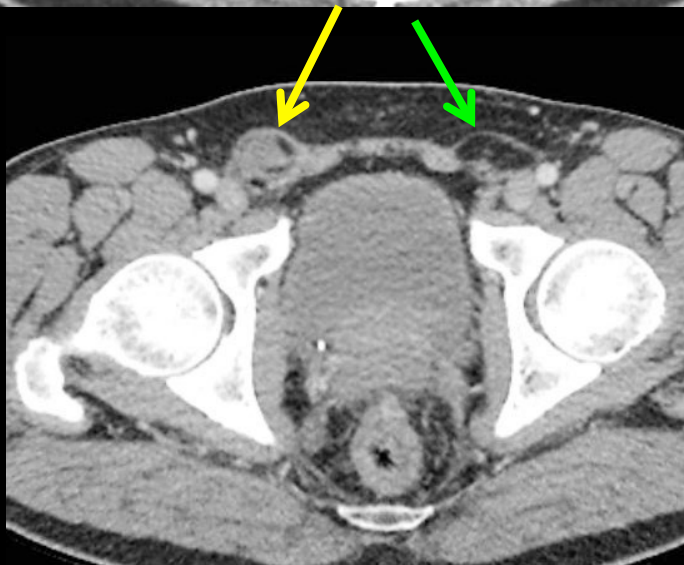
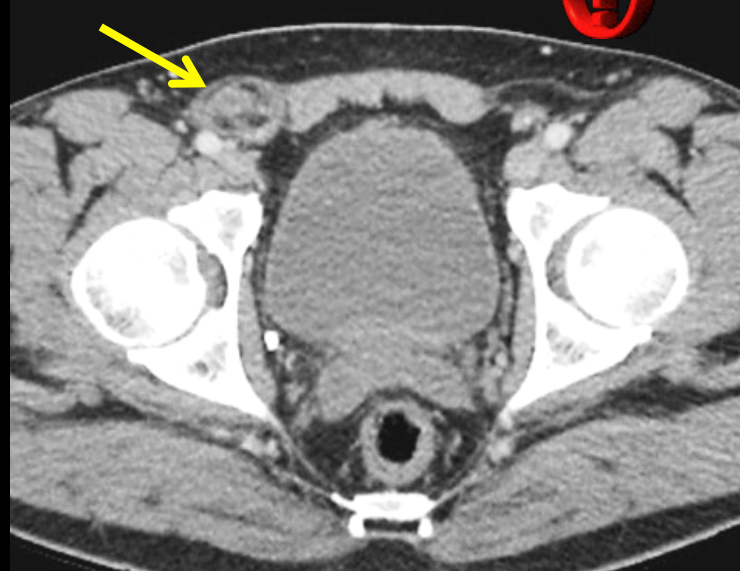
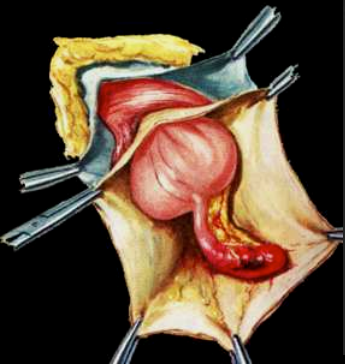
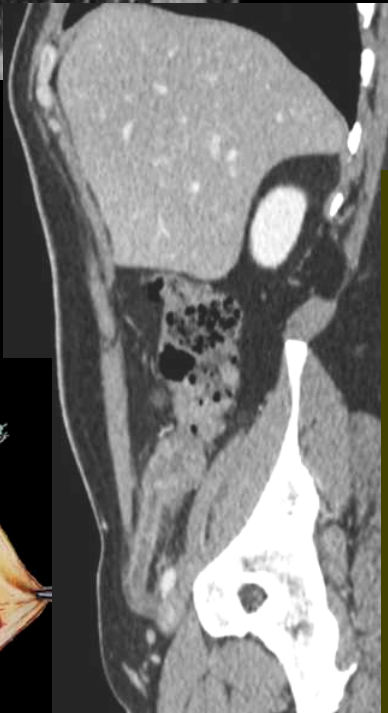
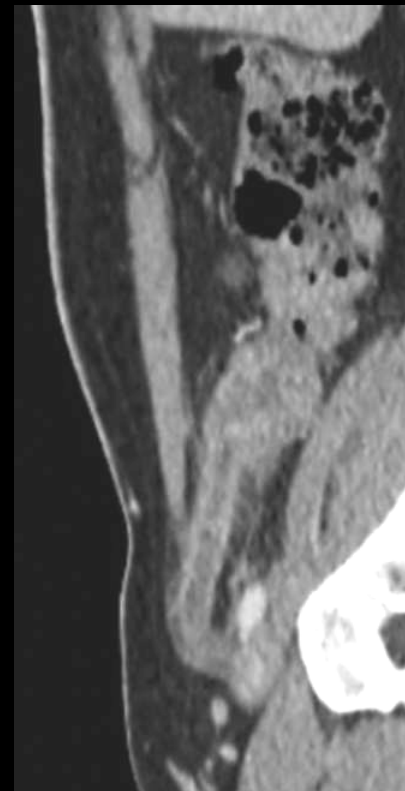
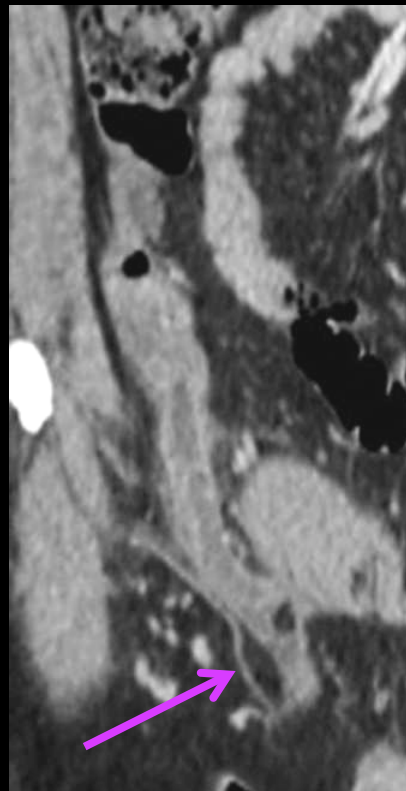


homme 43 ans syndrome douloureux abdominal de la fosse iliaque droite , fébrile , avec polynucléose neutrophile. La palpation de la région inguinale droite une tuméfaction sensible. Quels sont les éléments sémiologiques significatifs à retenir sur ces images



- présence d'une tuméfaction de la région inguinale droite , à contenu hétérogène, tissulaire et graisseux
- sur la coupe de la fosse iliaque , présence d'une structure tubulaire, à parois épaisses avec rehaussement intense et persistant, infiltration du péritoine adjacent correspondant au méso appendiculaire
- du côté controlatéral, présence d'un petit lipome pré-herniaire confirmant l'existence de **hernies inguinales obliques externes bilatérales**



-les reformations multiplanaires coronale et sagittale et leurs agrandissements démontrent parfaitement la structure tubulaire issue du cul-de-sac caecal descendant dans la **hernie inguinale oblique externe droite** dont le collet et le sac péritonéal sont particulièrement bien objectivés

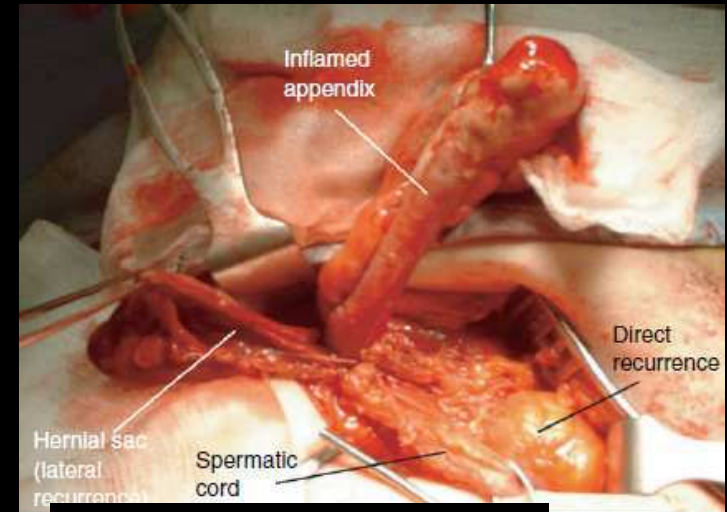
les signes d'inflammation aiguë sont parfaitement visibles sur toute la longueur de l'appendice vermiculaire

il s'agit donc d'un aspect caractéristique d'une appendicite aiguë dans une

hernie de Claudius Amyand

la hernie de Claudius Amyand

-le nom de Claudius Amyand a été donné aux **hernies inguinales obliques externes renfermant l'appendice vermiculaire** pour rendre hommage à ce chirurgien anglais né en France (1681, Paris dans une famille huguenote originaire de Mornac en Saintonge , émigrée puis naturalisée anglaise en 1698) , qui a **réalisé la première appendicectomie réussie**, le 6 décembre 1735 à l'hôpital Saint-Georges à Londres. Il s'agissait d'un jeune garçon de 11 ans et le geste chirurgical a permis de retrouver une aiguille métallique ingérée, à l'origine de la perforation appendiculaire herniaire



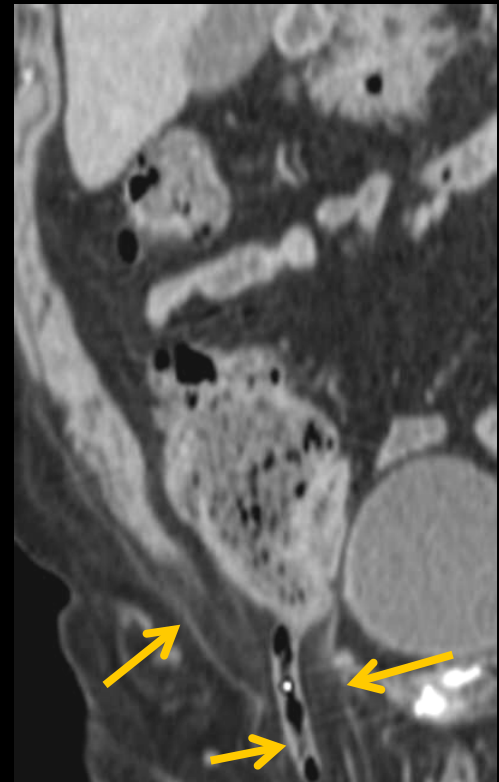
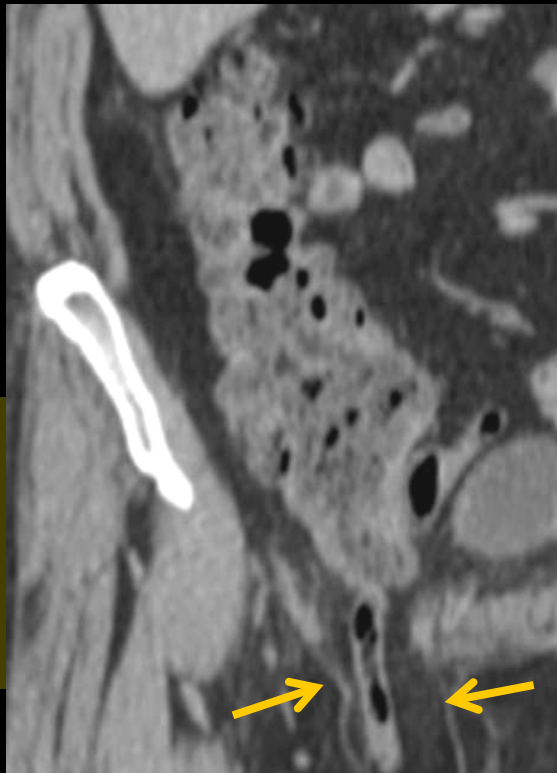
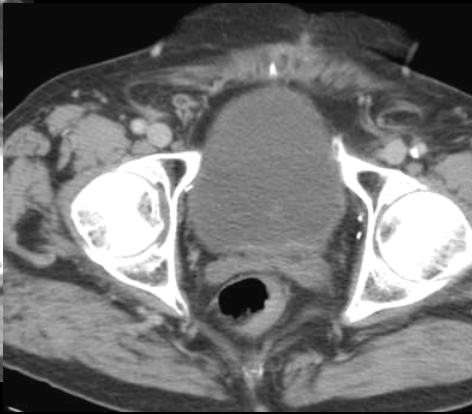
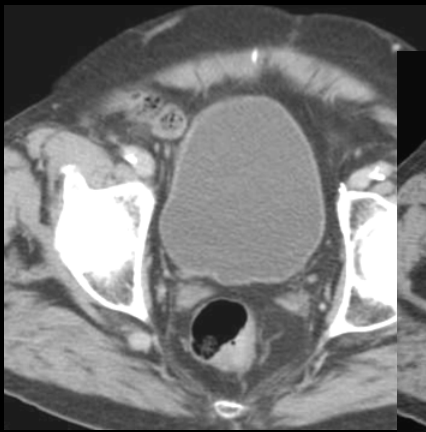
Source

Sinha A.: Russells Hall Hospital,
Dudley, West Midlands, DY1 2HQ (e-
mail: kushyash@hotmail.com)

-c'est la présence de l'appendice vermiculaire dans la hernie inguinale oblique externe qui définit la hernie de Claudius Amyand , **que l'appendice soit inflammatoire ou non.**

-la littérature rapporte des cas de **hernie fémorale (crurale) renfermant l'appendice vermiculaire** sous cette même dénomination ,mais ceci constitue une erreur puisque c'est à René Jacques Croissant de Garengot , chirurgien parisien du XVIIIe siècle qu'est attribuée la hernie fémorale à contenu appendiculaire dont il a fait la première description. Pour des raisons de commodité , on parle généralement en pareil cas de **hernie de Garengot** , sur la proposition de Akopian en 2005





-autre cas de hernie de Claudius Amyand .
L'appendice est bien visible dans le sac herniaire ; il n'est le siège d'aucun signe inflammatoire

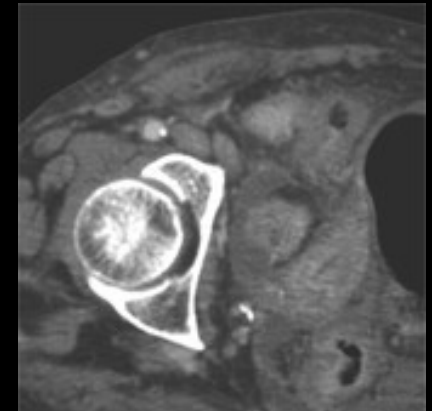
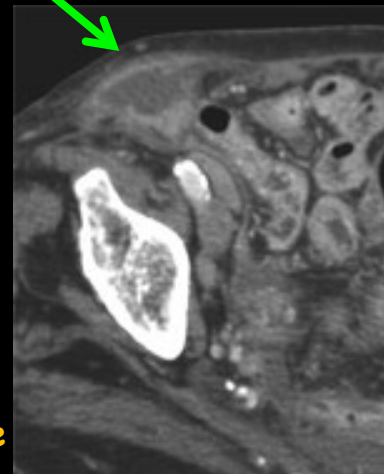
-c'est surtout **chez l'enfant** que le diagnostic de hernie de Claudius Amyand pose des problèmes et n'est généralement fait qu'à l'intervention chirurgicale.

Sur une série turque récente de 1090 enfants porteurs d'une hernie inguinale, 33 de ces dernières étaient incarcerated et 12 patients présentaient une hernie de Claudius Amyand. Il s'agissait **toujours de garçons avec un âge moyen de 40 jours (extrême qu'un jour 14 mois)**. Les diagnostics cliniques étaient toujours ceux de hernie inguinale incarcerated ou étranglée.

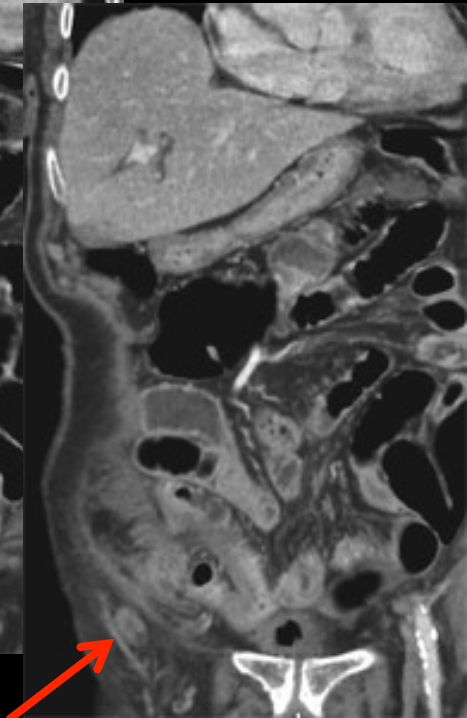
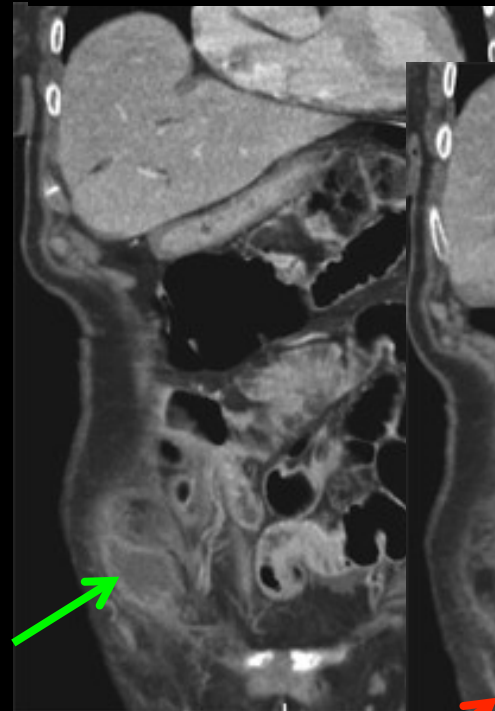
Parmi les 12 hernies de Claudius Amyand, deux appendices étaient normaux six étaient inflammatoires et 2 étaient le siège d'inflammation sévère de signification incertaine, mécanique ou infectieuse.

plusieurs cas **hernie de Claudius Amyand du côté gauche** ont été rapportés

-**chez l'adulte** le diagnostic de hernie de Claudius Amyand peut être une découverte d'imagerie. La fréquence des hernies de Claudius Amyand chez l'adulte a été de 0,4 % dans une série récente de 963 patients grecs opérés pour hernie inguinale. En cas d'appendicite herniaire et surtout si le diagnostic est retardé chez des sujets âgés la présentation peut être celle d'un **abcès de l'aîne**.



abcès de l'aîne compliquant une appendicite sur **hernie de Claudius Amyand** !



take home message

- la **présence de l'appendice vermiculaire dans une hernie inguinale oblique externe**, bien évidemment droite par la majorité des cas , définit la hernie de Claudius Amyand , que l'appendice soit normal ou inflammatoire .la prévalence est difficile à évaluer, probablement de moins de 1 % chez les adultes
- c'est surtout chez le très jeune enfant que le diagnostic clinique peut être difficile et n'est généralement fait qu'à l'intervention
- chez l'adulte l'imagerie , en particulier le scanner permet le diagnostic facilement, lorsque l'appendice est normal , ou le siège d'une atteinte inflammatoire modérée.
En cas de retard diagnostique et en particulier chez les sujets âgés, l'évolution locale peut être beaucoup plus avancée et l'affection se présente sous la forme d'une d'un **phlegmon ou d'un abcès de l'aîne**.
- le traitement chirurgical dépend de la présence ou non d'une appendicite herniaire :
traitement de la hernie avec prothèse pariétale en l'absence de complication infectieuse locale, traitement de l'appendicite aiguë avec prise en charge différée de la hernie dans le cas contraire.
- si l'appendice vermiculaire , inflammatoire ou non , se trouve dans une hernie fémorale (crurale) , il s'agit alors d'une **hernie de Garangeot** .
- toute hernie pariétale antérieure renfermant le diverticule de Meckel, compliqué ou non , constitue une **hernie de Littre** (décrite par **Alexis Littre** anatomiste parisien 1658-1726) qu'il ne faut pas confondre Emile Littré (1801-1881) , auteur du dictionnaire éponyme