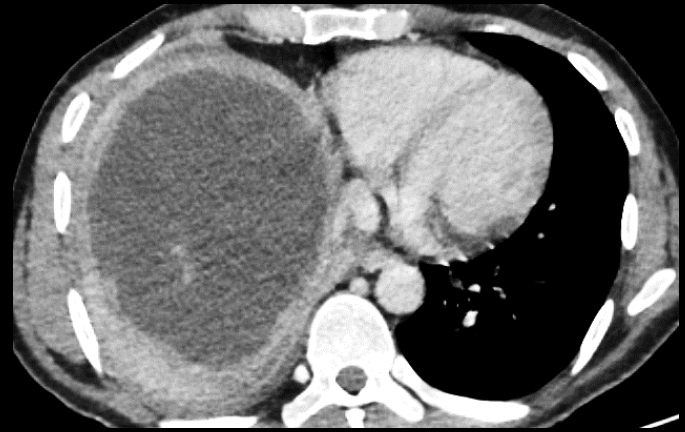
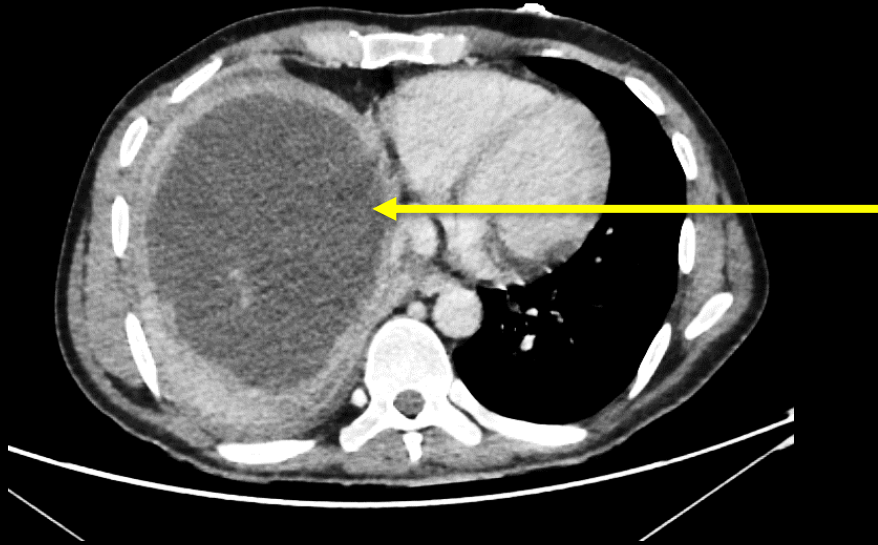


Militaire de 35 ans, mission en Côte d'Ivoire, antécédent d'amibiase hépatique traitée il y a 6 ans

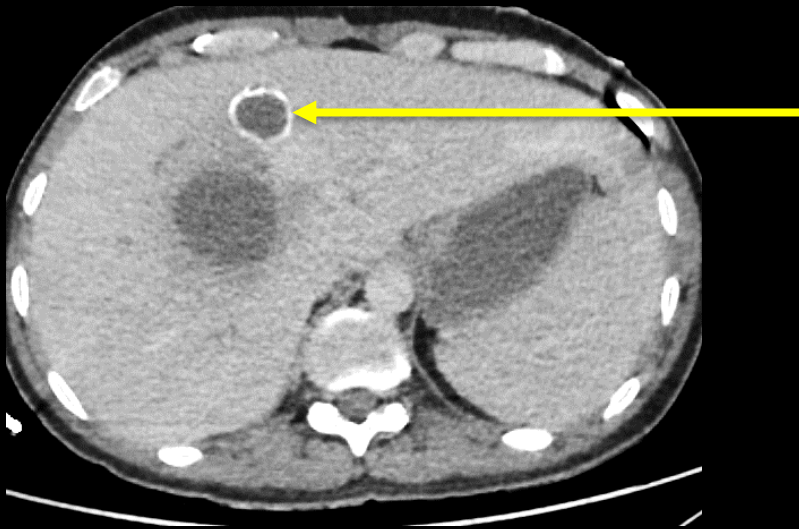


Pierre JAQUET IHN



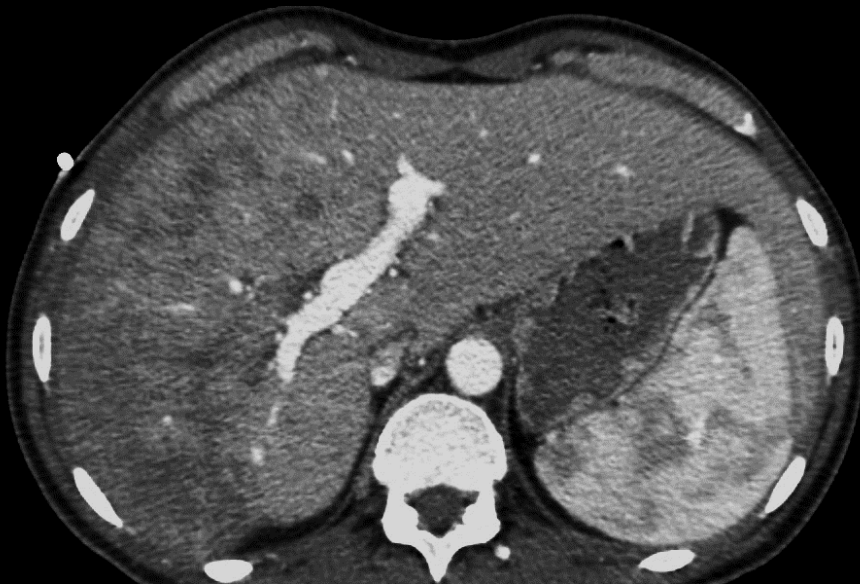
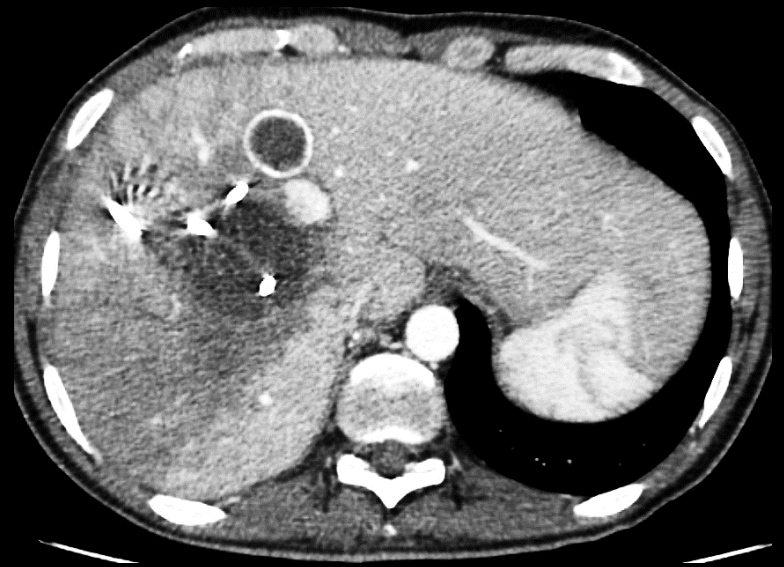
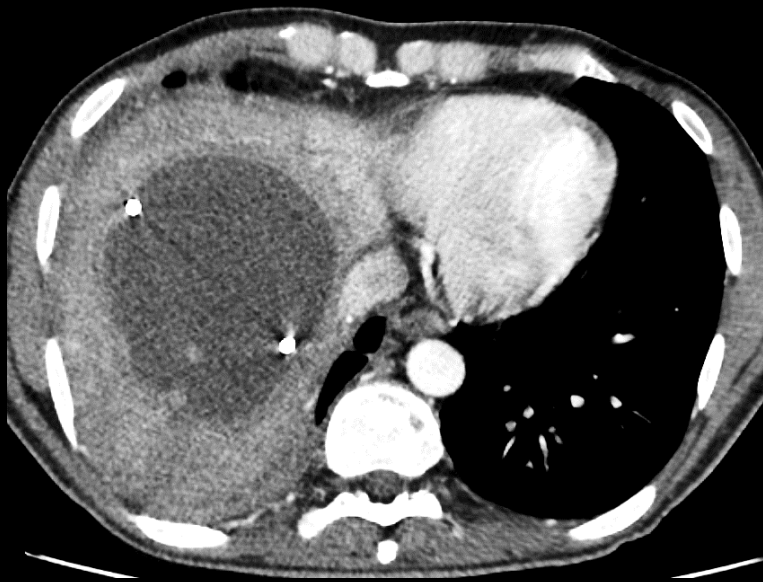
Lésion unique du foie droit, à contenu hypodense et parois épaisses, prenant le contraste

Troubles perfusionnels lésionnels signant la nature infectieuse

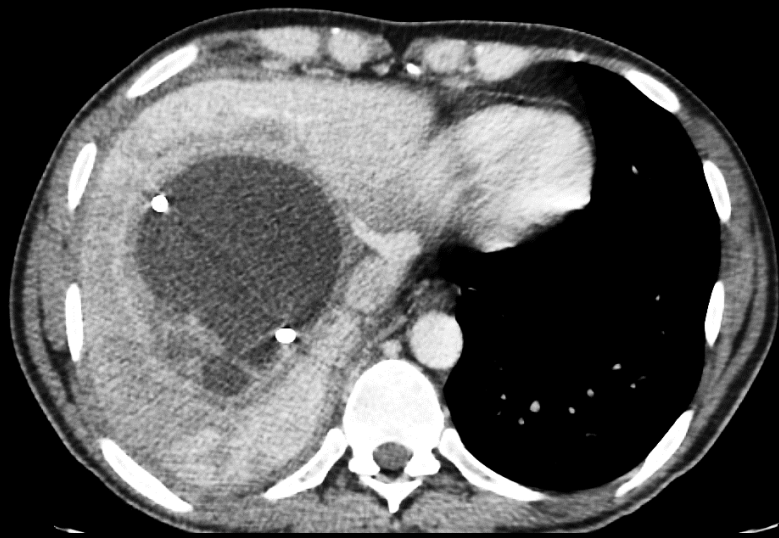


Lésion kystique calcifiée sans rapport évident avec le tableau actuel

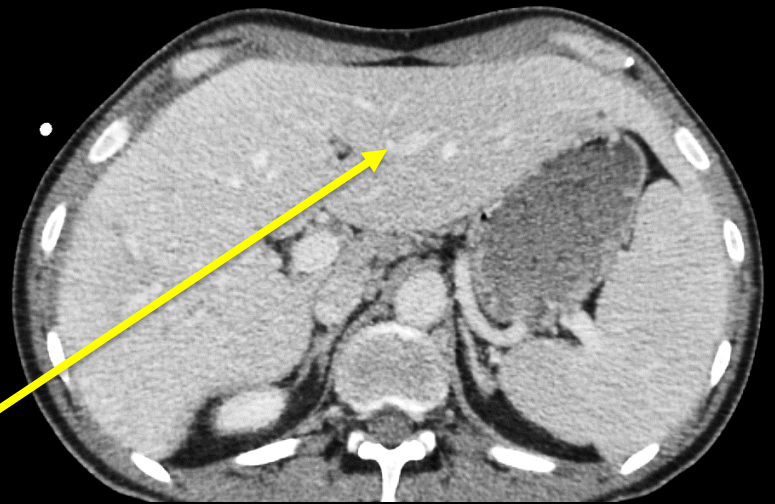
(kyste hydatique ?)



importants troubles perfusionnels
périlésionnels touchant la quasi-totalité du
lobe droit



apparition, après le drainage, de multiples petites collections du dôme hépatique avec réaction pleurale : surinfection bactérienne à germes pyogènes



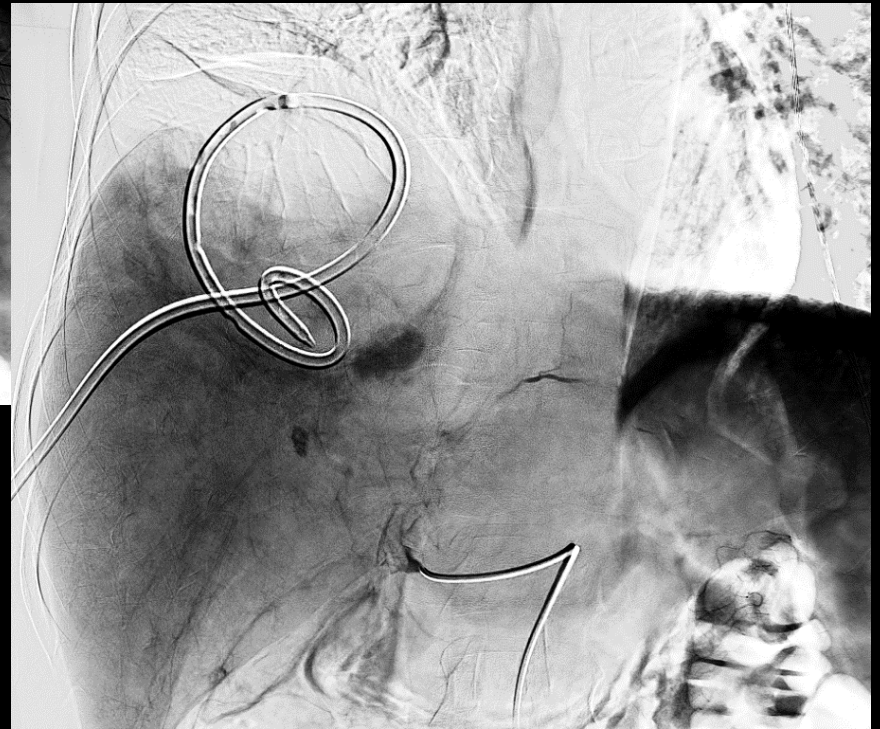
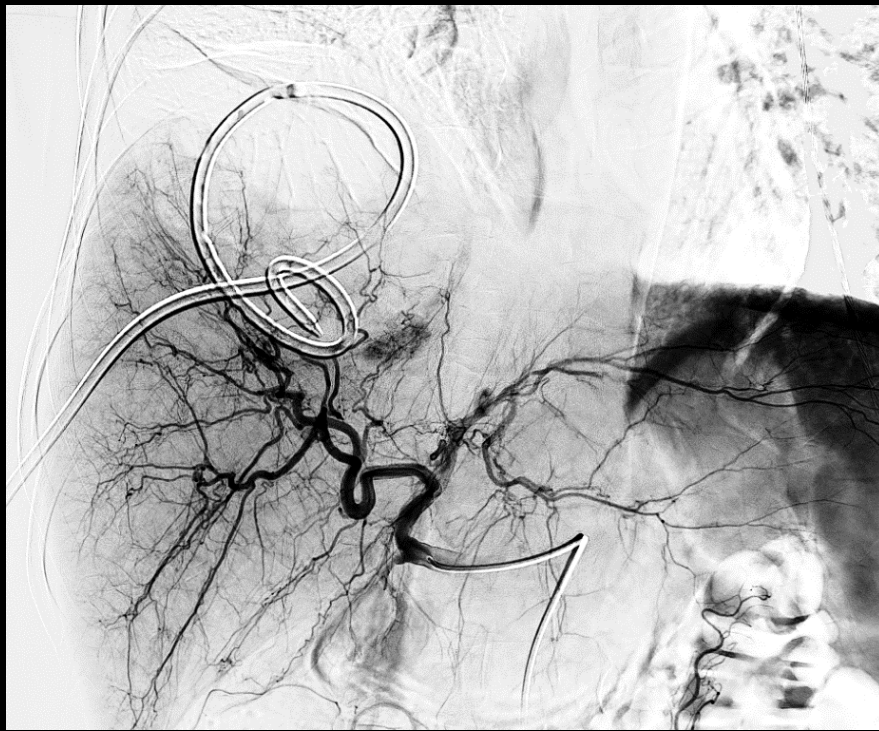
importante hypertrophie du lobe gauche du foie qui accentue l'aspect "en queue de castor" (beaver tail) généralement observée chez des sujets longilignes , plus fréquent chez les femmes



prise de contraste ovale, rapide et intense dès la phase artérielle différée (45 s après IV) signant une **extravasation d'origine artérielle**, a priori dans un **faux anévrysme de la branche gauche de l'artère hépatique**



Troubles perfusionnels au contact de l'abcès amibien et à proximité du drain

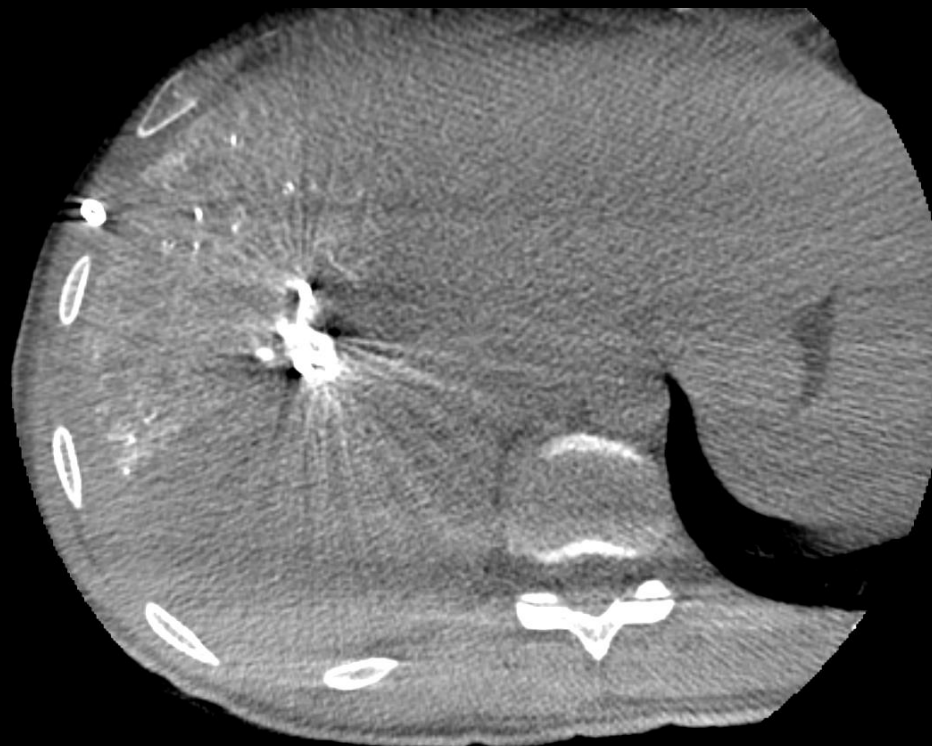


l'origine de la lésion peut être discutée; :

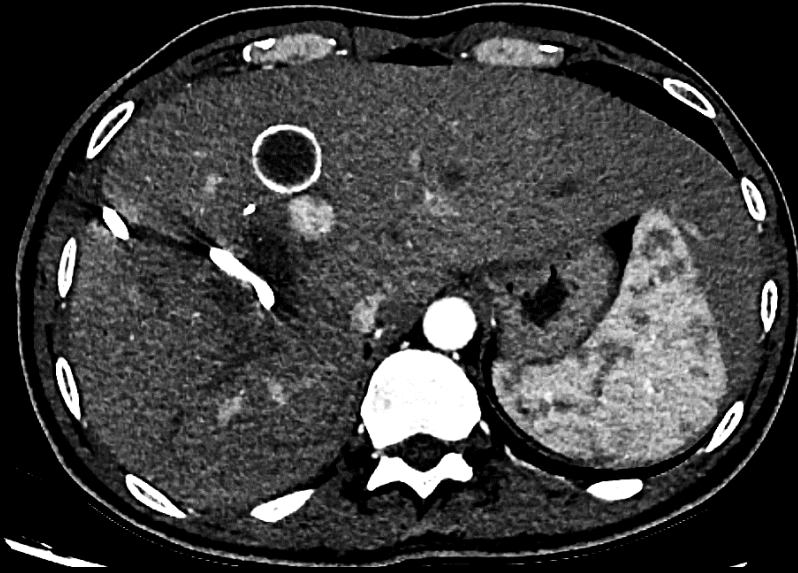
complication de l'atteinte infectieuse parasitaire +/- bactérienne

geste interventionnel (mise en place du drain) traumatique

CBCT per procédure (embolisation)



Scanner de contrôle à 10 jours



stabilité clinique mais persistance
d'un rehaussement atténué du faux
anévrisme à la phase artérielle
différée

Amibiase hépatique

Infection parasitaire

L'abcès amibien hépatique est la complication extra intestinale la plus fréquente de *Entamoeba histolytica* (agent pathogène)

Complique généralement une affection passée inaperçue ou mal traitée

Zone d'endémie : Asie du sud est, Afrique, Amérique centrale et du sud

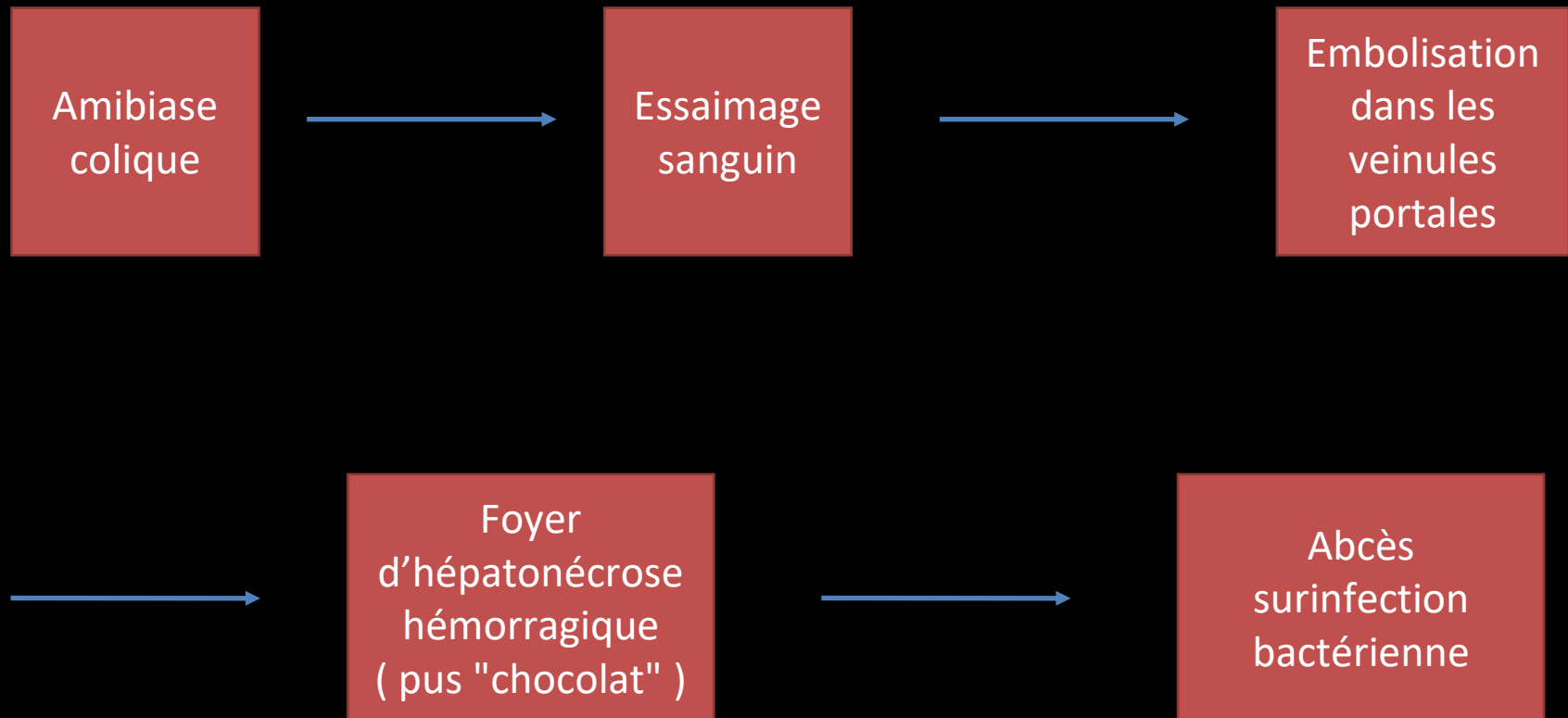
10% de la population mondiale infectée par *E. Histolytica*

Le plus souvent lésion hépatique unique et située au niveau du lobe droit, au contact de la capsule

Entamoeba histolytica (protozoaire)

Résulte de la transformation d' **E.histolytica minuta** (non pathogène)

Porteuse d'un équipement enzymatique nécrosant



Présentation clinique

Patient ayant séjourné dans une zone d'endémie ; délai d'apparition parfois long

Douleurs : hypochondre droit, d'intensité variable, irradiant à l'épaule droite, **provoquée par l'ébranlement hépatique**

Fièvre rapidement élevée +++, volontiers hectique

Hépatomégalie : isolée, sans splénomégalie ni ascite, constante et douloureuse

Triade de Fontan/ douleur, hépatomégalie, fièvre

Mortele KJ, Segatto E, Ros PR. The infected liver: radiologic-pathologic correlation. Radiographics. 2004;24(4):937-55.

Diagnostic positif

Sérologies à la recherche de l'antigène d' E.histolytica

Drainage impératif seulement en cas de doute diagnostic ou échec du traitement par Metronidazole, et d'abcès au sein du lobe gauche (urgence ++ : risque de tamponnade après perforation transdiaphragmatique dans le péricarde)



A propos de la ponction :

- Si abcès au sein du lobe gauche : risque de décès par ttamponnade
- Pour les localisations droites, le drainage est réalisé à visée principalement antalgique et pour hâter la défervescence

pus chocolat inodore+++
très différent des abcès à
pyogènes , en particulier
digestifs !!

diagnostic possible ,
même les yeux fermés

Imagerie

Lésion unique dans la plupart des cas

Foie droit ++

Scanner :

Collection liquidienne avec une coque se rehaussant progressivement, associée à un oedème péri lésionnel et d'un anneau hypervascularisé périphérique granulomateux

Troubles perfusionnels en périphérie

Diagnostics différentiels

Qian LJ, Zhu J, Zhuang ZG, Xia Q, Liu Q, Xu JR. Spectrum of multilocular cystic hepatic lesions: CT and MR imaging findings with pathologic correlation. Radiographics. 2013;33(5):1419-33.

Abcès à pyogènes

Se présente sous la forme d'un abcès unique (Klebsiella Pneumoniae) en cas d'origine colique

Abcès multiples (E.Coli) si origine biliaire

forme typique des abcès à pyogènes

- Micro-abcès confluents « cluster sign »
- Rehaussement annulaire périphérique
- Aspect de double cible



Kyste hydatique

Le foie est la principale localisation, notamment foie droit

Zone d'endémie : bassin méditerranéen et Amérique du Sud

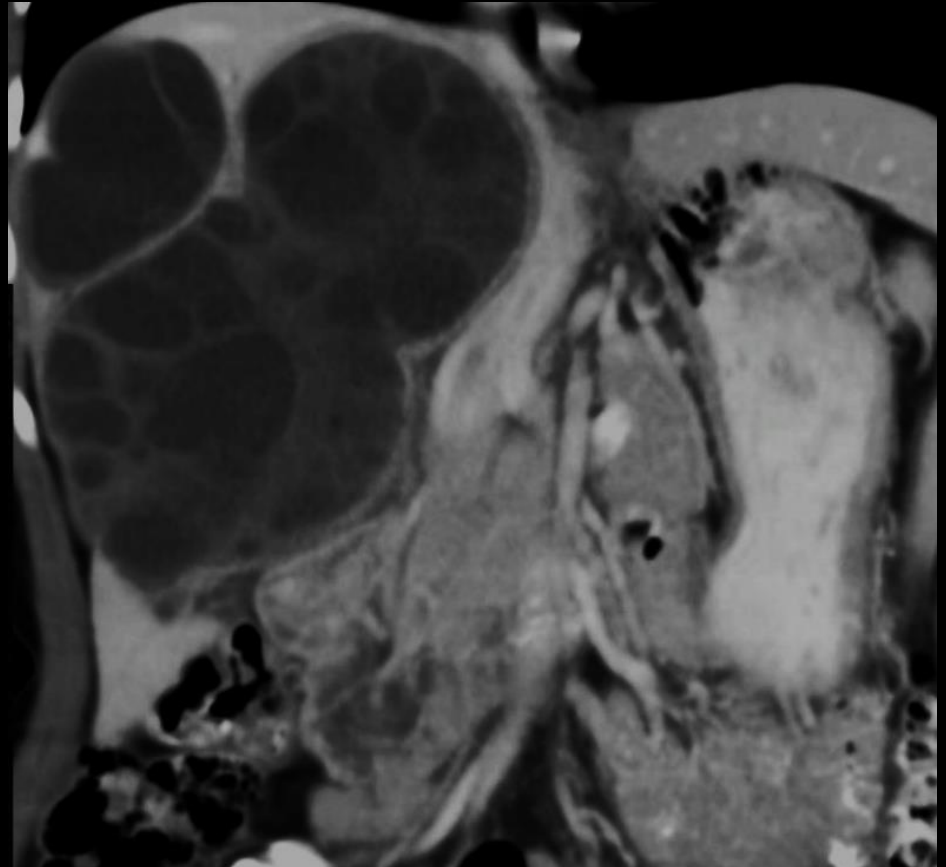
paroi fibreuse épaisse

présence de « vésicules filles » avec image

en roue à rayon

Rehaussement en roue à rayon

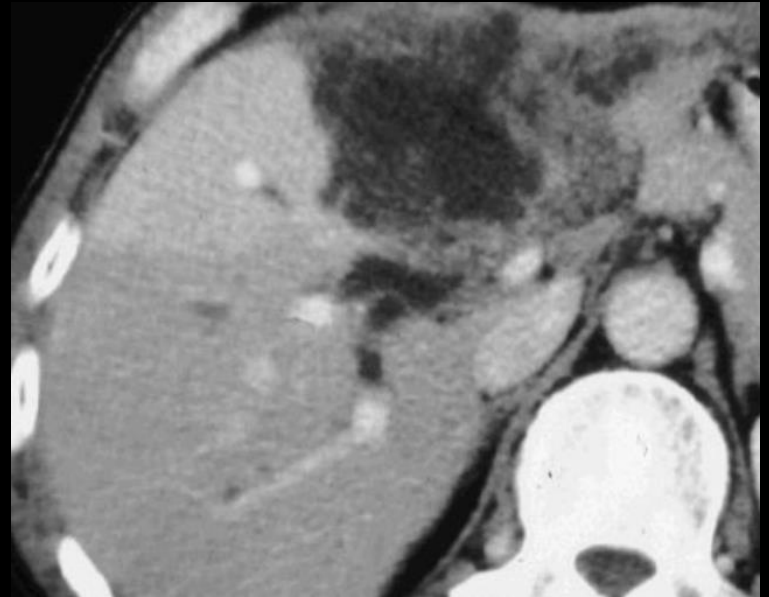
+/- calcifications pariétales



Echinococcose alvéolaire

Contours irréguliers, infiltrants **micropolycycliques** (**vésiculation transcuticulaire+++**) ,La masse à contours anfractueux s'étendant préférentiellement vers le hile , entraînant une dilatation segmentaire des voies biliaires juxta-hilaires

ressemble beaucoup plus à une atteinte tumorale de type fibreux (cholangiocarcinome) qu'à une lésion abcédée du foie



Aspect micropolycyclique des contours pathognomonique

Calcifications dans 95 % des cas

Aspect en « mie de pain »

Conclusion

Abcès amibien : complication la plus fréquente de *Entamoeba histolytica*

Se présente, le plus fréquemment, sous la forme d'un abcès unique du foie droit

Dg + = Sérologies ++, drainage à visée principalement antalgique

Dg différentiel

Abcès à pyogène (« cluster sign »)

/Kyste hydatique (« Vésicules filles »)

/Echinococcose alvéolaire (« contours micropolycycliques en relation avec la *vésiculation transcuticulaire* , aspect "en mie de pain " et califications)