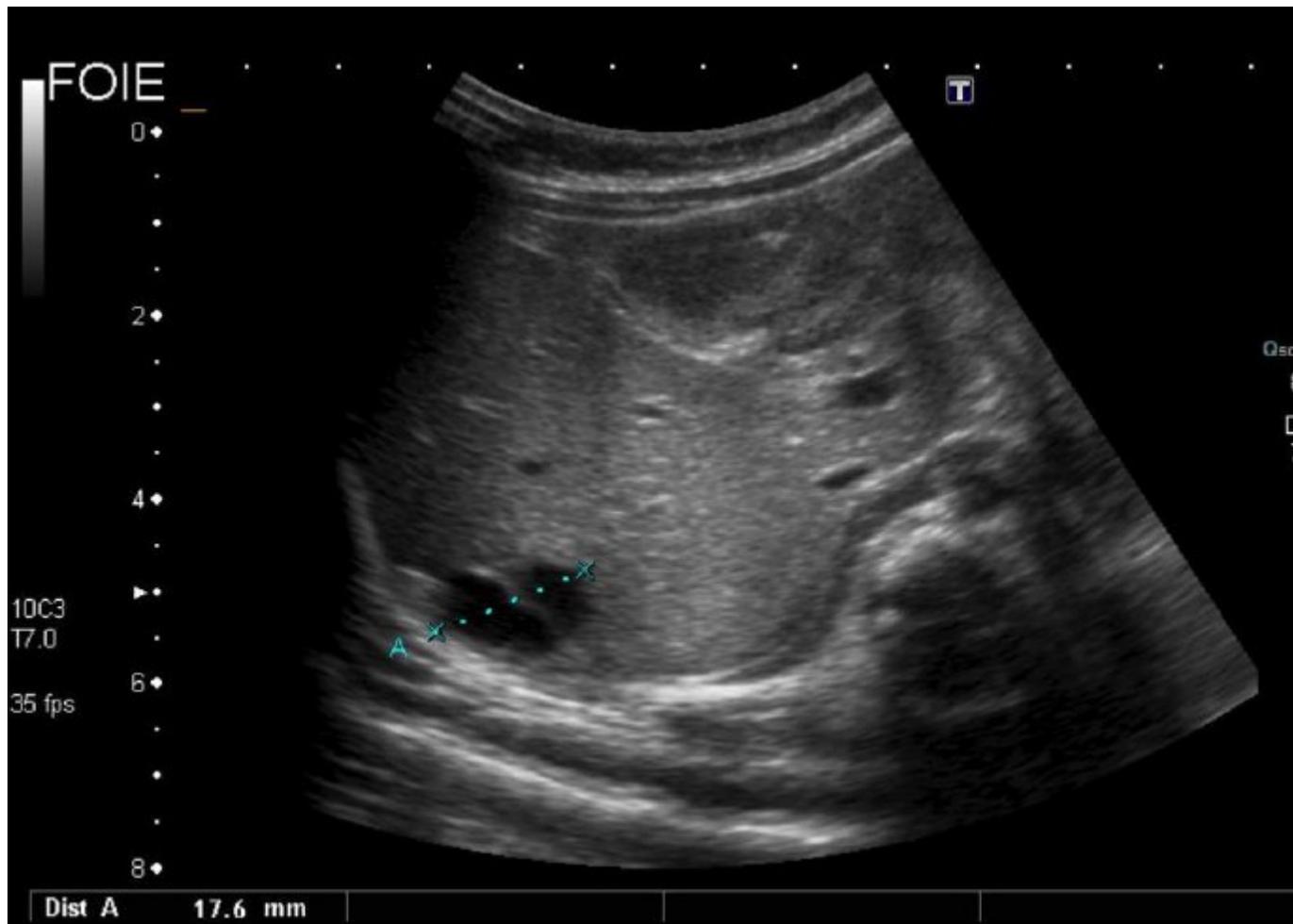


Lyna 3 mois recherche uropathie associée à malformation cutanée



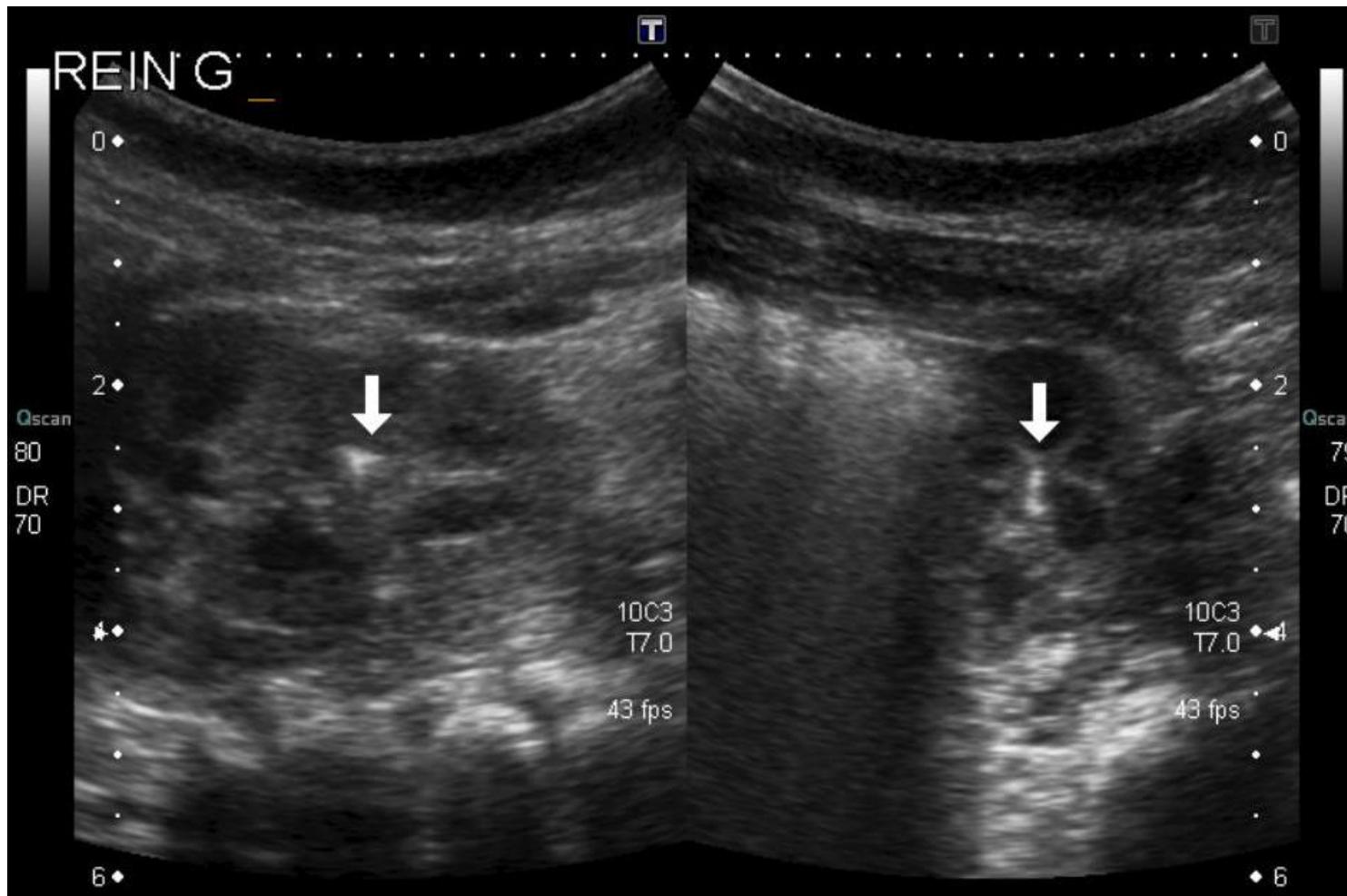
Lyna 3 mois recherche uropathie associée à malformation cutanée

- Anomalie associée



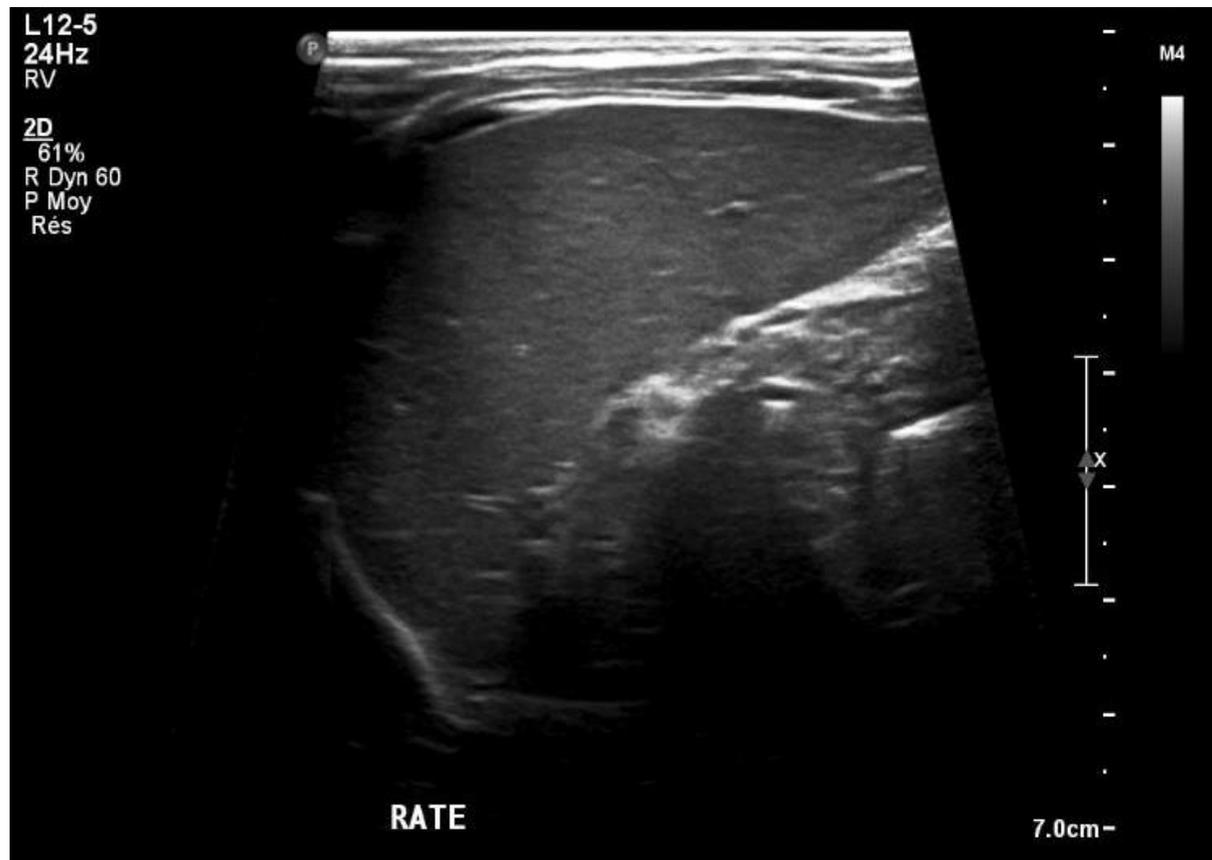
Lyna 3 mois recherche uropathie associée à malformation cutanée

- Anomalie associée

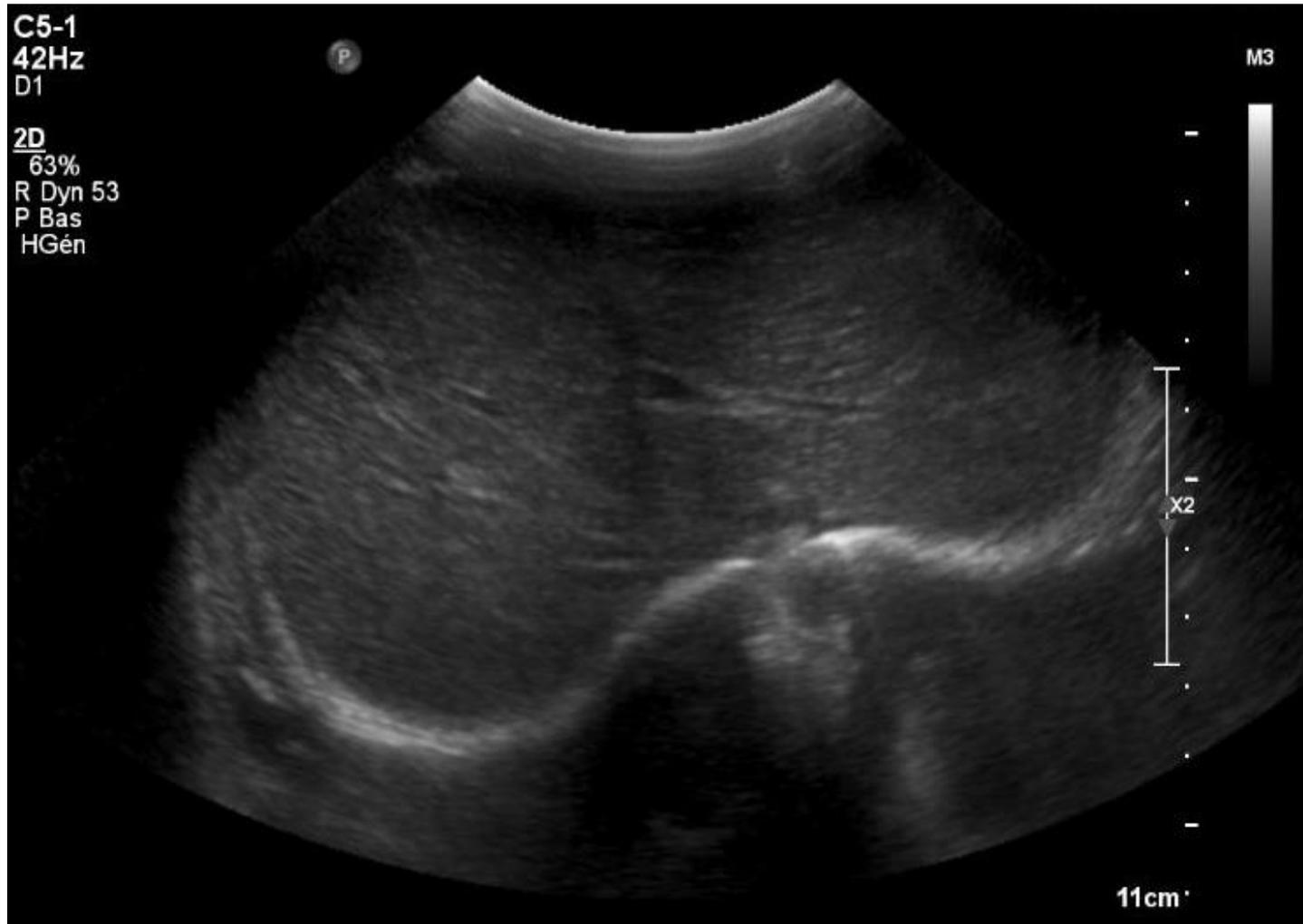


Lyna contrôle à 1 an

- Contrôle à 1 an: régression



Lyna contrôle à 1 an



Lyna contrôle à 1 an

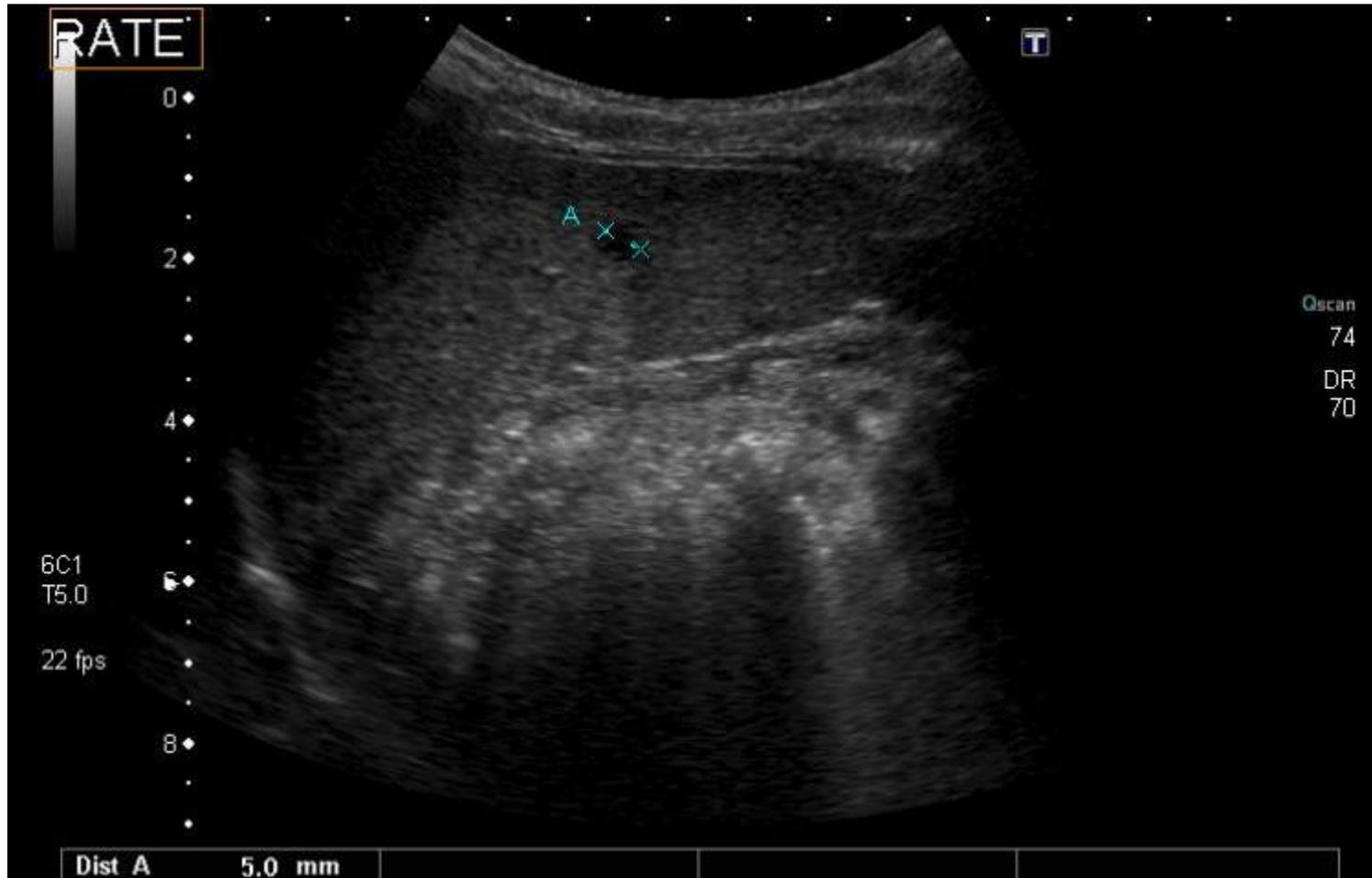


Aden 5 mois ectopie testiculaire

- Kyste ou lymphangiome kystique?

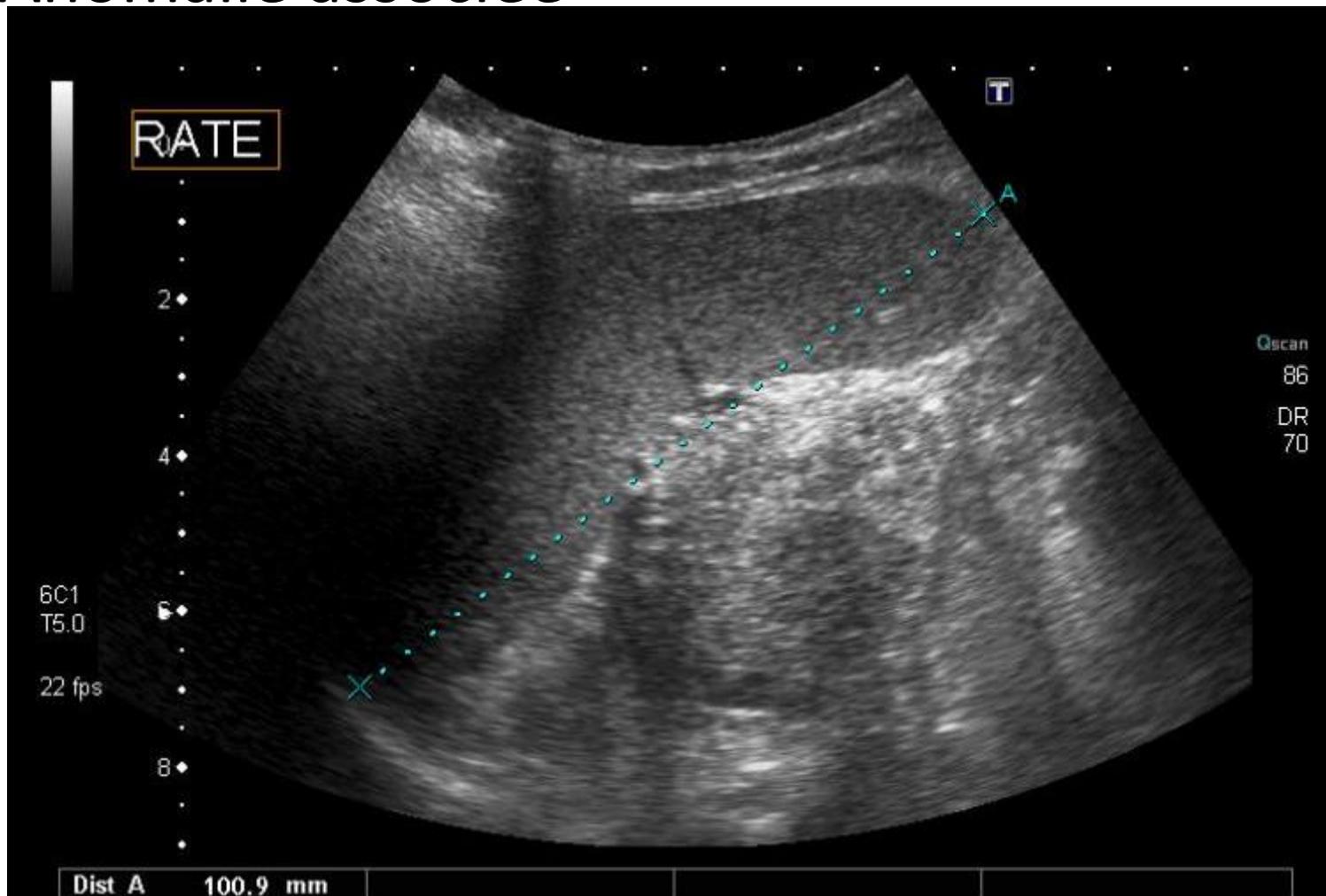


Luna 6 ans douleurs abdominales



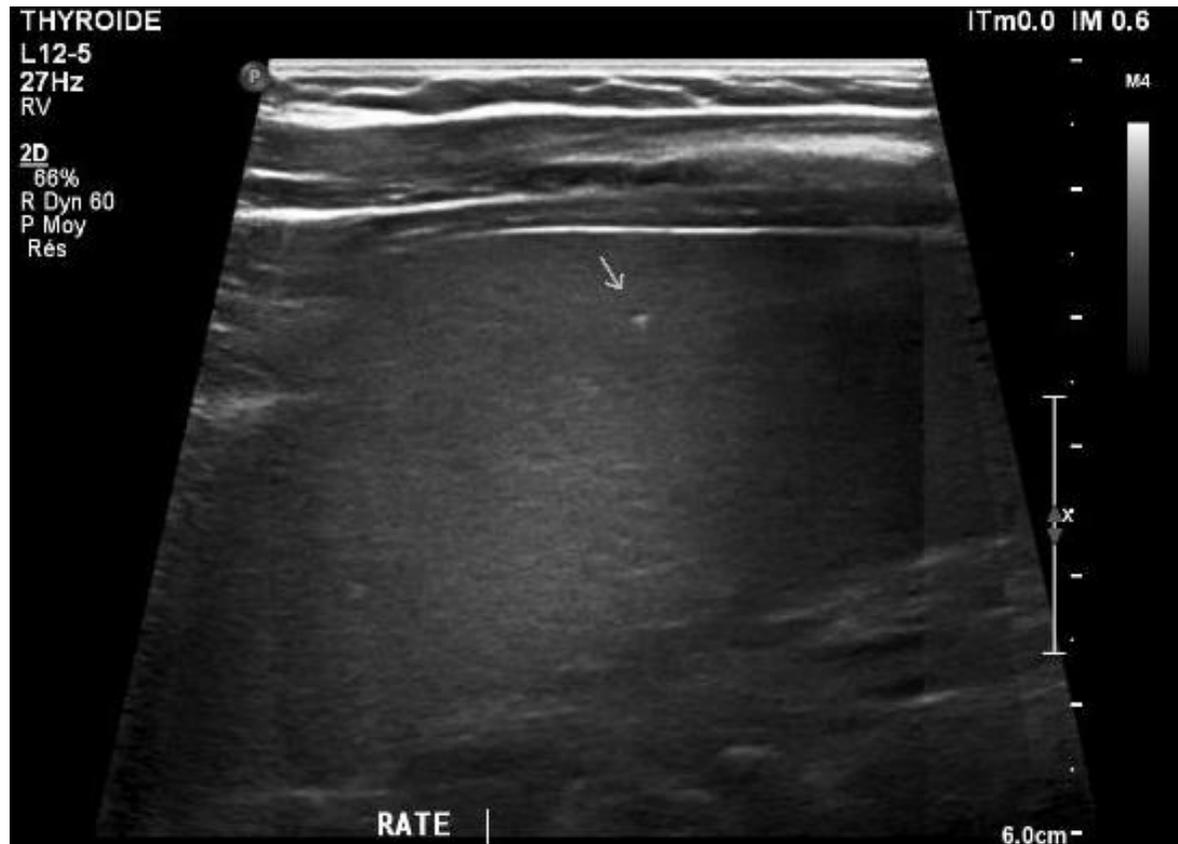
Luna 6 ans douleurs abdominales

- Anomalie associée



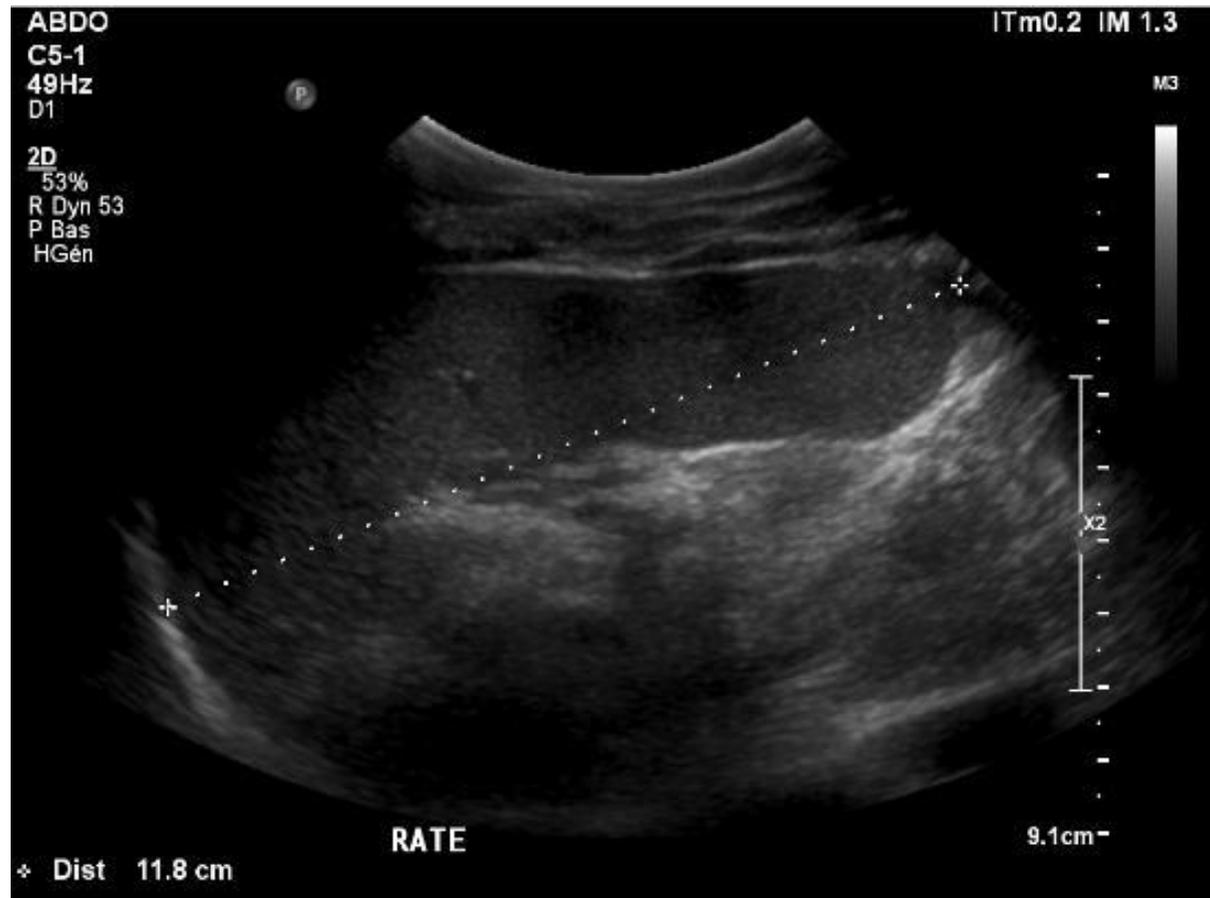
Luna 6 ans douleurs abdominales

- 3 ans après : régression du kyste Ca^{2+} résiduelle

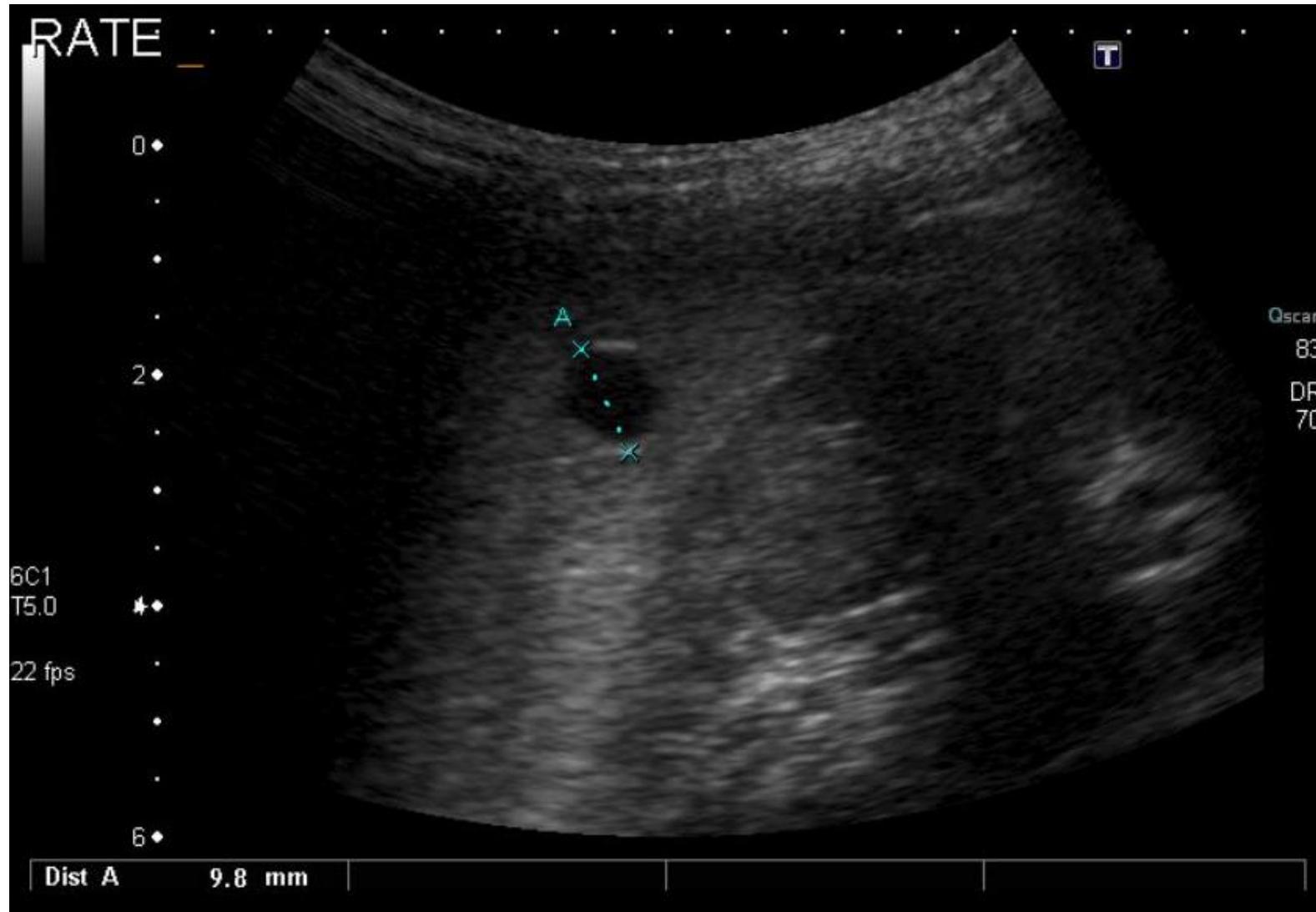


Luna 6 ans douleurs abdominales

- 3 ans après : splénomégalie persistante

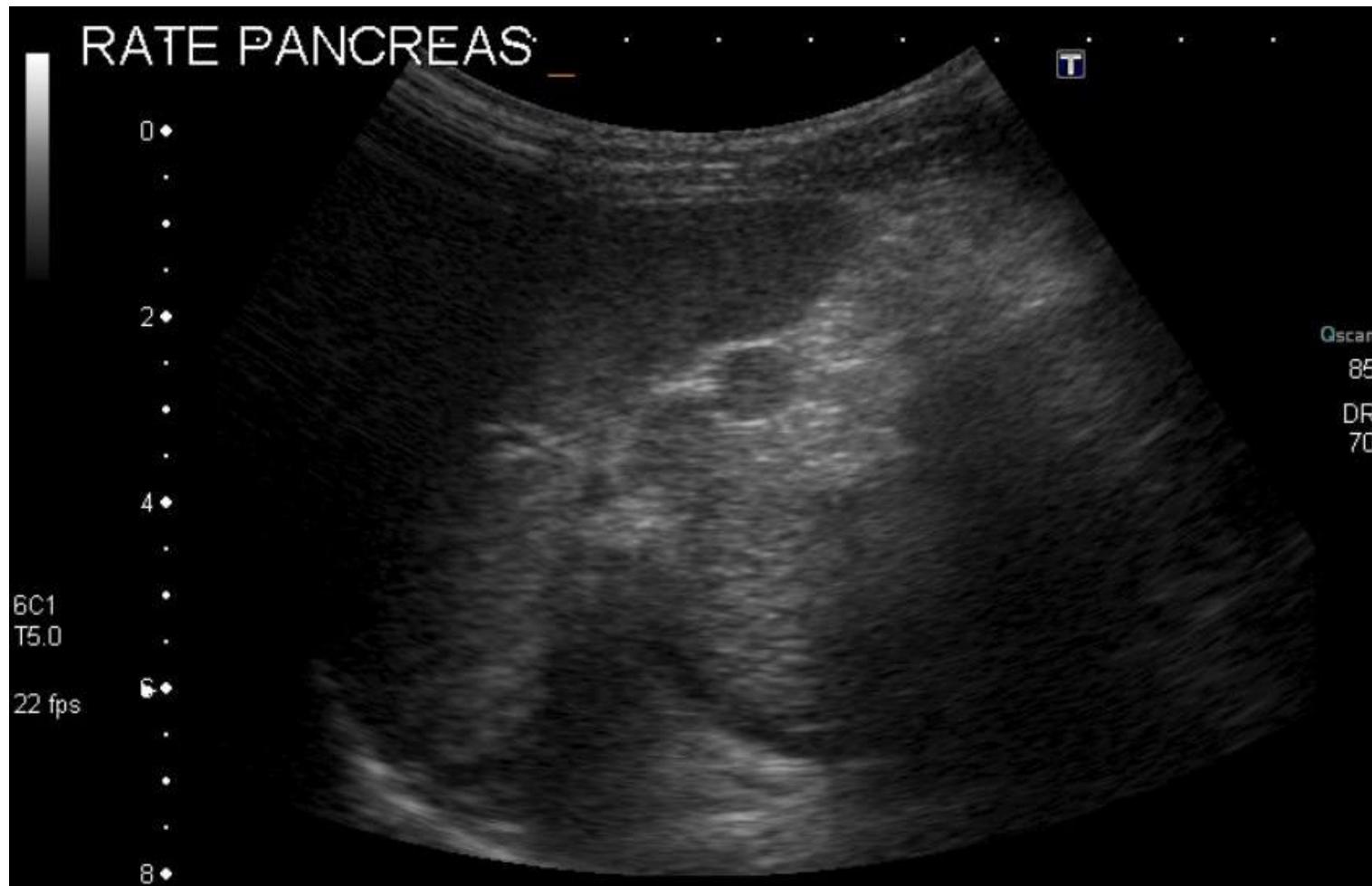


Racim 8 ans



Racim 8 ans

- Anomalie associée

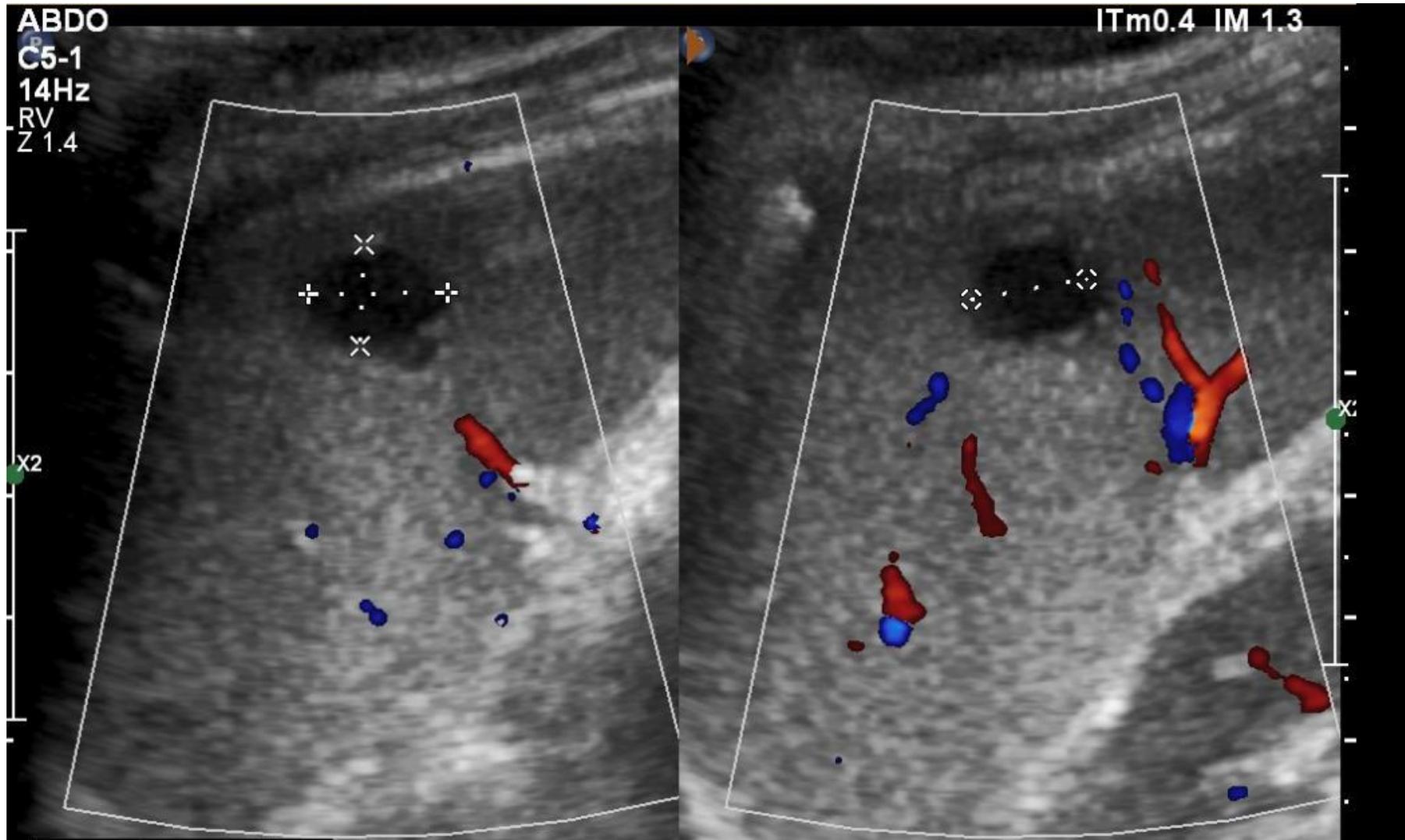


Racim 8 ans

- Contrôle à 1 an : stable



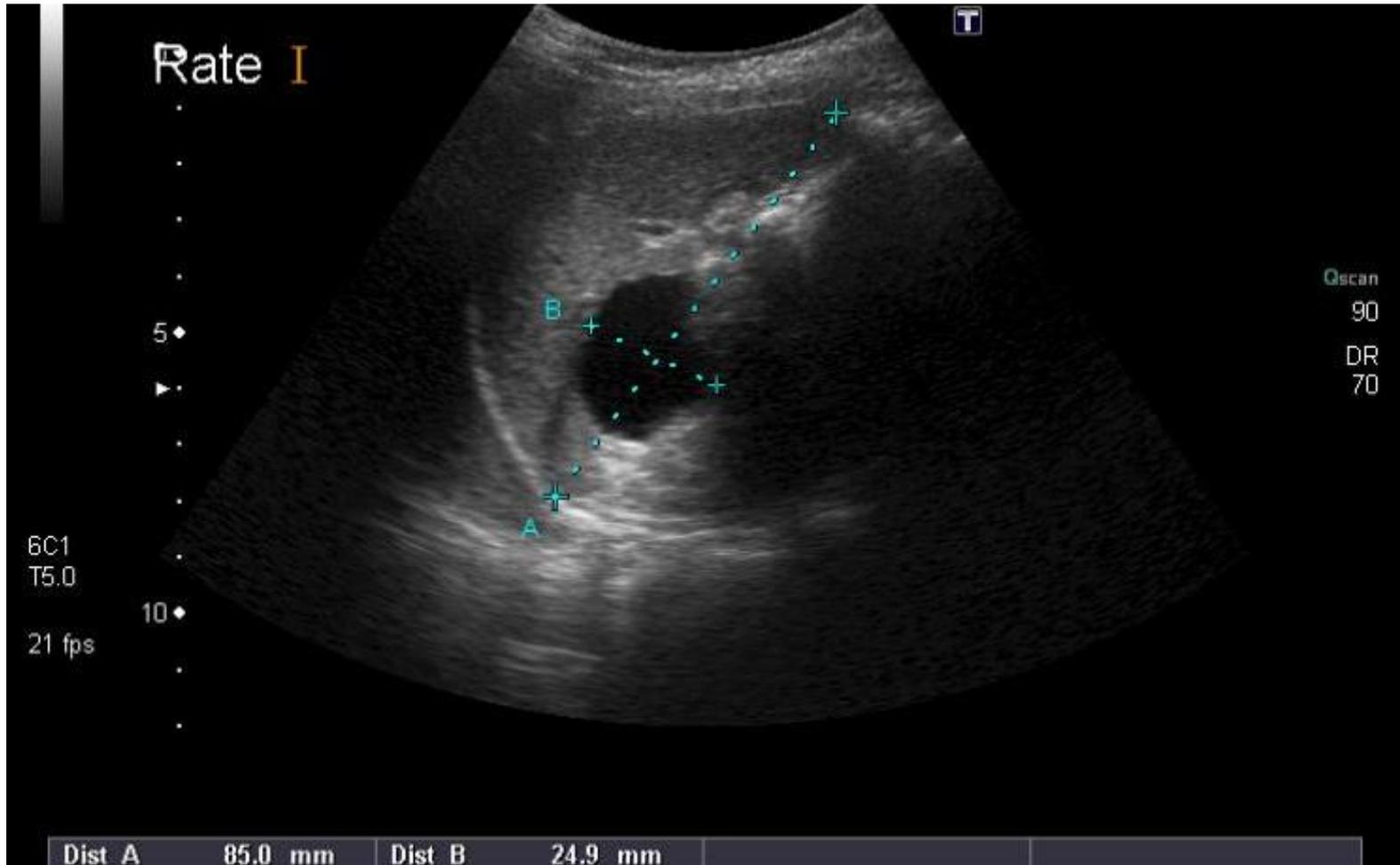
Léo 10 ans polype colique juvénile



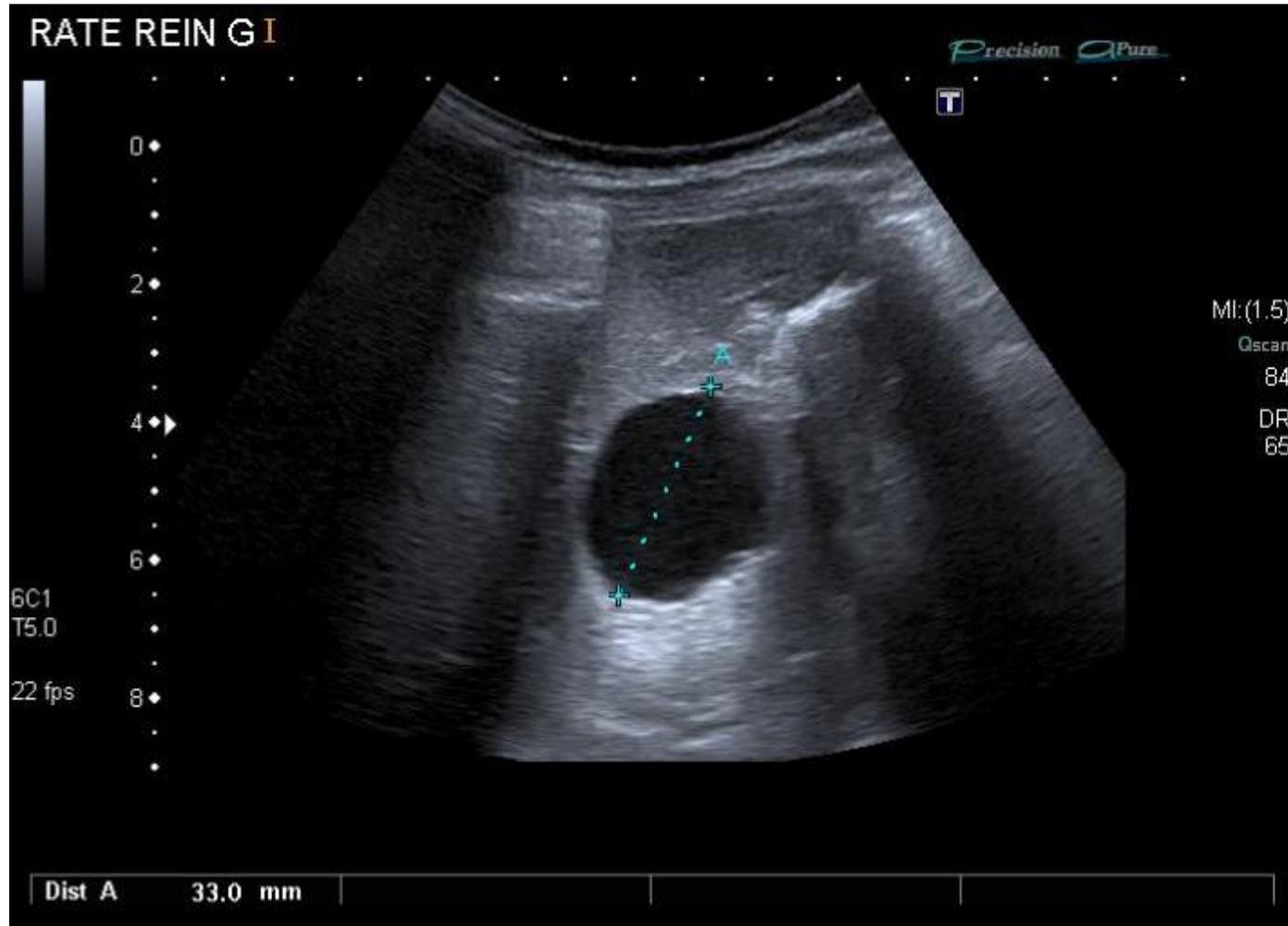
Léo 10 ans polype colique juvénile

- Contrôle à 1 an : stable

Sarah 9 ans lithiase urinaire

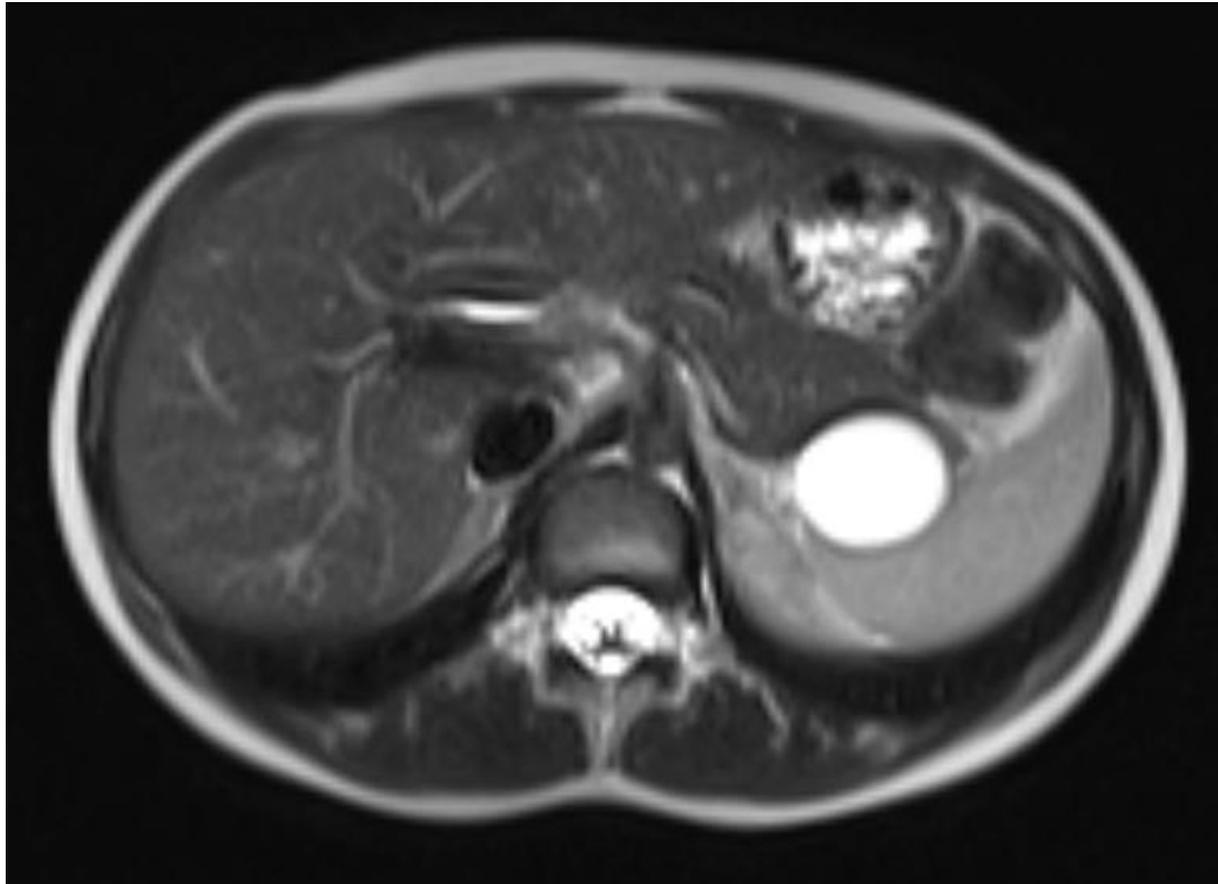


Sarah 9 ans lithiase urinaire



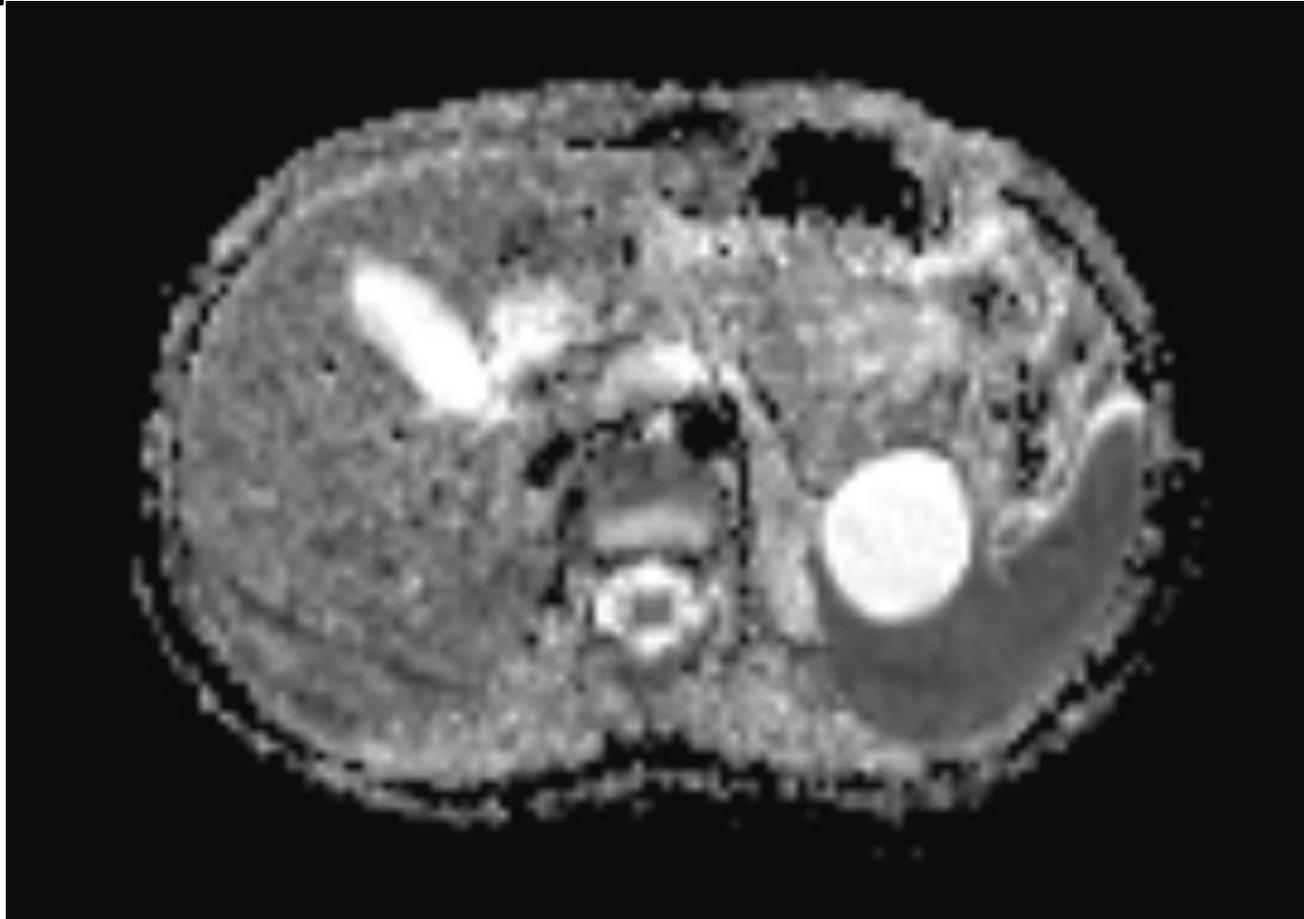
Sarah 9 ans lithiase urinaire

- T2 HASTE



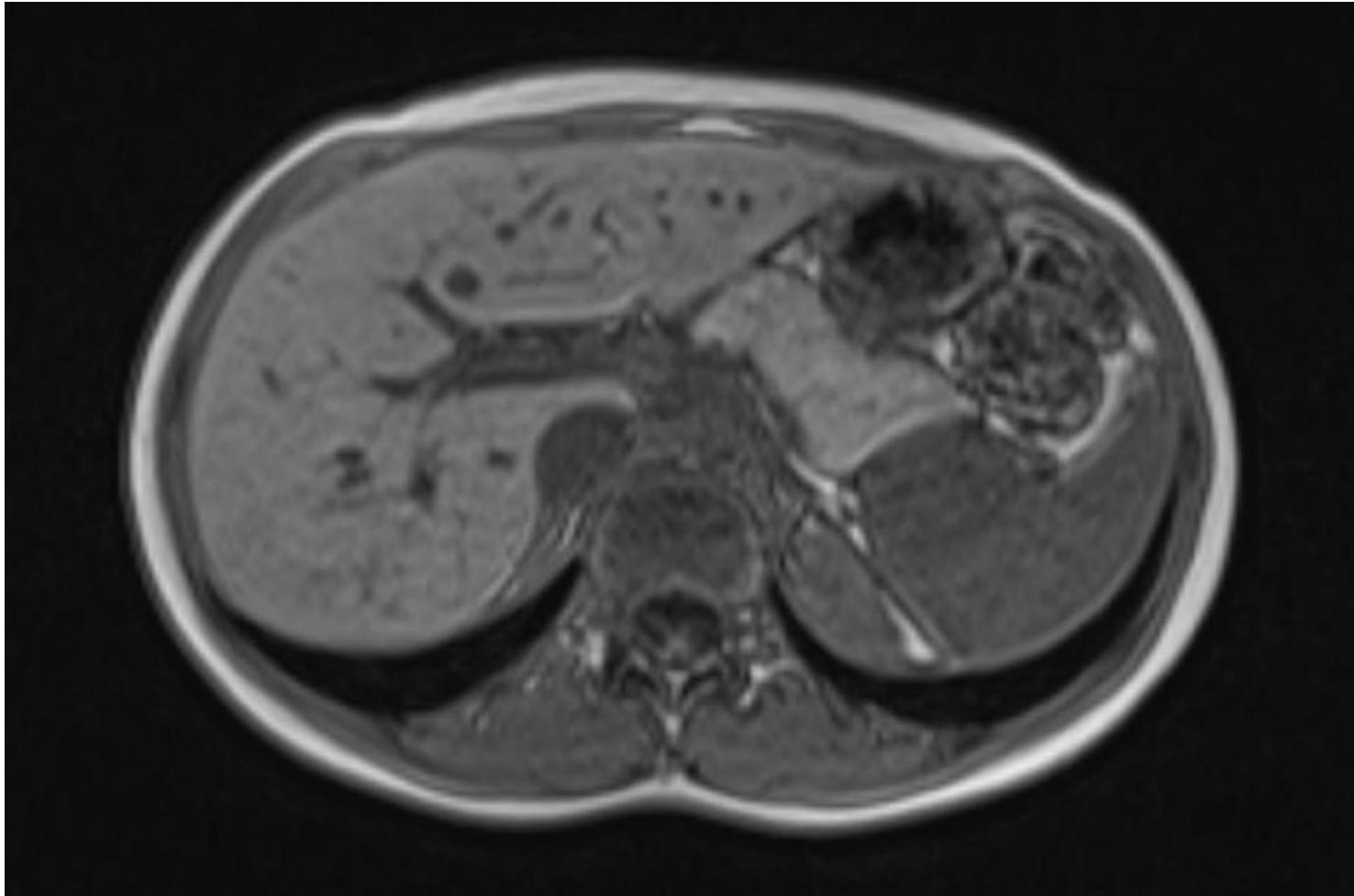
Sarah 9 ans lithiase urinaire

- Séquence diffusion



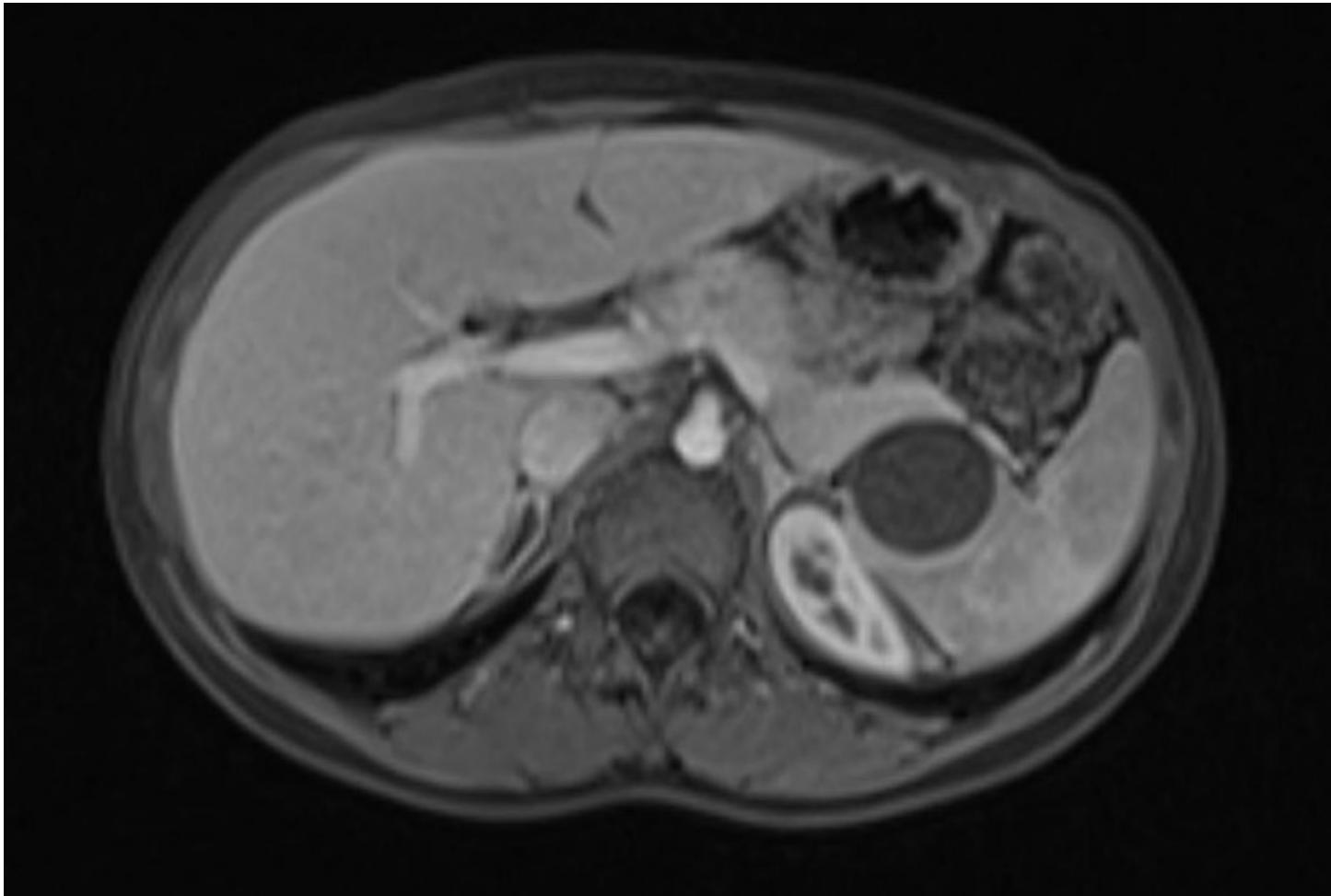
Sarah 9 ans lithiase urinaire

- T1 Vibe



Sarah 9 ans lithiase urinaire

- T1 Vibe gadolinium



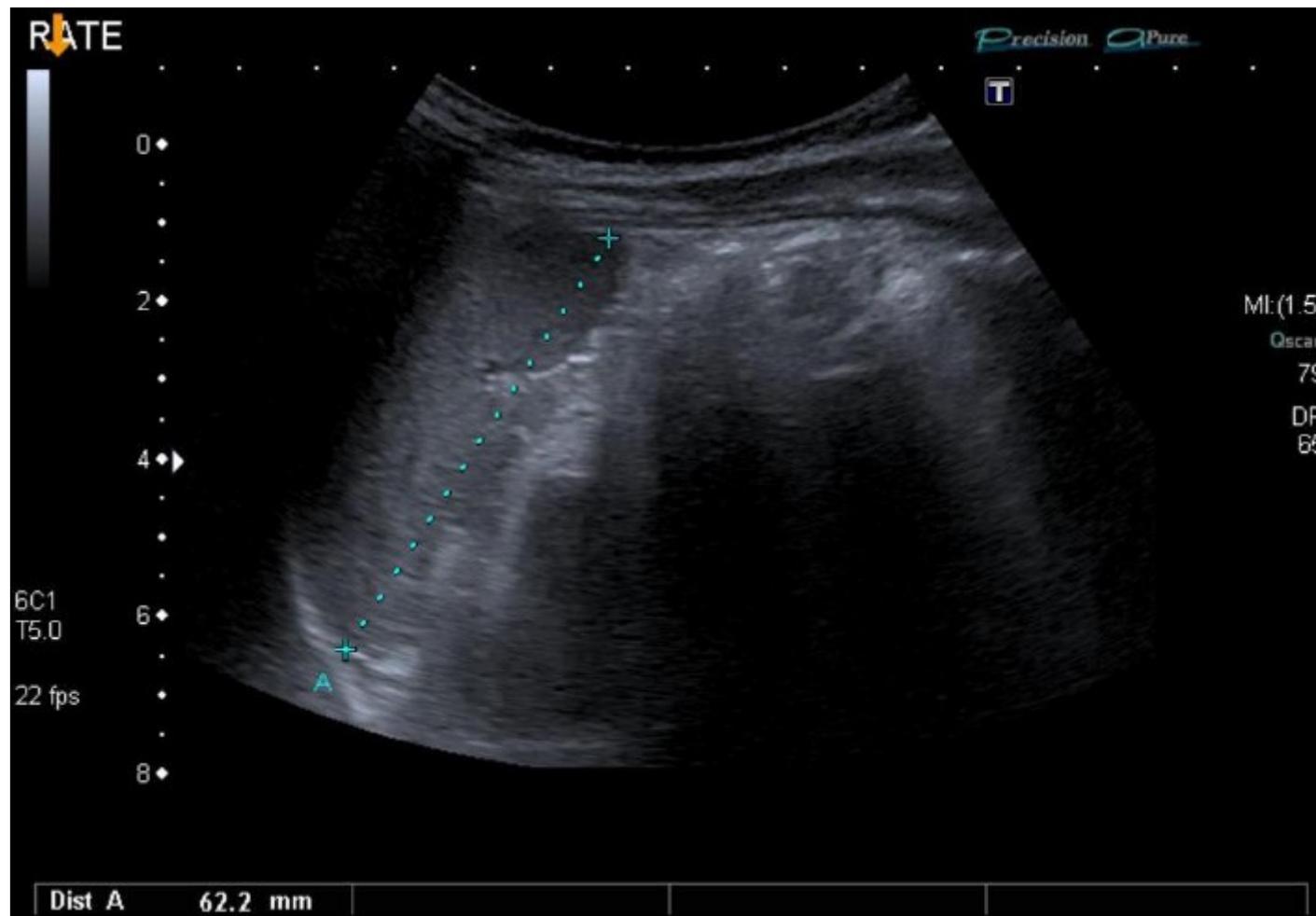
Sarah 9 ans lithiase urinaire

- T1 Vibe gadolinium



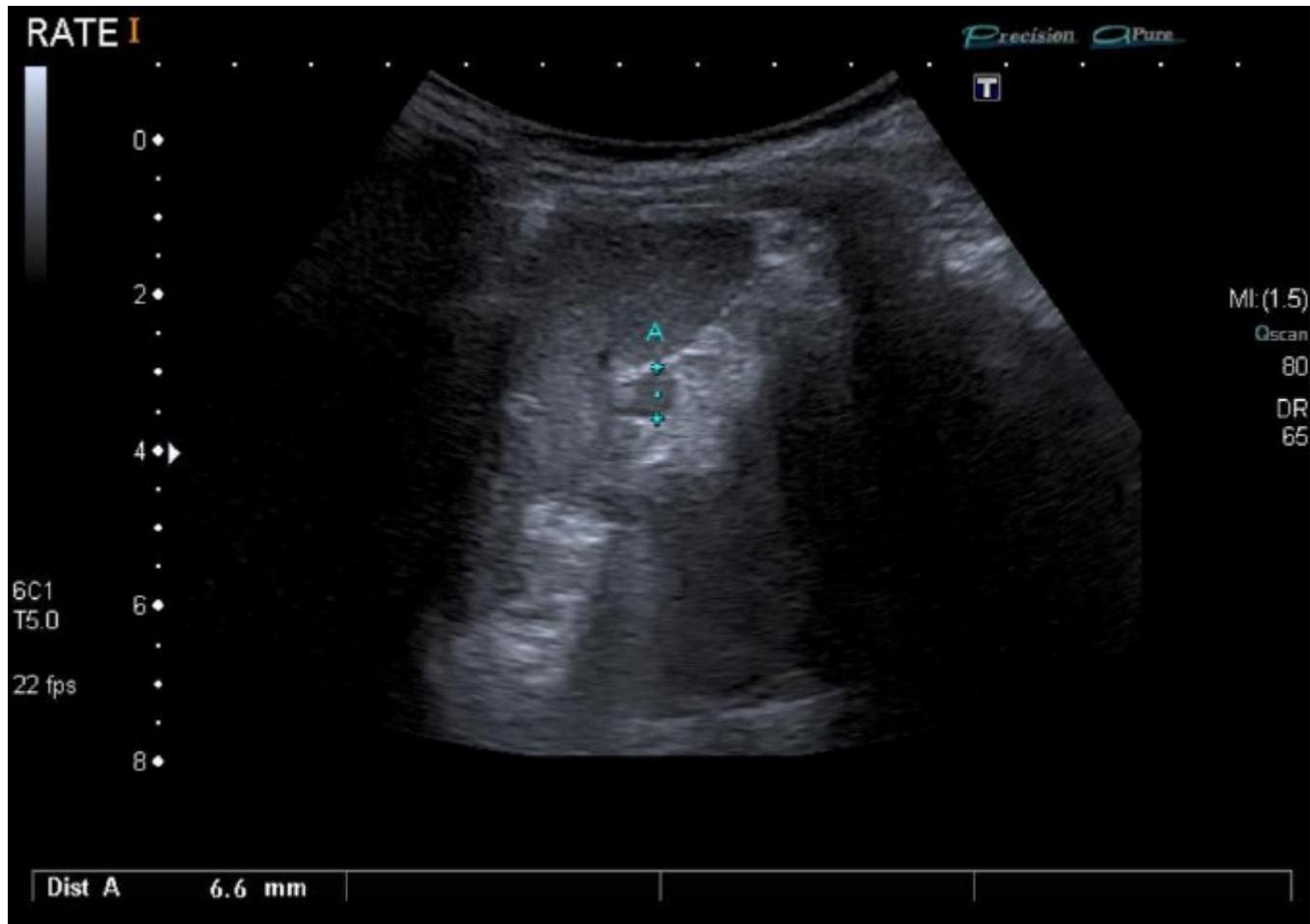
Sarah 9 ans lithiase urinaire

- Echo post op

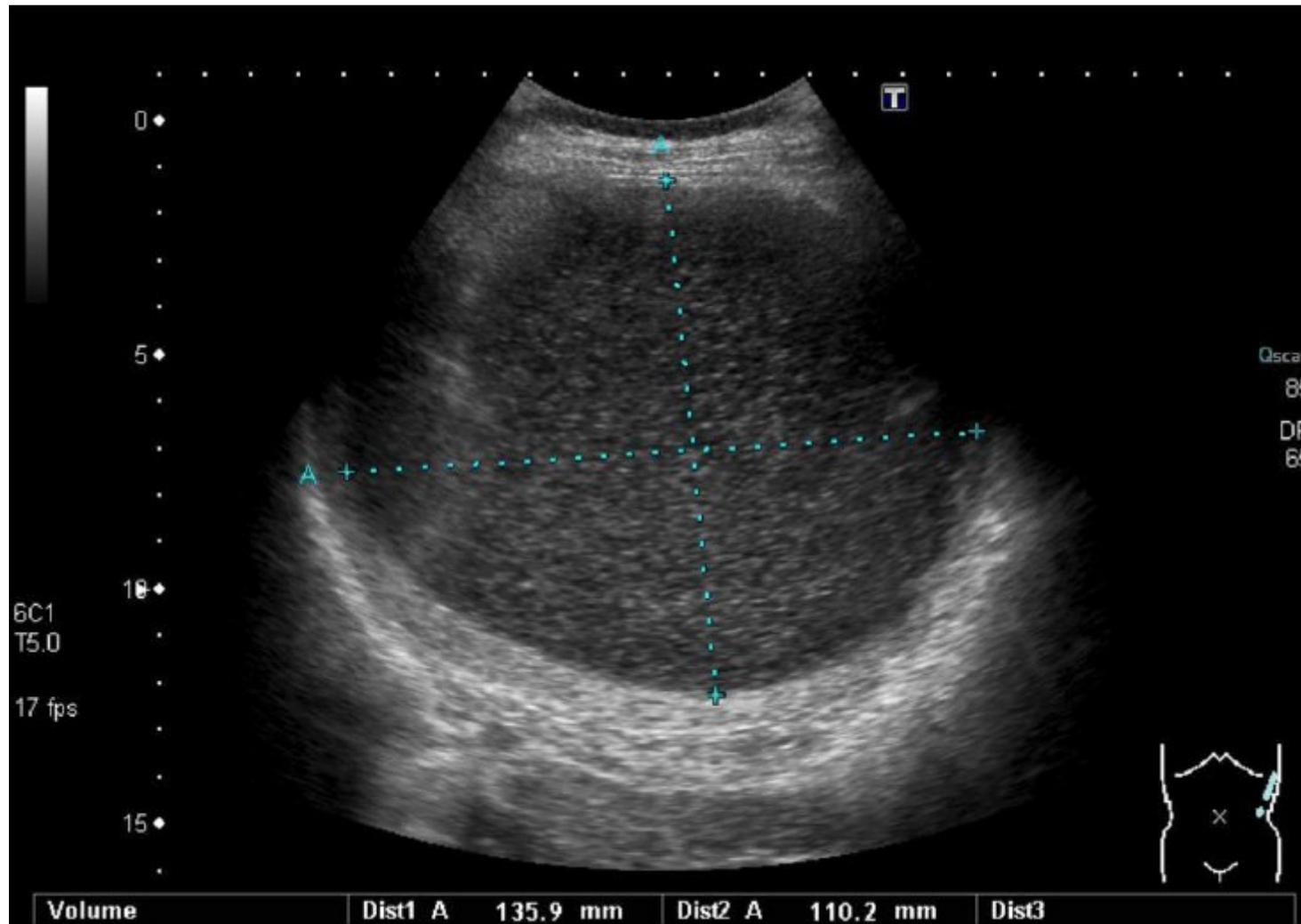


Sarah 9 ans lithiase urinaire

- Echo post op : anomalie associée



Maeva 9 ans douleur abdominale

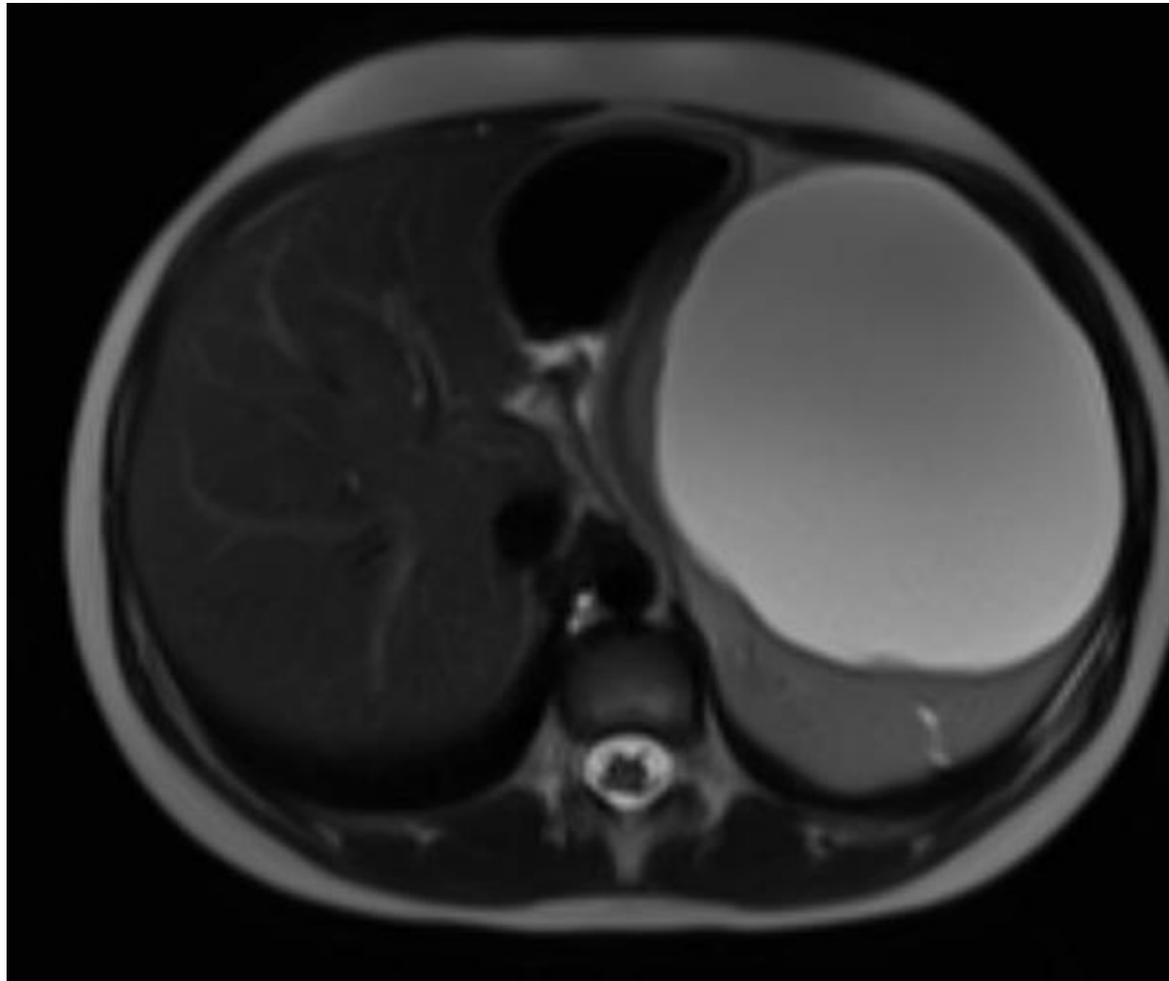


Maeva 9 ans douleur abdominale



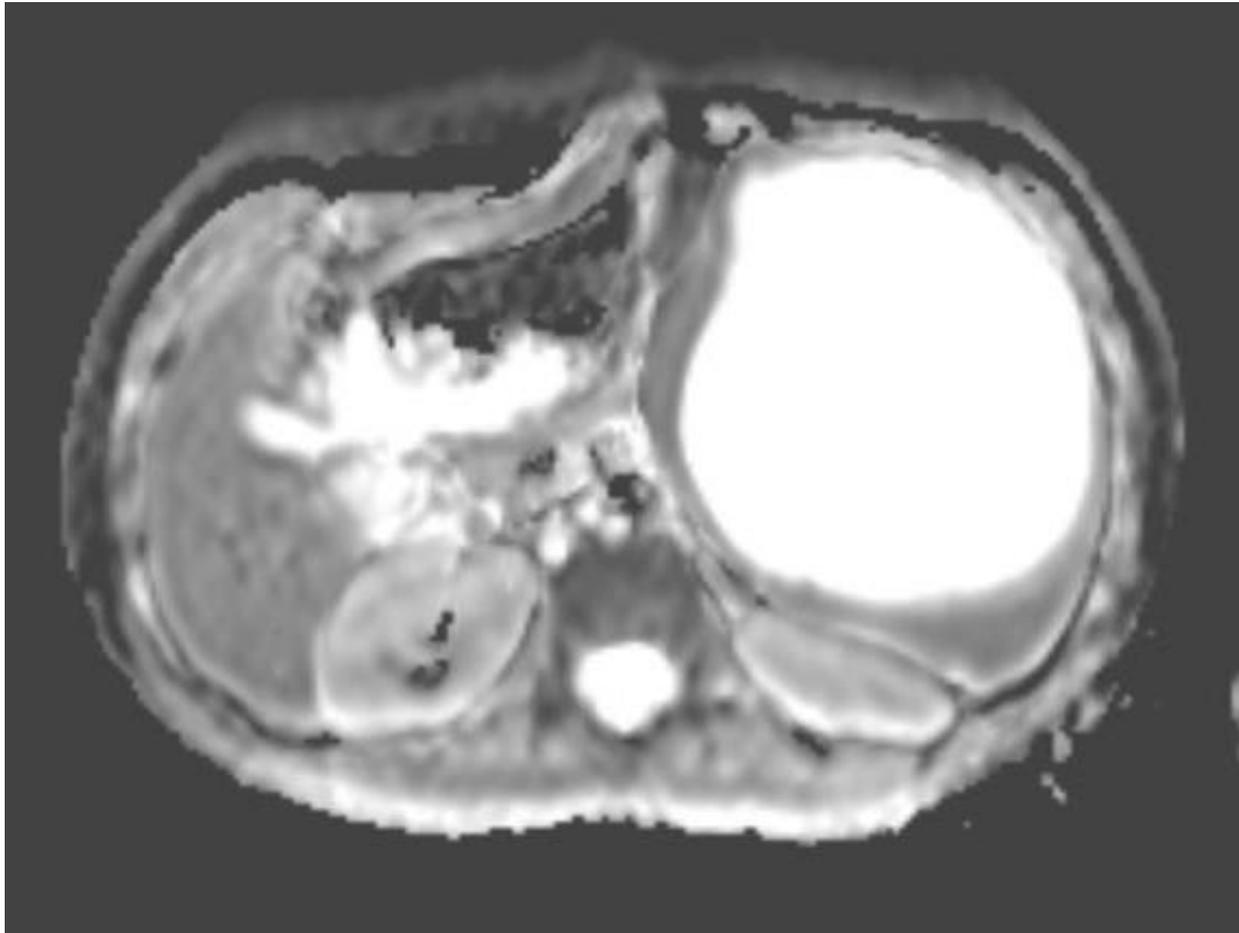
Maeva 9 ans douleur abdominale

- T2 Haste



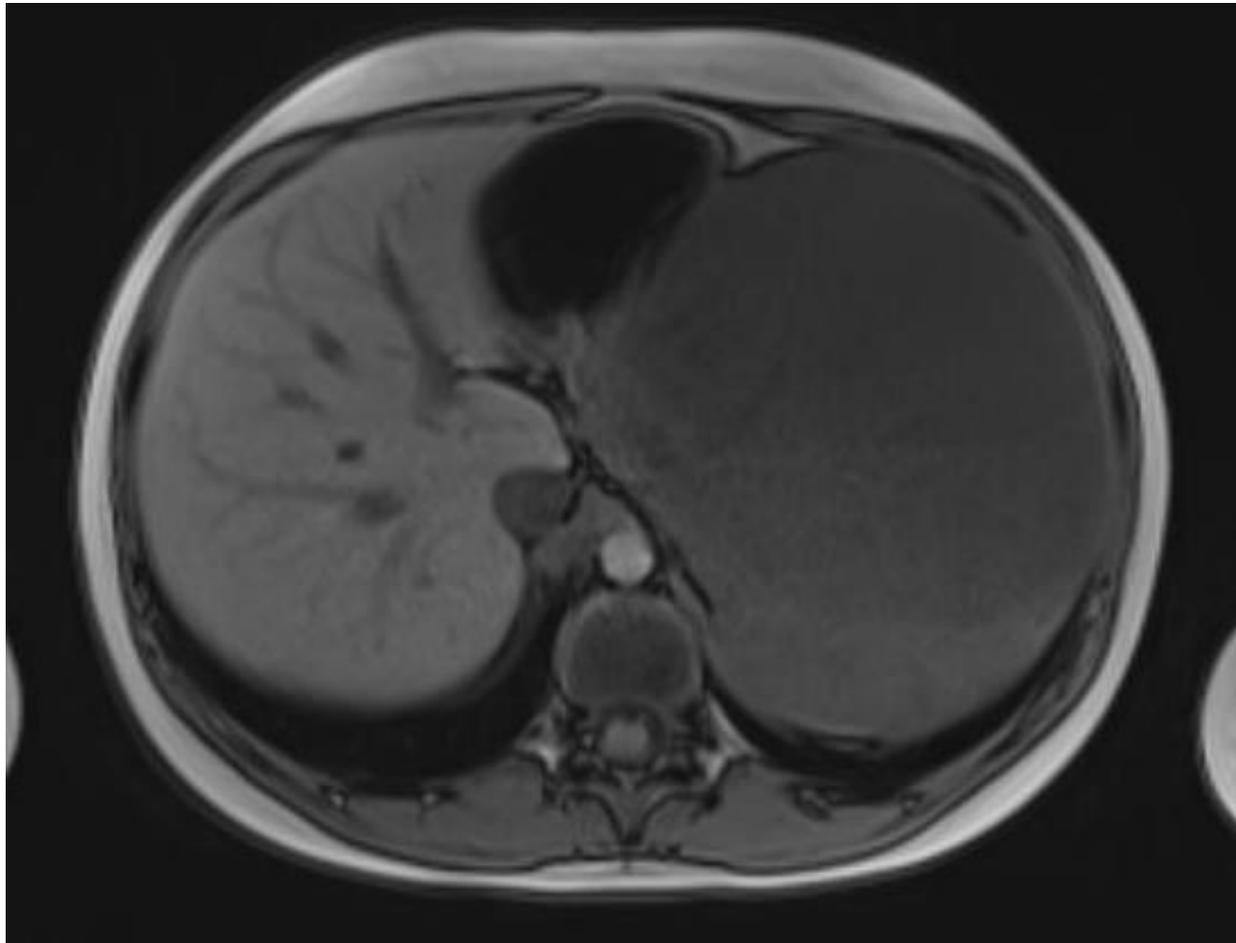
Maeva 9 ans douleur abdominale

- Diffusion



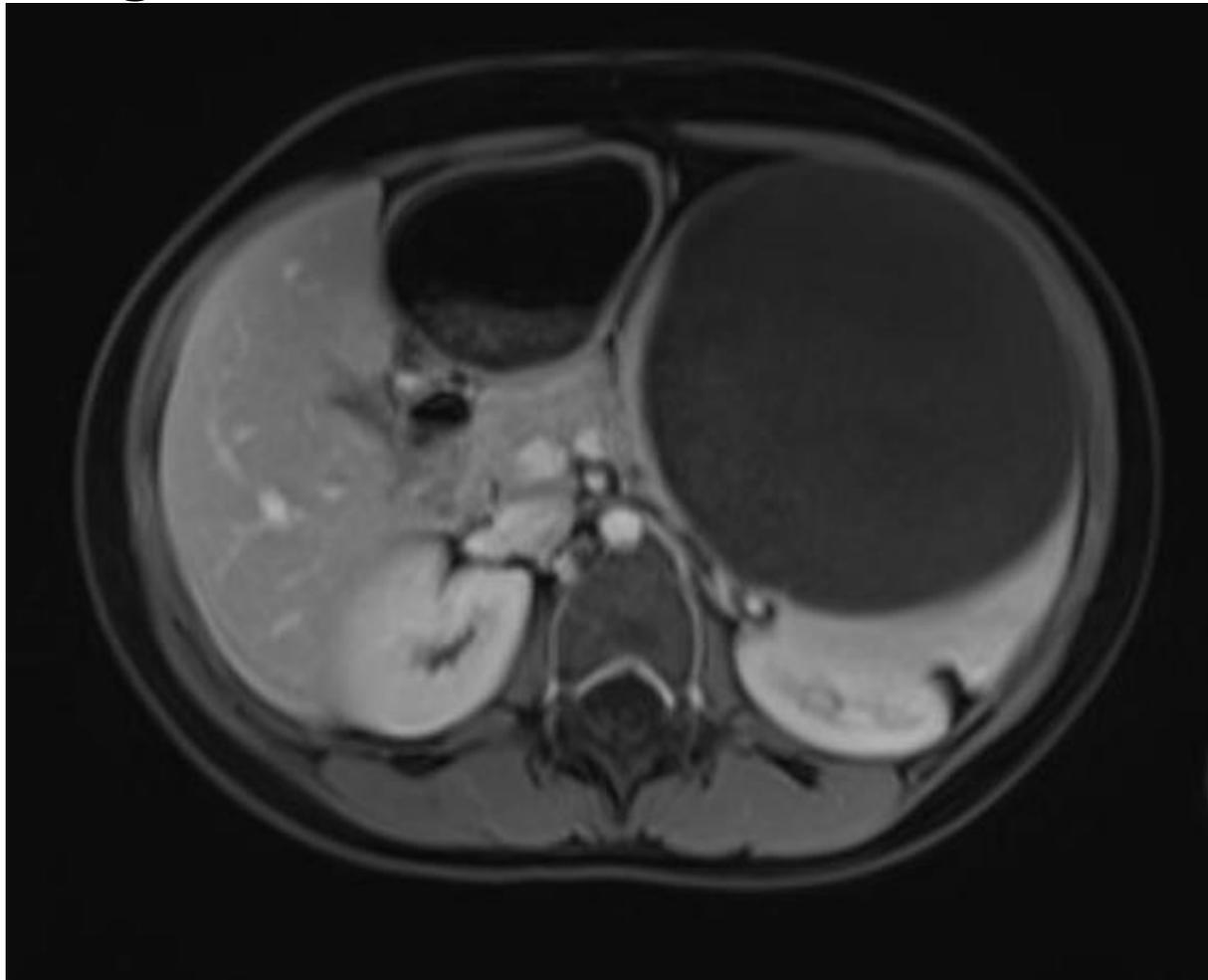
Maeva 9 ans douleur abdominale

- T1 Vibe



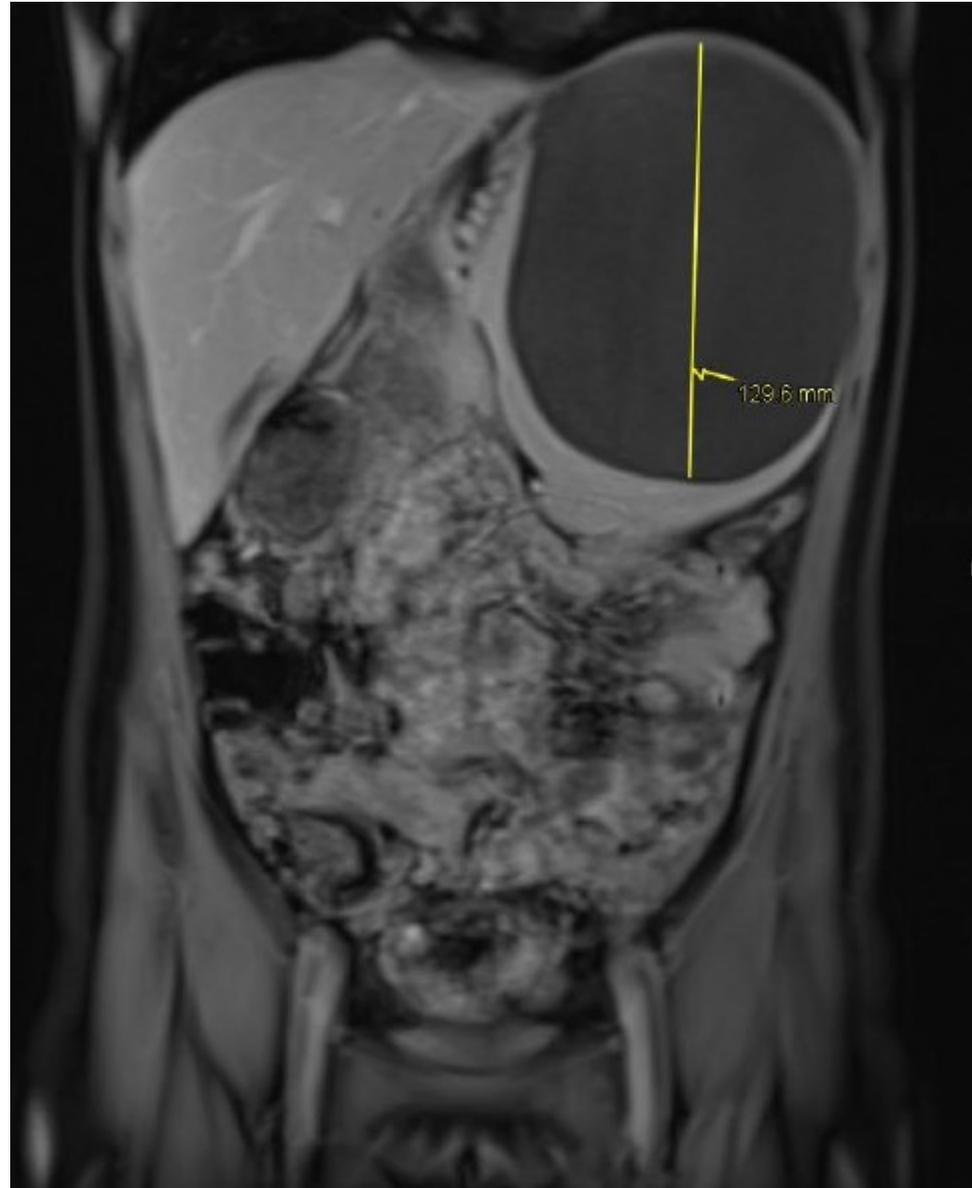
Maeva 9 ans douleur abdominale

- T1 Vibe gadolinium



Maeva 9 ans douleur abdominale

- T1 Vibe gadolinium



Donc, anomalies associées?

Oui (expérience personnelle) dans 80 % des cas

- Rate accessoire 3/10
- Angiome hépatique 1/10
- Splénomégalie 1/10
- Lithiase urinaire 2/10
- Kyste hépatique 1/10
- Polype colique 1/10

Devenir?

- Stabilisation 5/10 (nourrissons)
- Régression 2/10 (nourrissons)
- 1 n' était pas un kyste splénique (IRM : lymphangiome kystique)
- Splénectomie partielle 2/10 (enfants):
anatomopathologie des kystes : cf topo du chirurgien...

Conclusion : le kyste splénique fortuit en antenatal ou en pédiatrie

- Rare
- Non grave
- Suivi échographique
- Cs chirurgien pédiatre si > 3 cm
- Avec IRM (gado) préalable

Merci pour votre attention.....

Rate taille Echographie (grand axe)

Bordeaux SFIPP Rosenberg 1991

0-3 mois 6 cm

3-6 mois 6.5 cm

6-12 mois 7 cm

1-2 ans 8 cm

2-4 ans 9 cm

4-6 ans 9, 5 cm

6-8 ans 10 cm

8-10 ans 11 cm

10-12 ans 11.5 cm

12-15 ans 12 cm

15-20 ans 12 cm chez la fille 13 cm chez le garçon

Spleen length

Stylianou Radiology 2004

Age and Sex	No. of Children	Spleen Length (cm)					Body Height Range (cm)
		Mean	SD	Median	Minimum	Maximum	
0-3 mo							
F	22	4.4	0.57	4.5	3.2	5.5	37-60
M	35	4.6	0.84	4.6	2.8	6.8	35-63
3-6 mo							
F	6	5.2	0.47	5.4	4.5	5.6	58-70
M	10	5.8	0.65	5.8	4.9	7.0	60-69
6-12 mo							
F	15	6.3	0.68	6.2	5.1	7.5	64-80
M	12	6.4	0.78	6.5	5.4	7.4	65-78
1-2 y							
F	18	6.3	0.69	6.3	5.1	8.2	74-90
M	17	6.8	0.72	6.7	5.6	8.3	76-88
2-4 y							
F	24	7.5	0.83	7.6	5.7	8.9	89-111
M	22	7.6	1.07	7.4	5.9	9.9	85-110
4-6 y							
F	36	8.0	0.74	8.0	6.7	9.5	100-120
M	18	8.1	1.01	8.2	6.4	9.9	99-120
6-8 y							
F	25	8.2	0.99	8.2	6.6	10.0	111-135
M	26	8.9	0.91	8.7	7.4	10.5	110-135
8-10 y							
F	26	8.7	0.92	8.7	6.4	10.5	113-150
M	15	9.0	1.02	8.8	7.4	11.2	118-145
10-12 y							
F	34	9.1	1.09	9.2	6.8	11.4	124-162
M	19	9.8	1.05	9.9	7.3	11.3	127-158
12-14 y							
F	30	9.8	1.02	9.7	7.9	11.6	137-168
M	18	10.2	0.81	10.4	8.5	11.7	140-171
14-17 y							
F	13	10.3	0.69	10.6	8.7	11.0	153-175
M	13	10.7	0.90	10.7	9.5	12.5	160-182