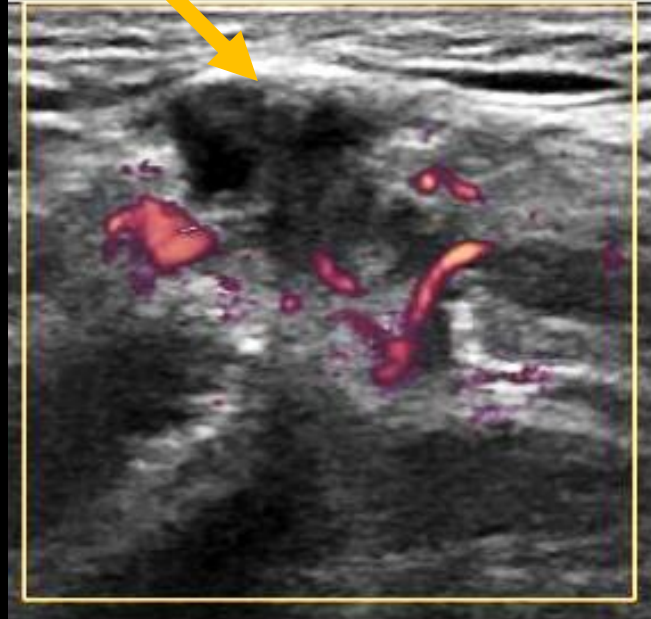
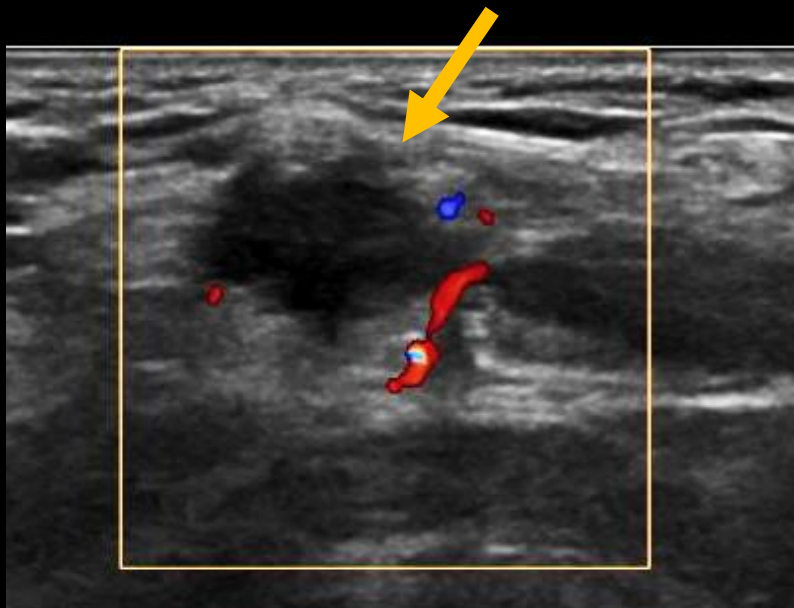


femme jeune; tuméfaction douloureuse inguinale ; **symptomatologie cyclique** ; quel diagnostic doit-on évoquer devant ces images ?



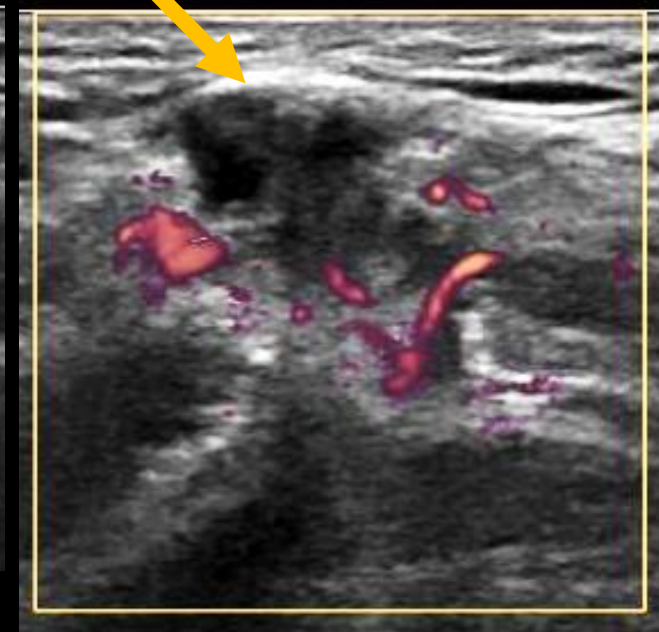
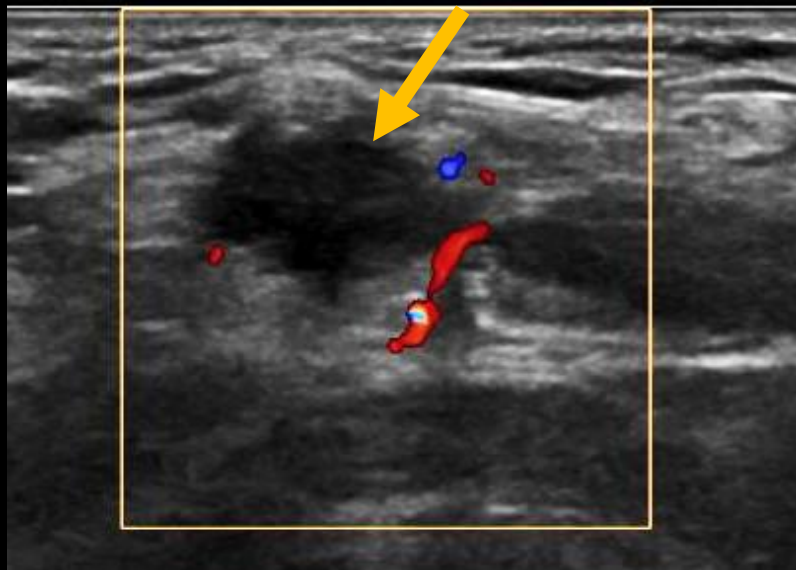
obs. Yves Ranchoup et coll.
groupe radiologique du Mail
Grenoble



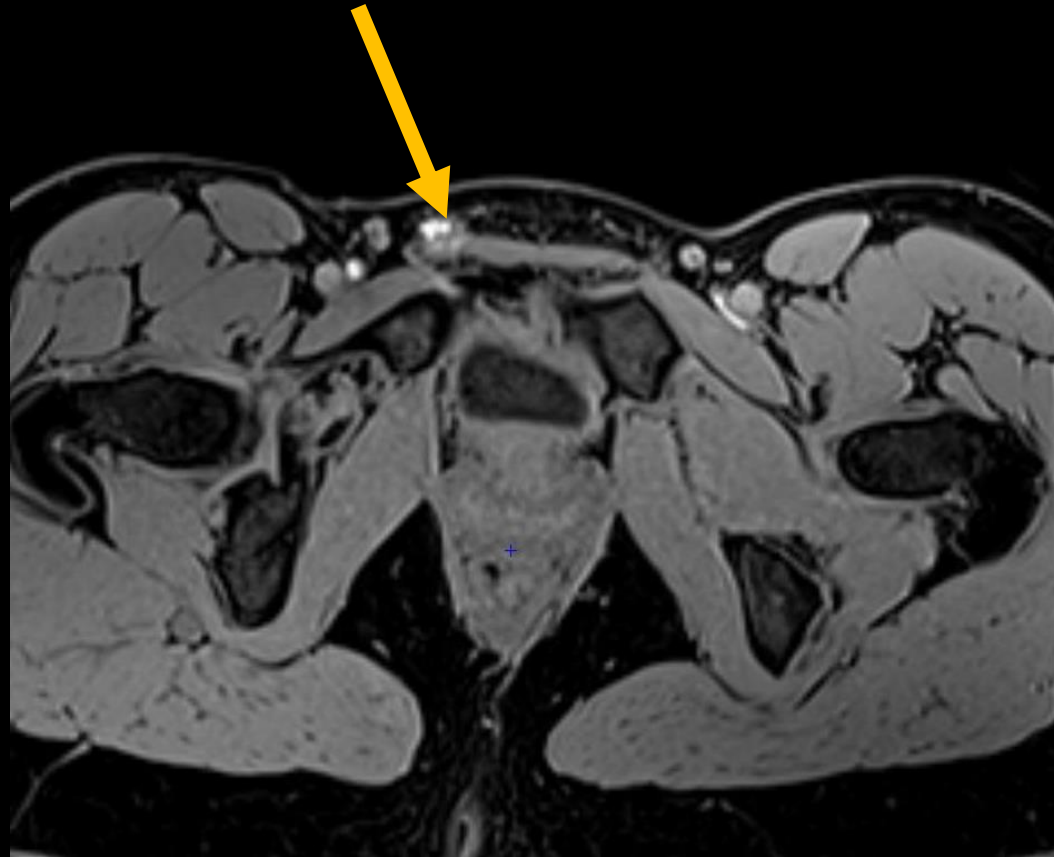
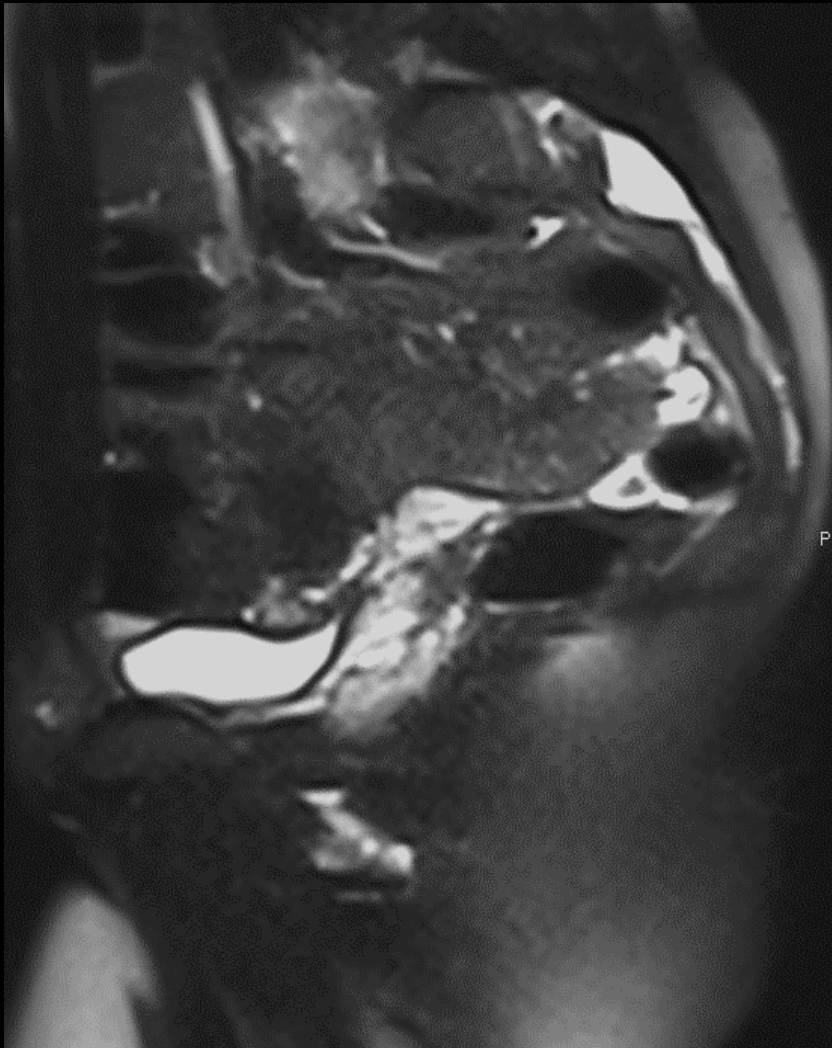
Dans ce contexte :

- .femme jeune;
- .tuméfaction douloureuse inguinale;
- .symptomatologie cyclique ;
- .petite masse à contenu hétérogène avec zones liquides
- .hypervascularisation régionale

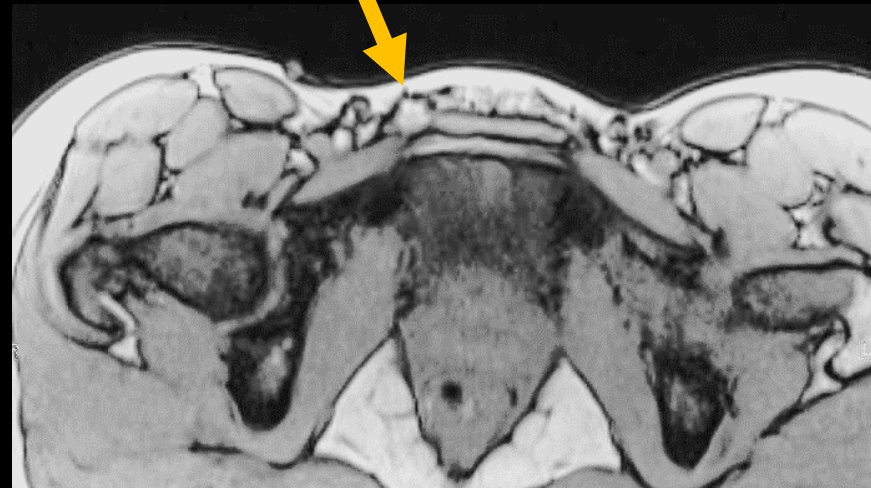
c'est à une **localisation**
endométriosique du **canal de Nück**
qu'il faut penser

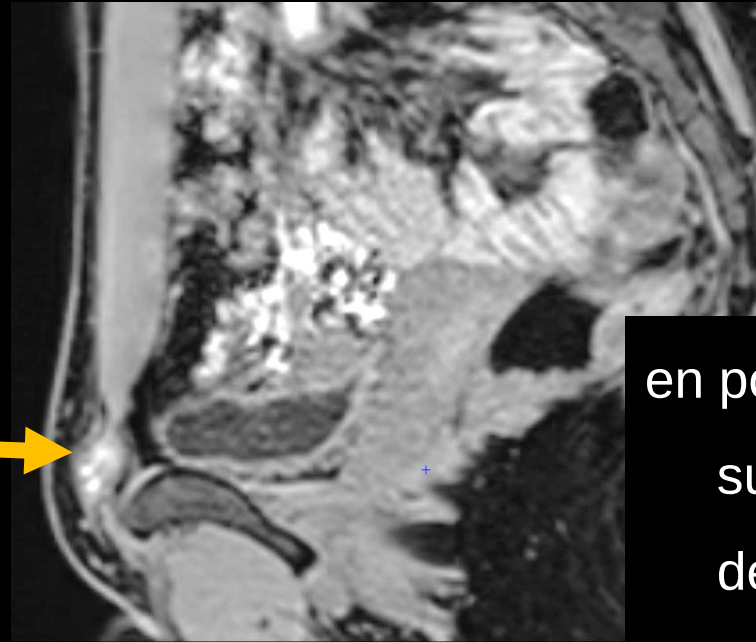


C'est bien sur à l'IRM que l'on va demander d'apporter des arguments en faveur du diagnostic d'endométriose par la mise en évidence d'un contenu hémattique dans les formations kystiques de la région du canal de Nück d'un hypersignal T1 persistant après suppression du signal de la graisse

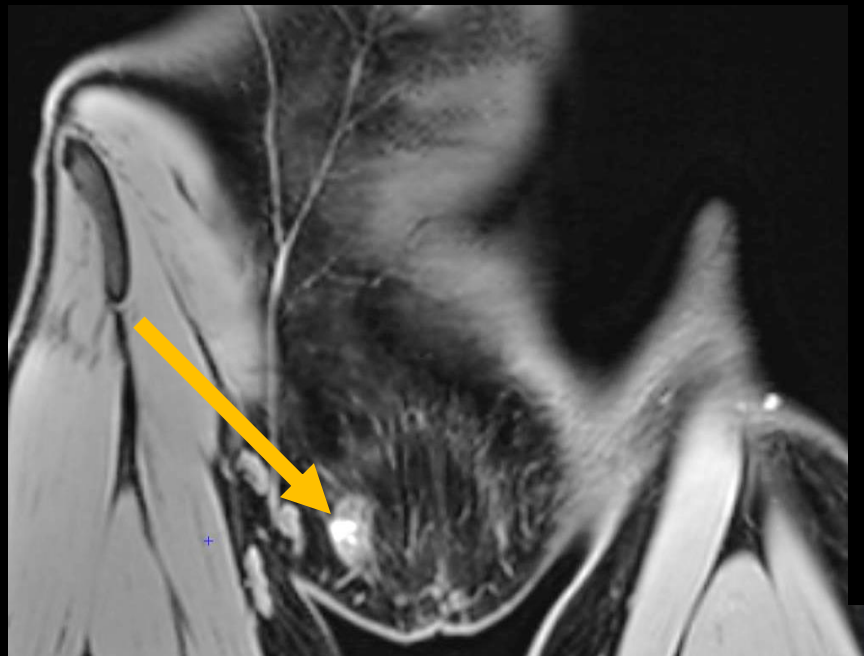
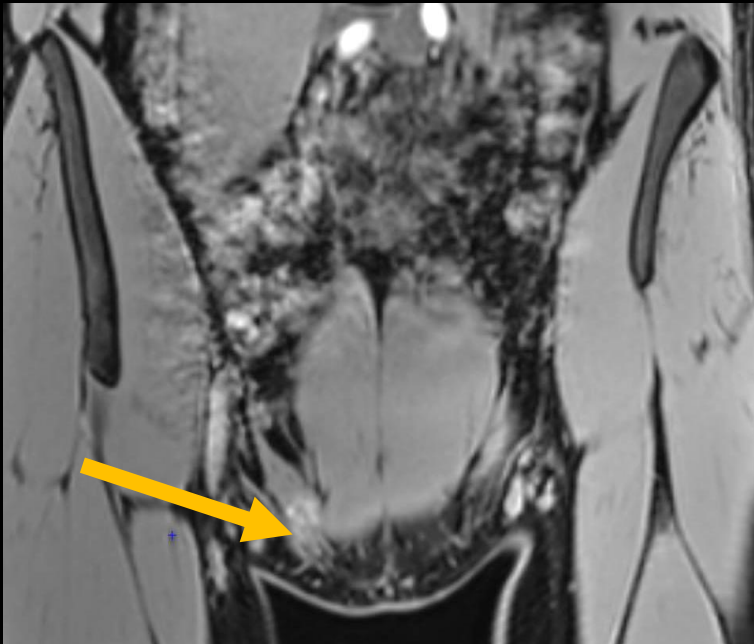


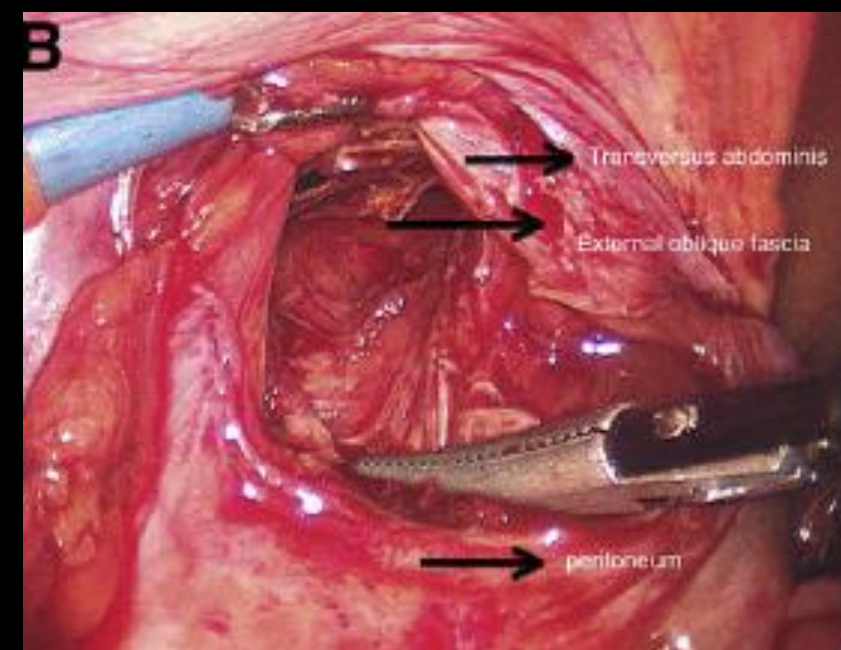
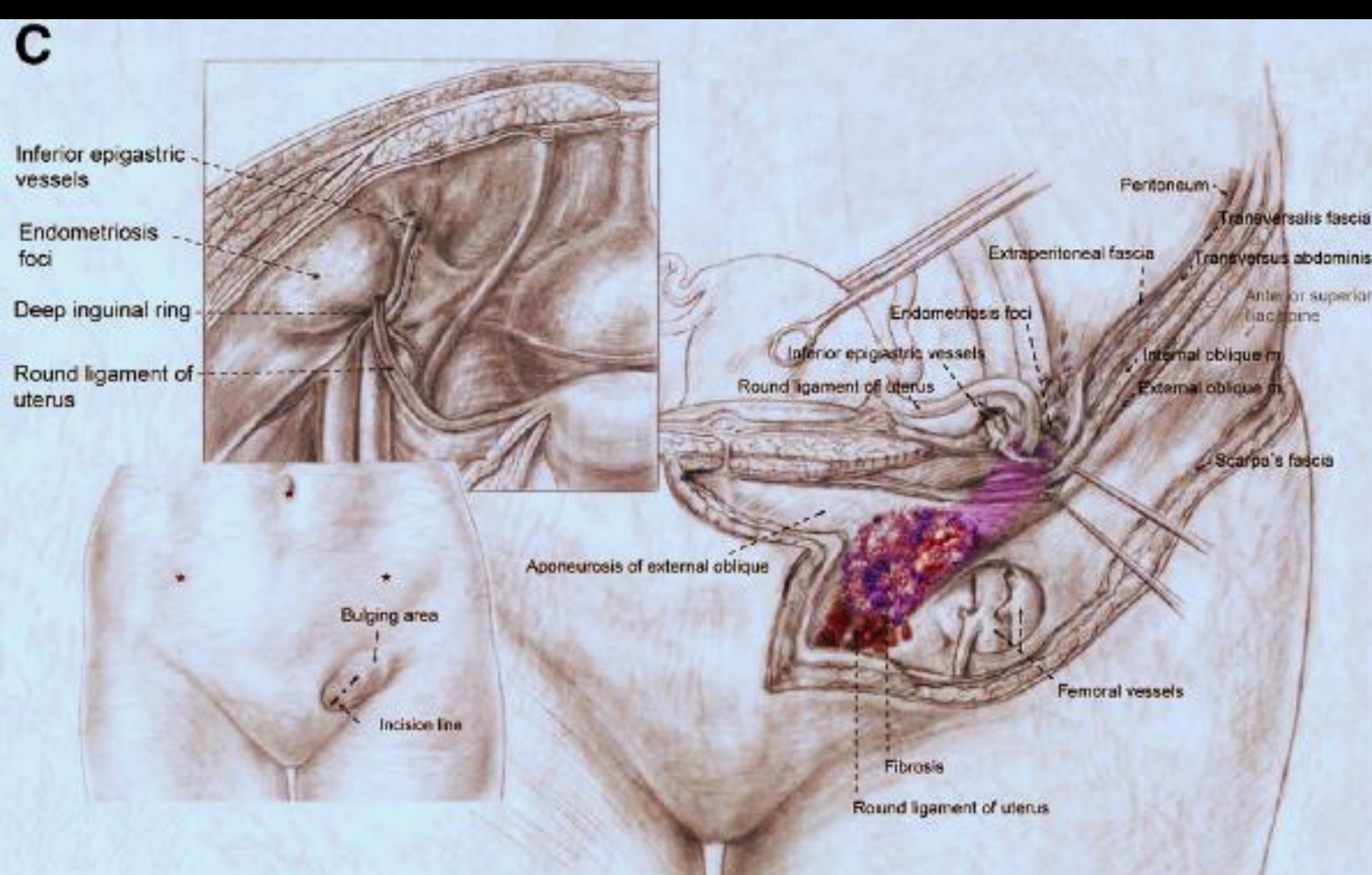
en opposition de phase T1 le contenu
des zones kystisées de la région du
canal de Nüch reste en hypersignal





en pondération T1 après
suppression du signal
de la graisse et injection
de chélates de
gadolinium,
l'hypervascularisation du
foyer endométrial du
canal de Nüch est
parfaitement objectivée





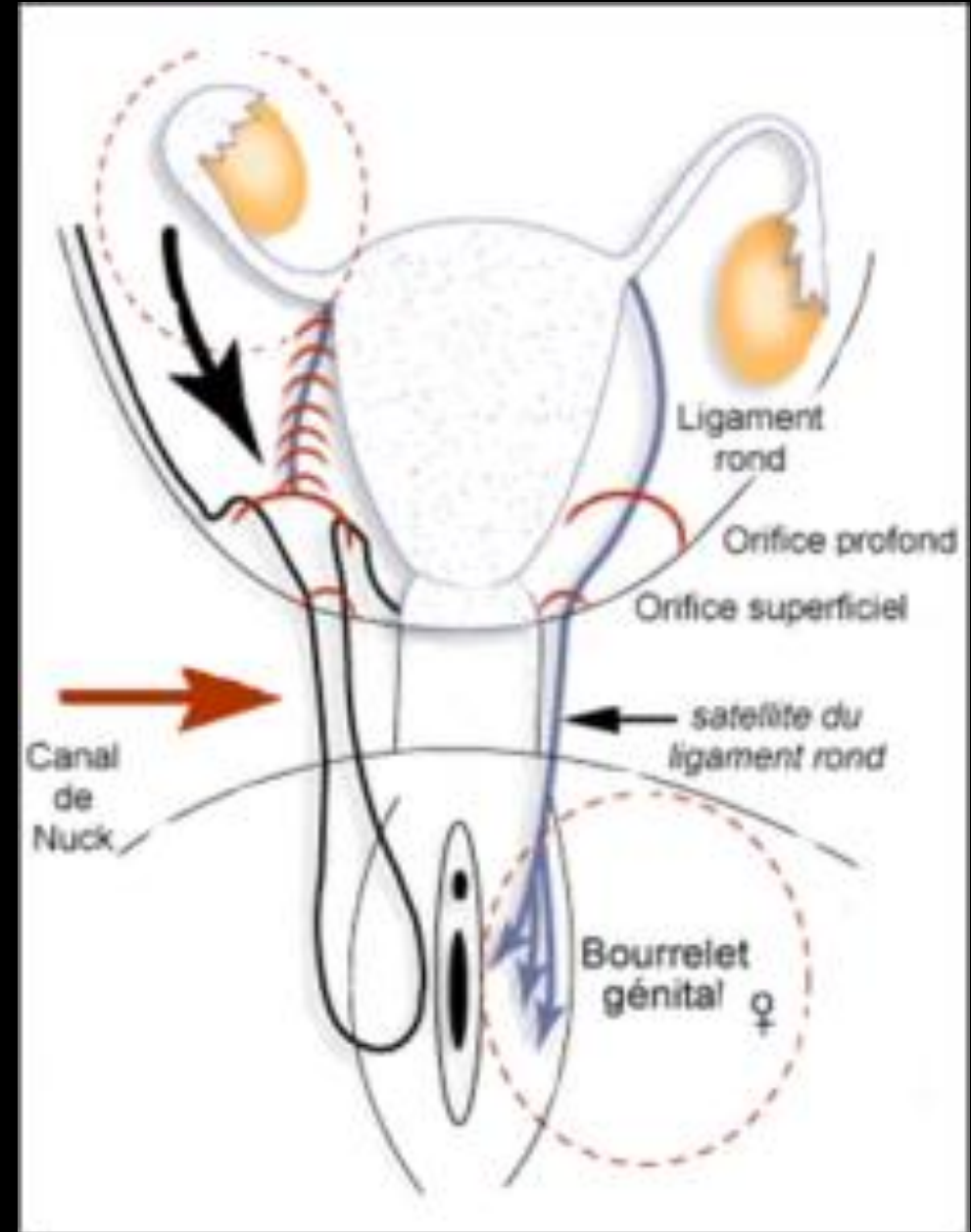
Challenge in the management of **endometriosis in the canal of Nück**

Wang, Chin-Jung et al.

Fertility and Sterility, Volume 91, Issue 3, 936.e9 - 936.e11

Le canal de Nück existe avant la naissance faisant communiquer la cavité abdominale (péritonéale) avec la grande lèvre. (processus vaginal ou canal péritonéo-vaginal chez le garçon) se développant dans le canal décrit par **Anton Nück en 1691**) . Le canal de Nück suit le trajet du ligament rond qui s'étend depuis l'annexe jusqu'à la grande lèvre

Chez la fille ,la hernie inguinale est due à la persistance du canal de Nück totalement perméable<;



normalement, ce canal est fermé à la naissance ou durant le premier mois de la vie. il arrive cependant que ce canal reste ouvert permettant à l'ovaire ou aux anses intestinales de s'y engager: c'est la **hernie inguinale**

les anomalies embryologiques de fermeture du canal péritonéo-vaginal (CPV) sont très **fréquentes** environ 80% des nouveau-nés auraient un CPV ou un canal de Nüch perméable et pratiquement 100% des prématurés. Les H.I obliques externes représentent 95 % des hernies inguinales de l'enfant et s'observent de façon nettement majoritaire (90 %) chez le **garçon**.

pour les H.I la localisation à droite est la plus fréquente (60% des cas) pour 25% à gauche et 15% bilatérale.

.Chez la jeune femme une tuméfaction de la région inguinale doit faire penser à une **pathologie de région du canal de Nüeck:**

.hernie inguinale, contenu digestif ou épiploïque;
ovaire + /- torsion annexielle

.**endométriose +++**

.Bartholinite

. **kyste** ou **hydrocèle** du canal de Nüeck

.tumeurs bénignes (lipome, léiomyome, tumeur desmoïde) ou malignes (liposarcome, léiomyosarcome , carcinome endométrioïde)

.adénopathies ,



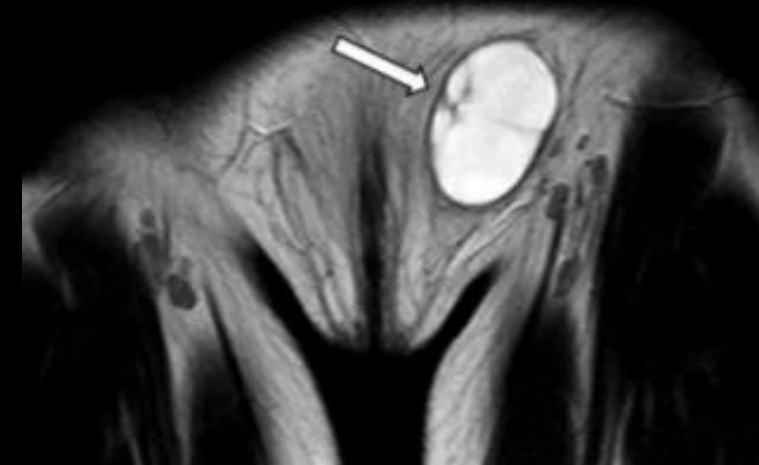
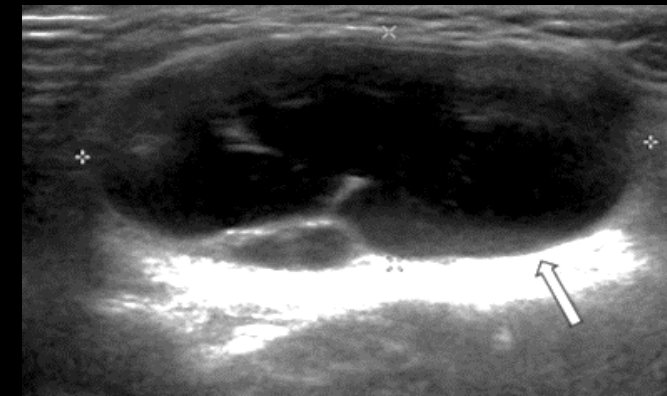
Erol T, Uner M B, Karakoc D, Hamaloglu E. Cyst of the canal of Nüeck: A rare cause of inguinal swelling in women. Niger J Clin Pract 2019;22:1457-8



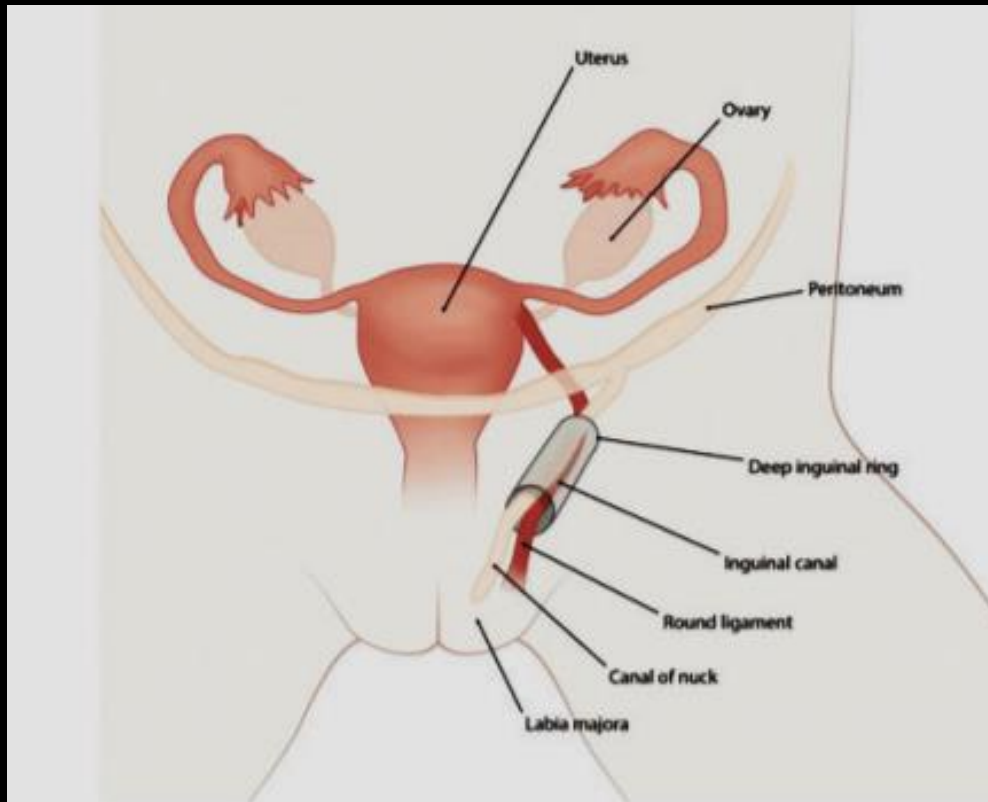
Canal of Nuck hernias

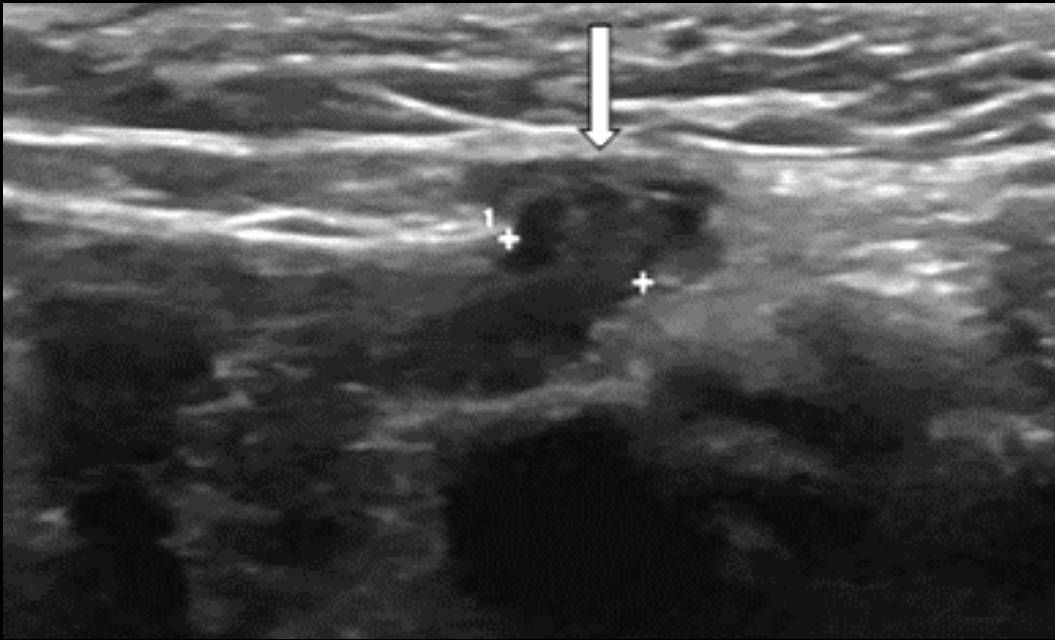
Donald Chan, Jeannie K Kwon , Elizabeth M Lagomarsino, Jennifer G Veltkamp, Mary S Yang and Cory M Pfeifer 

Acta Radiologica Open
8(12) 1–5
© The Foundation Acta
Radiologica 2019
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/2058460119889867
journals.sagepub.com/home/arr

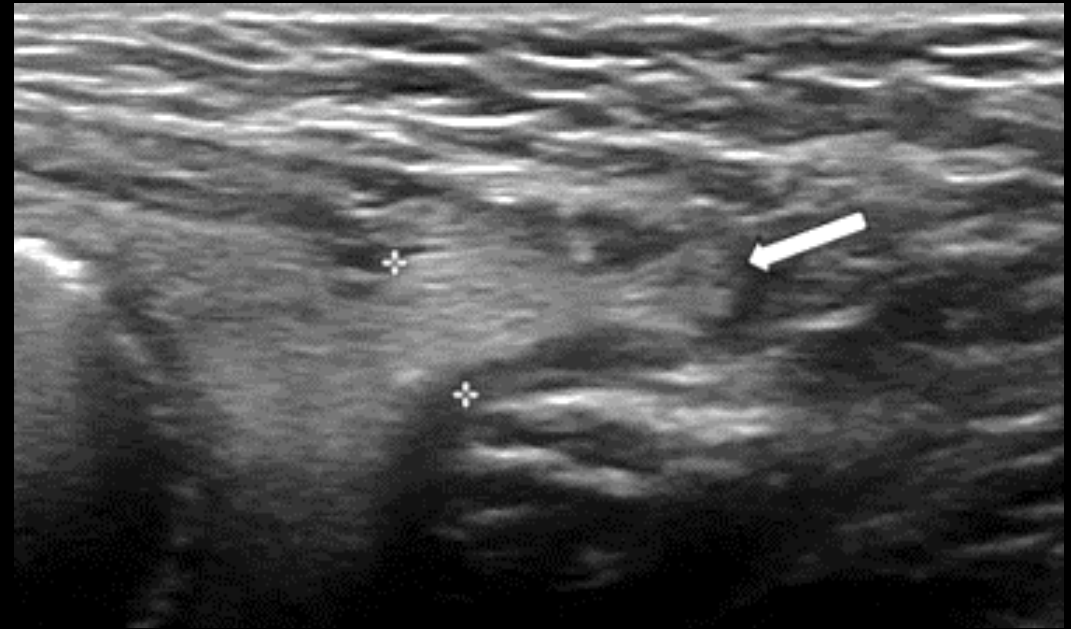



hydrocèle cloisonnée du canal de
Nück chez une enfant de 6 ans





hernie inguinale à contenu intestinal
chez une enfant de âgée de 51 jours



intestin grêle dans le canal de Nück
chez une fillette de 4 ans . Valsalva

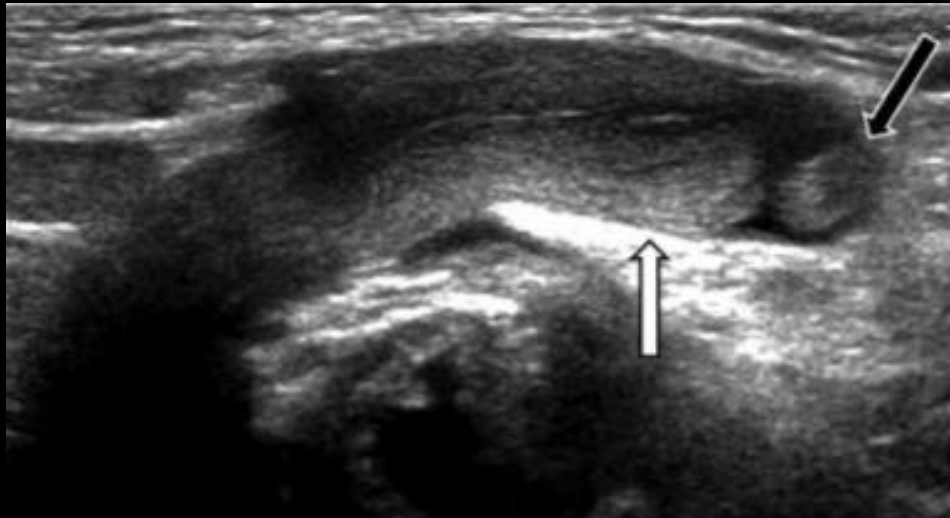
Pictorial Essay

Canal of Nuck hernias

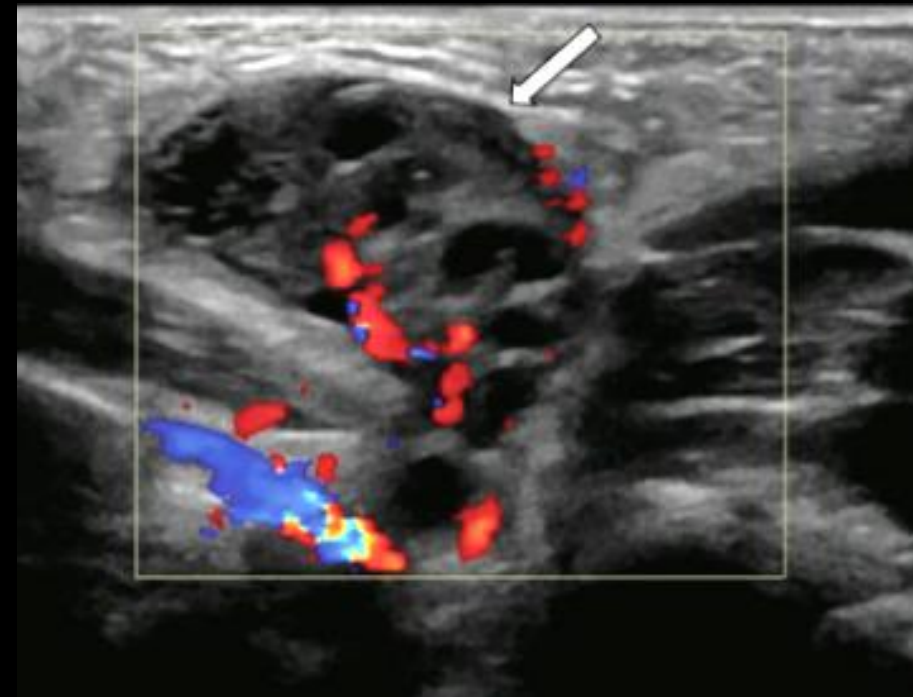
Donald Chan, Jeannie K Kwon , Elizabeth M Lagomarsino,
Jennifer G Veltkamp, Mary S Yang and Cory M Pfeifer 

Acta Radiologica Open
8(12) 1–5
© The Foundation Acta
Radiologica 2019
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/2058460119889867
journals.sagepub.com/home/arr





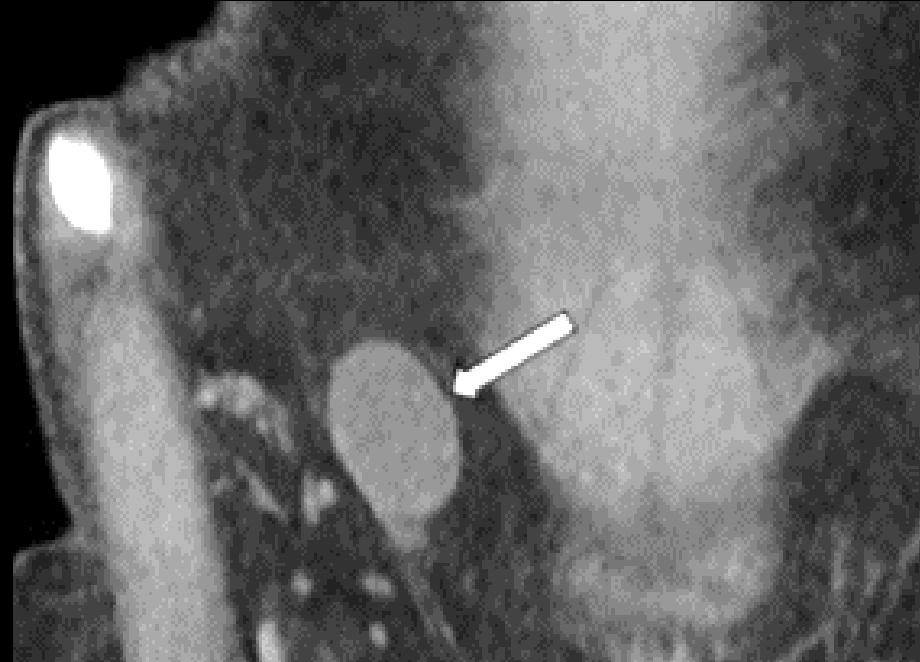
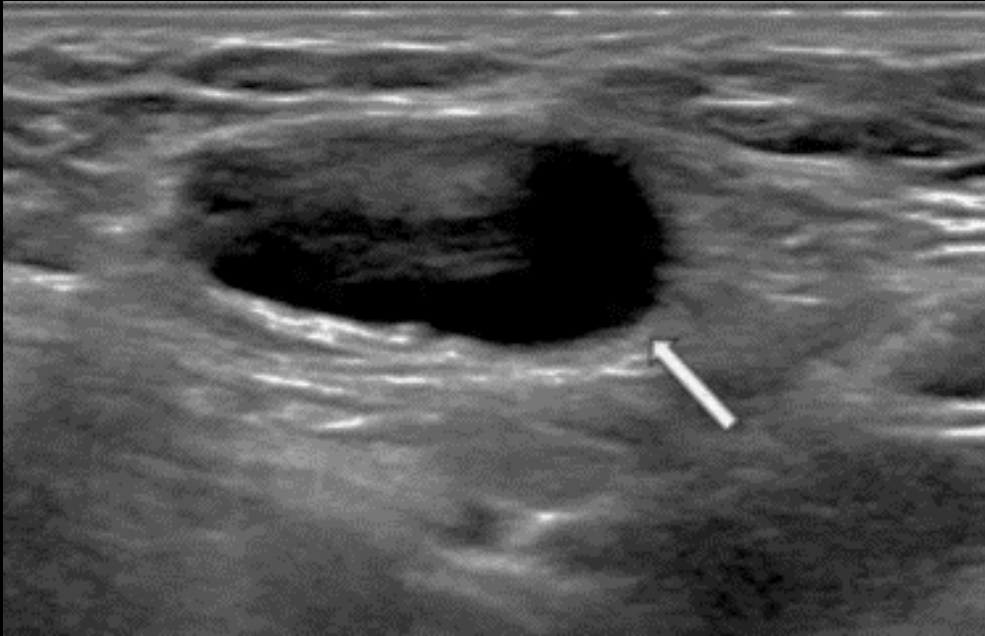
ovaire (flèche noire) et utérus (flèche blanche) dans le canal de Nück gauche ; fille 3 mois



ovaire dans le canal de Nück droit ;
fille 13 jours

Canal of Nuck hernias

Donald Chan, Jeannie K Kwon , Elizabeth M Lagomarsino, Jennifer G Veltkamp, Mary S Yang and Cory M Pfeifer 



ovaire dans le canal de Nück droit ;
fillette 12 ans

Pictorial Essay

Canal of Nuck hernias

Donald Chan, Jeannie K Kwon , Elizabeth M Lagomarsino,
Jennifer G Veltkamp, Mary S Yang and Cory M Pfeifer 

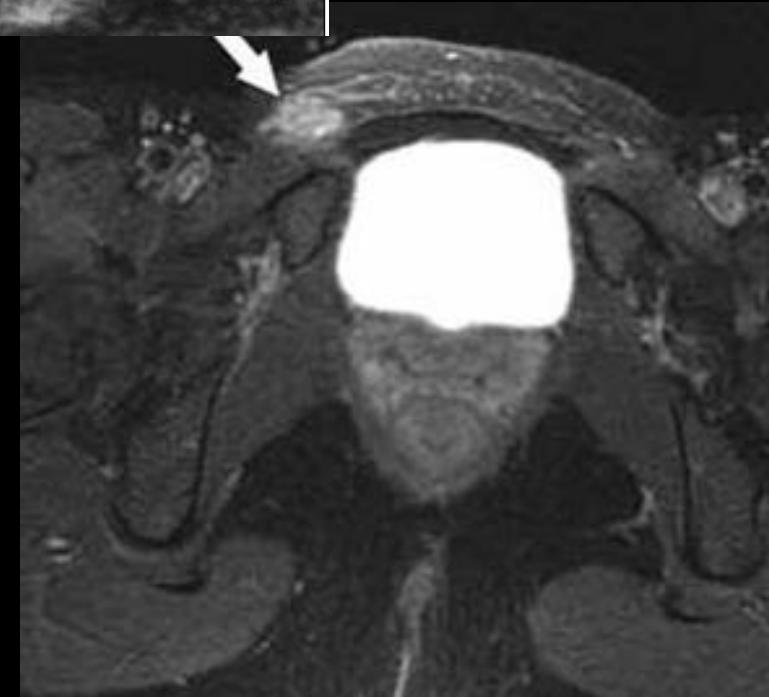
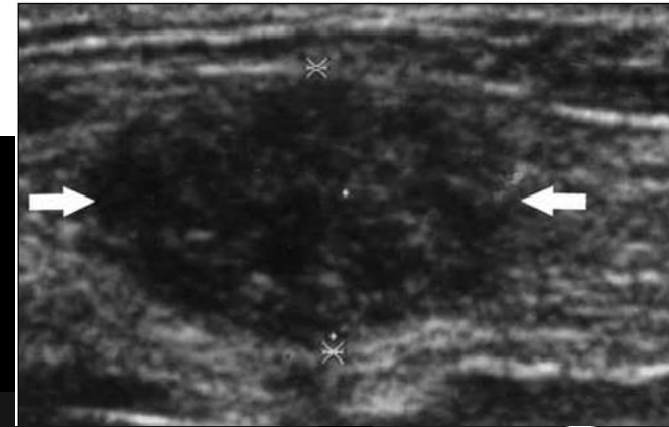
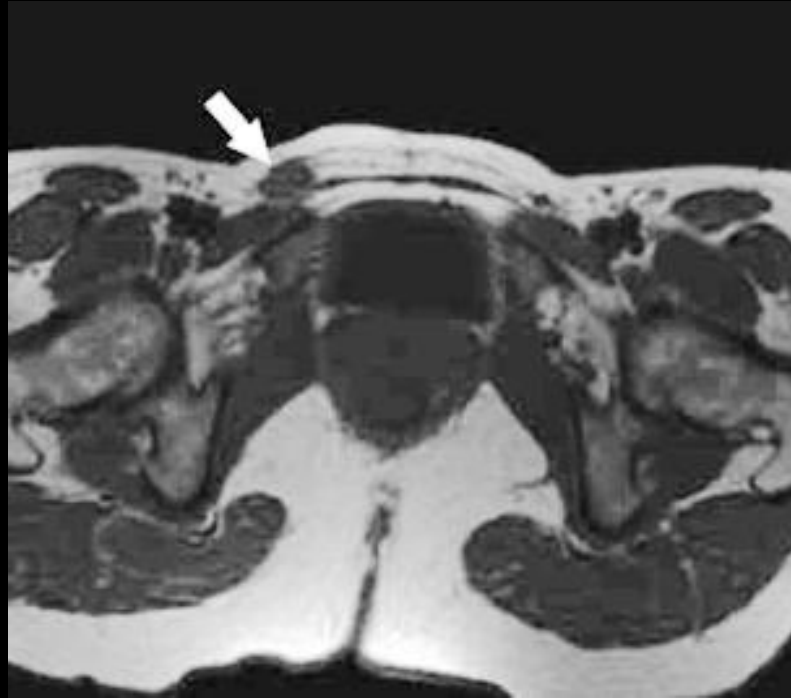
Acta Radiologica Open
8(12) 1–5
© The Foundation Acta
Radiologica 2019
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/2058460119889867
journals.sagepub.com/home/arr


On the AJR Viewbox

[« Previous Article](#) | [Next Article »](#)

Endometriosis in the Canal of Nuck: Atypical Manifestations in an Unusual Location

Patrick Cervini, James Mahoney and Louis Wu



UN CAS DE LOCALISATION D'ENDOMÉTRIOSE MUSCULAIRE ET DU CANAL DE NUCK

FAIT CLINIQUE

F Turpin (1), PY Daclin (1), R Karam (1), R Mény (1), AP Salanon (1),
PJ Paramelle (1), A Maubon (2) et JP Rouanet (1)

J Radiol 2001;82:933-5

© Editions Françaises de Radiologie, Paris, 2001.



Fig. 3 : IRM en coupe sagittale en séquence Turbo spin écho T2.

La lésion en hypersignal hétérogène développée dans le muscle grand droit (1). Volumineux kyste ovarien droit (2) et utérus rétroversé (3).

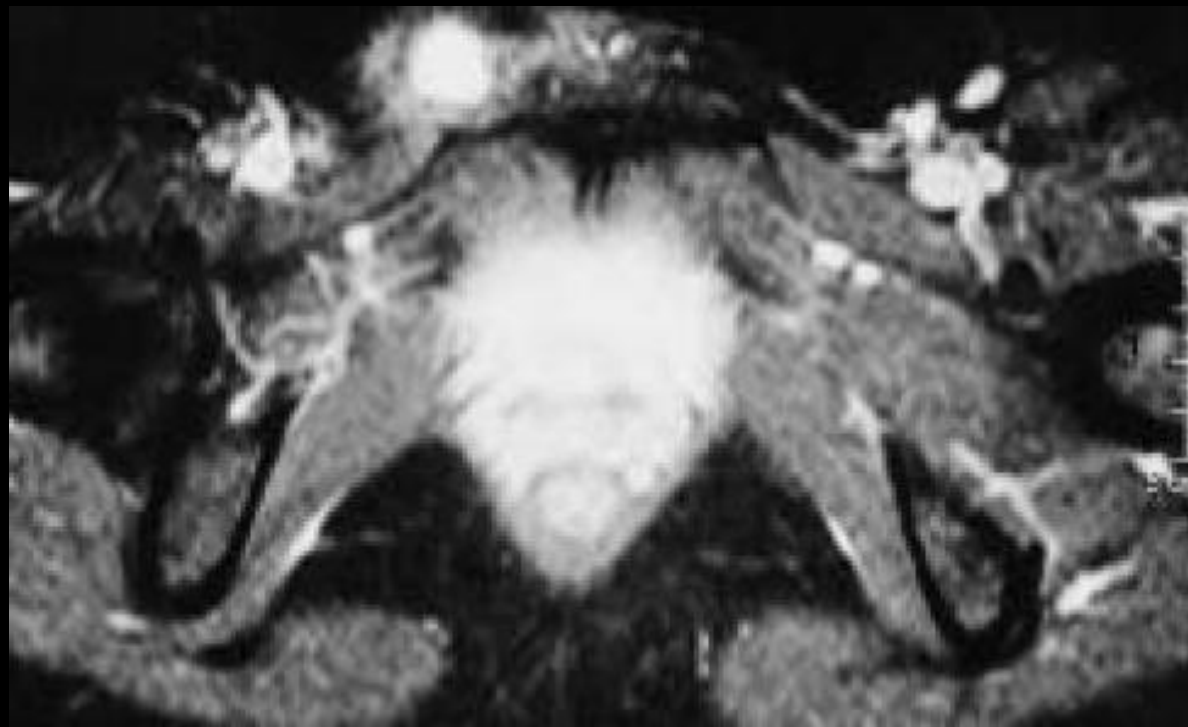


Fig. 4 : IRM en coupe axiale en séquence Turbo spin écho T1 après injection de contraste et suppression de la graisse.

La lésion se situe dans la région prépubienne droite, elle apparaît en hypersignal hémorragique avec rehaussement périphérique inflammatoire.

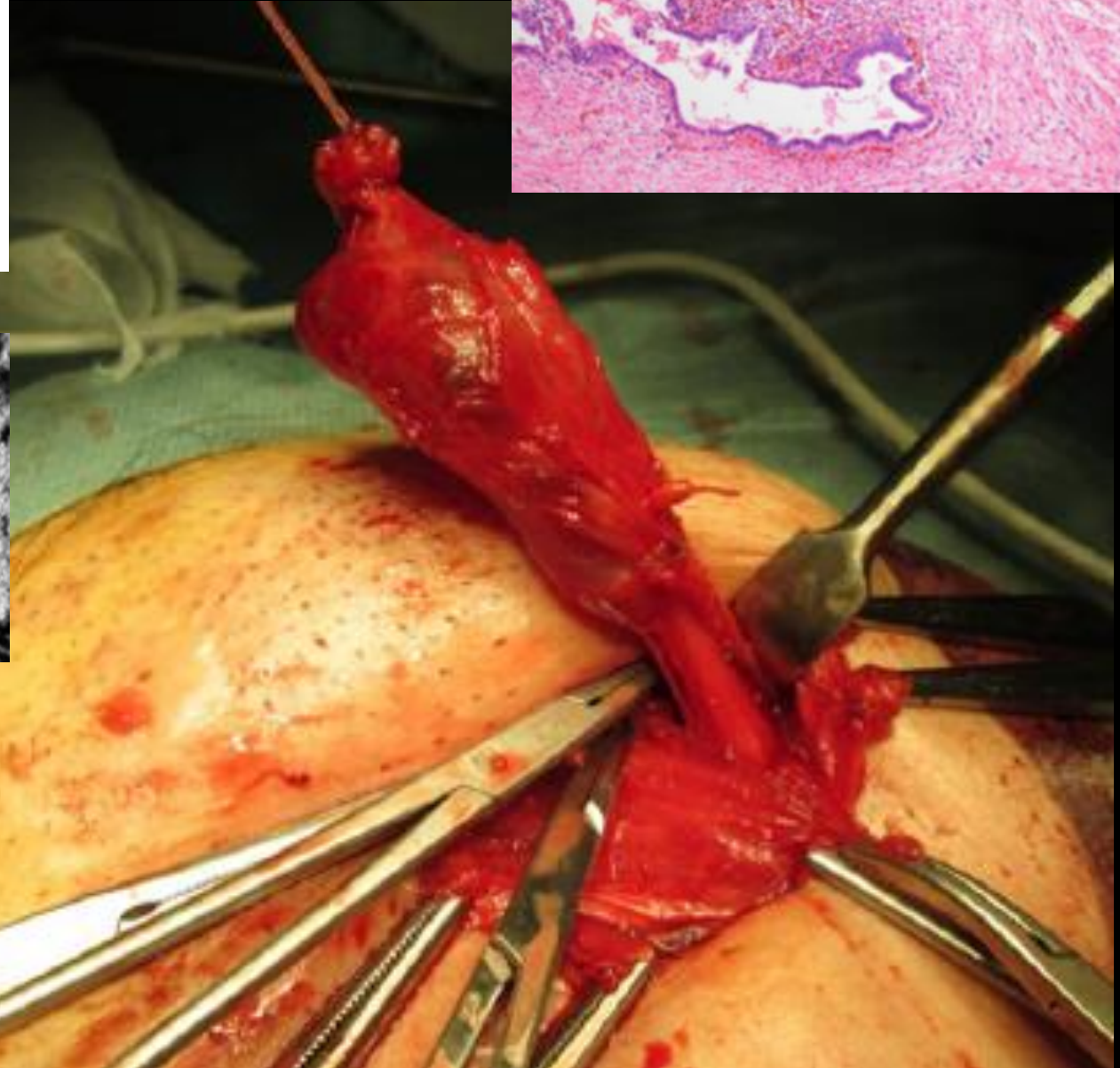
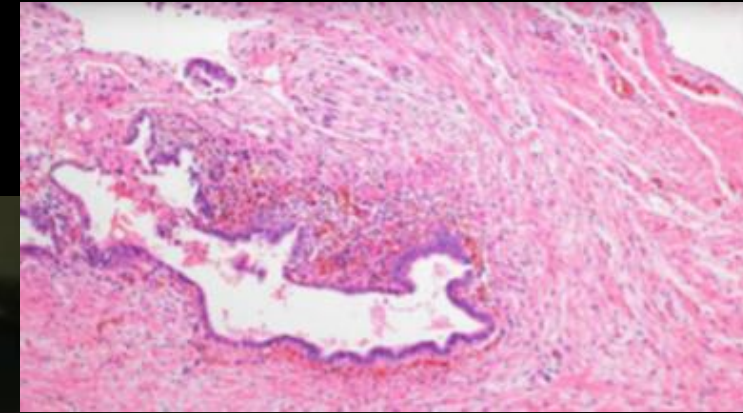
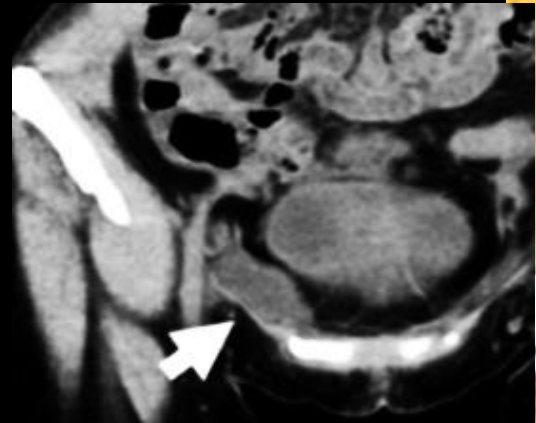
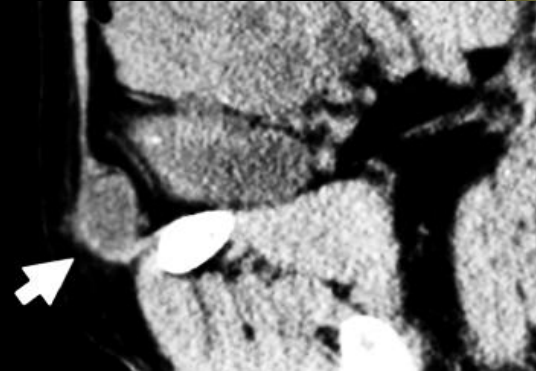
CASE REPORT

Open Access

Endometriosis-associated hydrocele of the canal of Nuck with immunohistochemical confirmation: a case report



Kae Okoshi^{*}, Masaki Mizumoto and Koichi Kinoshita



le kyste a un contenu
brunâtre et adhère
fortement au ligament rond

CASE REPORT

Ectopic Pregnancy Developing in a Cyst of the Canal of Nuck

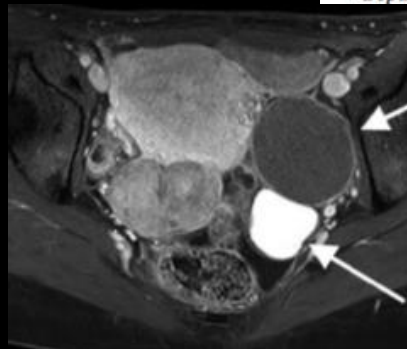
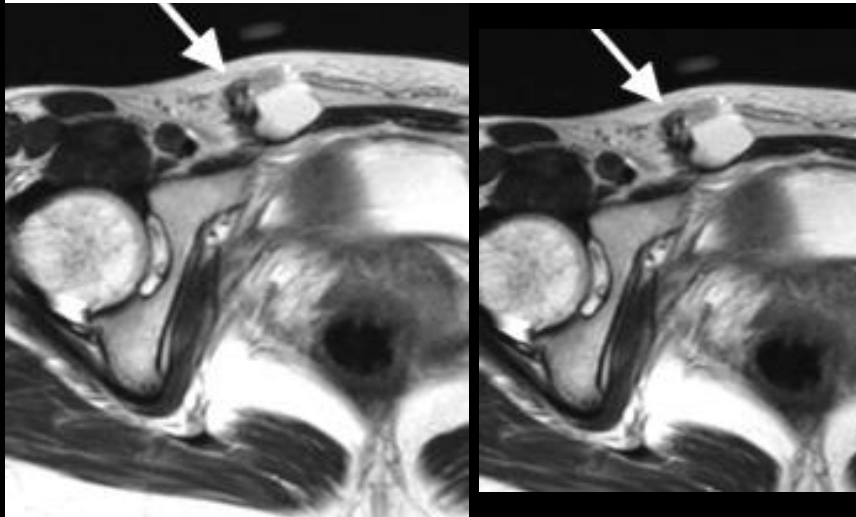
Noguchi, Daito MD; Matsumoto, Naoki MD, PhD; Kamata, Shigeyuki MD; Kaneko, Kou MD, PhD

Author Information ✓

Obstetrics & Gynecology: February 2014 - Volume 123 - Issue 2 - p 472-476

doi: 10.1097/AOG.0000000000000099

Attention ! ! !...un traian peut en
cacher un autre ...surtout chez la
femme jeune



Contents lists available at [ScienceDirect](http://www.sciencedirect.com)

International Journal of Surgery Case Reports

journal homepage: www.casereports.com

A case report of advanced ovarian cancer detected due to an inguinal metastasis in the canal of Nuck

Kazue Togashi^{a,c,*}, Noriaki Ooyama^a, Katsuhiko Enomoto^b, Hirokazu Sato^a

^a Department of Obstetrics and Gynecology, Japanese Red Cross Akita Hospital, Akita, Japan

^b Department of Pathology, Japanese Red Cross Akita Hospital, Akita, Japan

^c Department of Obstetrics and Gynecology, Akita University Hospital, Akita, Japan