

## Urgences abdominales - III

Yves Gandon

Fédération d'Imagerie Médicale - CHU de Rennes



## Orientation

- Urgence = douleurs quasiment constantes
- Localisation oriente +++
- Associées à
  - Occlusion (sur bride post-chir, hernie ...)
  - Fièvre (appendicite, cholécystite, sigmoïdite ...)
  - Syndrome péritonéal (perforation, appendagite ...)
  - Hémorragie extériorisée
  - Choc (pancréatite, ischémie mésentérique, hémorragie interne ...)



## Exploration

- ASP : inutile si scanner ensuite
- Echo :
  - enfant et adulte jeune
  - ou vésicule
  - ou gynéco
- Sinon scanner
- Artériographie pour traitement



## Pancréatite aiguë

- Cause : surtout alcool ou biliaire sinon médicamenteuse, anomalie canalaire, infectieuse, tumorale ...
- Douleurs voire choc avec défaillance multiviscérale
- Biologie +++
- Pronostic initial : score de Ranson
- ASP inutile, écho si recherche calculs biliaires
- Scanner
  - Initial uniquement si doute diagnostic
  - Sinon J3 si pas de doute

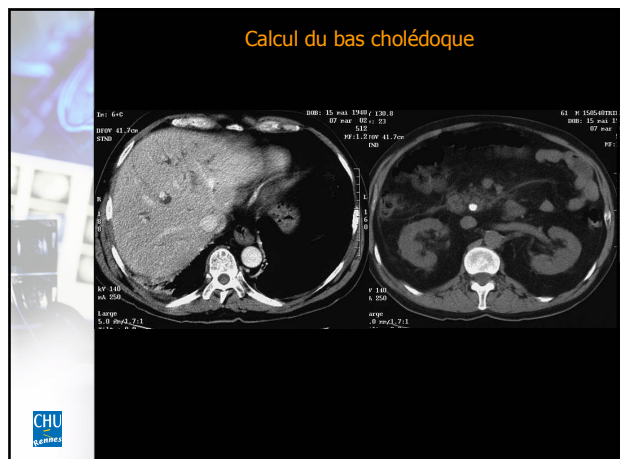
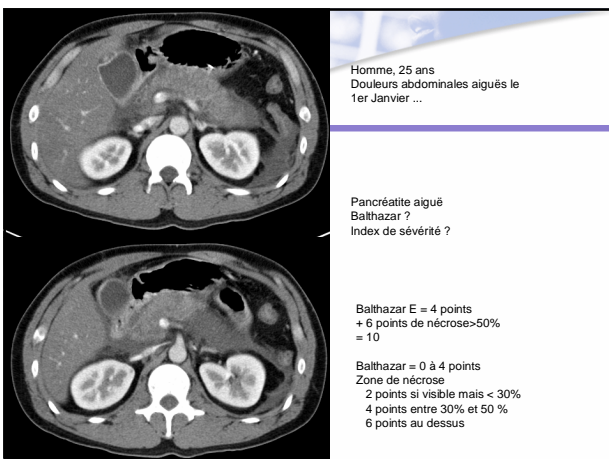
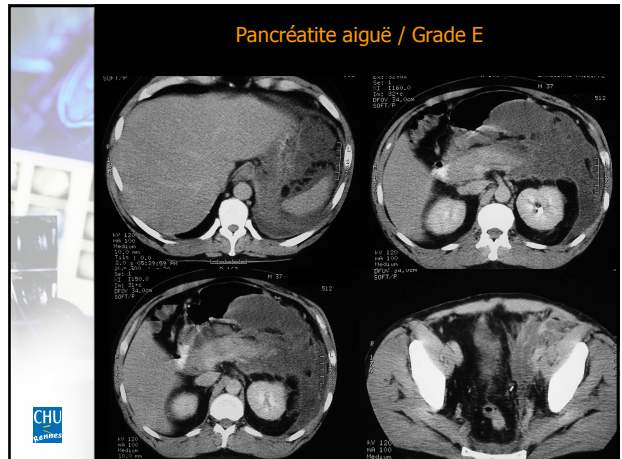
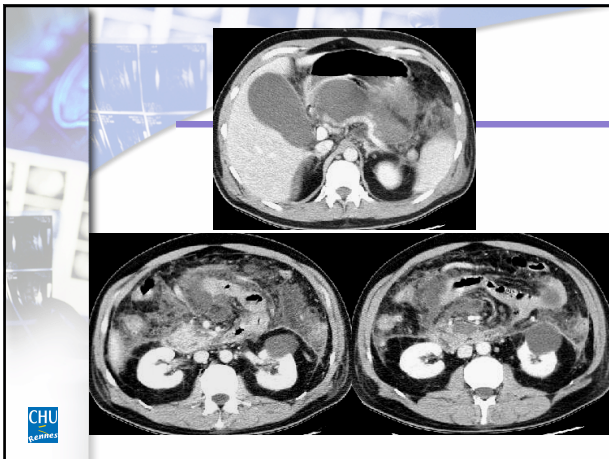
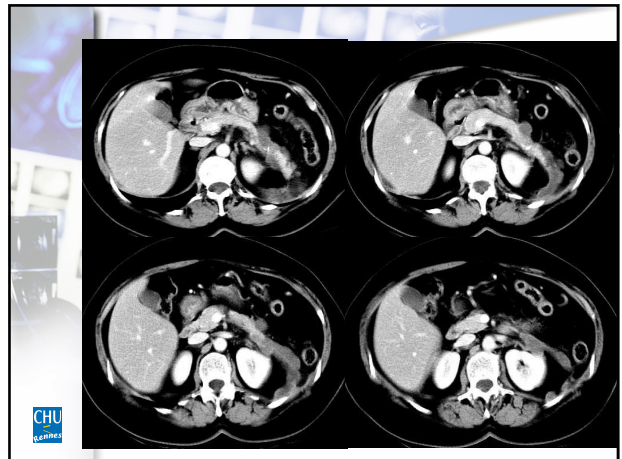
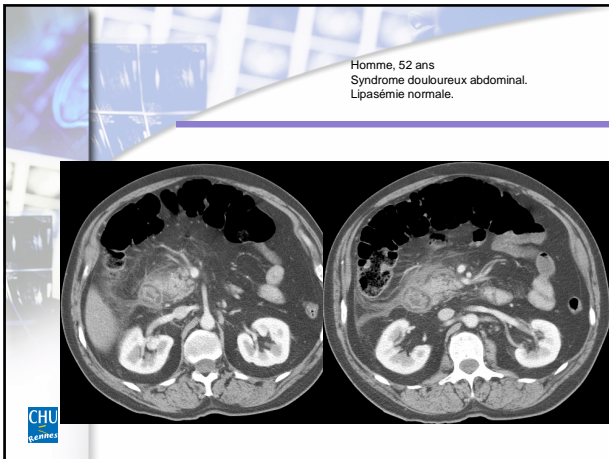


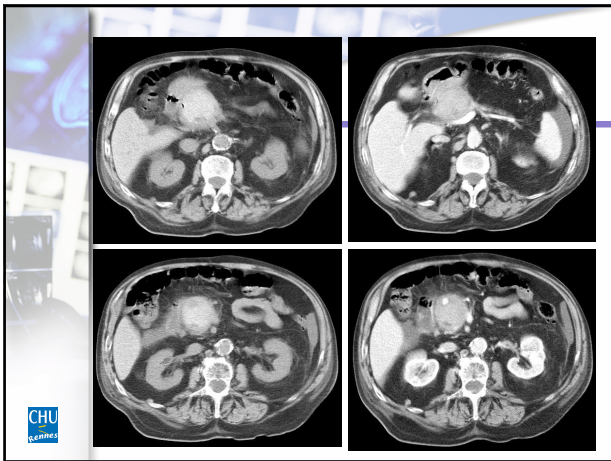
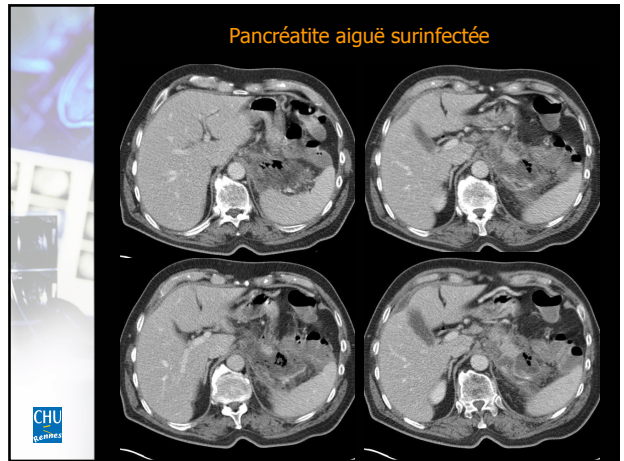
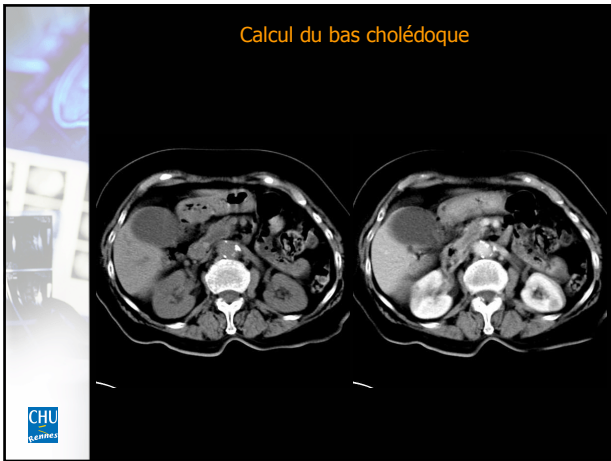
## PA / scanner

- Technique
  - Initial : sans puis monophasique 50 s après IV contraste ou biphasique 35/60 s après IV
  - Suivi : IV d'emblée avec couverture adaptée
- Résultats initiaux
  - Coulées
  - Nécrose
- Suivi
  - Collections
  - Infection
  - Vasculaire : thrombose, fx-anévrismes

Balthazar:	Index de sévérité :
A = Normal	0 - 4 pour Balthazar
B = Elargissement	Nécrose : <30% : +2
C = Infiltration	30-50% : +4
D = une coulée	>50% : +6
E = plusieurs	







### Hémorragies profondes

- Clinique et biologique
- Favorisées par les anticoagulants
  - Hématome du psoas
  - Hématome du grêle
- Ou lésion pré-existante
  - Tumeur hépatique, rénale ...
  - Anévrismes
- Scanner phase vasculaire
- Rôle de l'embolisation

CHU Lille

Homme 77 ans.  
Douleurs abdominales aiguës.

TP à 5%

Hématome du grêle avec hémopéritoine

CHU Lille

Homme 80 ans, hémorragie basse (2 culots)  
O Ernst - Lille

Diverticule hémorragique

Douleurs abdominales aiguës ressemblant à une miction impérieuse. Une sonde urinaire élimine le diagnostic de globe.

L'échographie retrouve une aorte abdominale normale mais un épanchement périhépatique de petite abondance.

Le patient commence à présenter des douleurs de plus en plus importantes et est mis sous morphine.

Le scanner est fait en urgence.

Anévrisme de l'artère hépatique fissuré avec hémopéritoine

CHU  
GANNES

Femme 45 ans.  
Hépatite à VHC biopsiée.  
Douleurs. Déglobulisation.

Hématome sous capsulaire rompu avec hémopéritoine.

Femme 22 ans.  
Traumatisme mineur.  
Douleurs, déglobulisation

Angiomyolipome rénal droit hémorragique. Que faire ?

Embolisation

### Torsion d'appendice épiploïque

- Diagnostic sur la clinique : douleur exquise
- Vérification par l'imagerie (écho ou TDM)
- Différentes localisations
  - frange péricolique
  - torsion épiploon (gd, petit)
- Normalisation progressive
- Pas d'opération

CHU  
GANNES

Femme 38 ans.  
Douleurs abdominales avec point douloureux net.

Torsion d'appendice épiploïque

### Infarctus du grand omentum

Pereira, Radiographics 2004

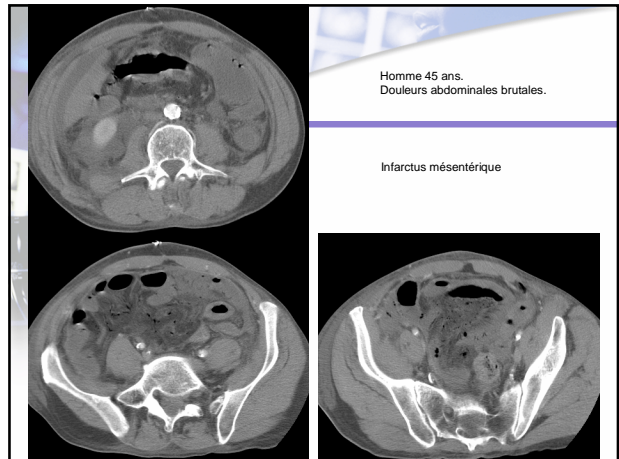
## Ischémie digestive

### Artérielle

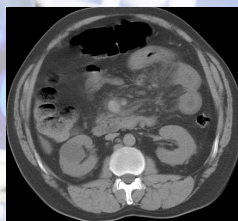
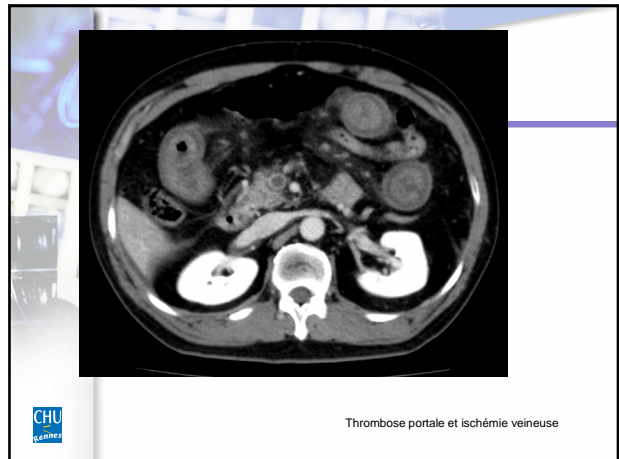
- Diagnostic difficile : clinique + élimination
- Mécanismes : embolie, athérome, non occlusif
- Signes directs rares (occlusion vasculaire)
- Signes peu spécifiques ou trop tardifs
  - dilatation,
  - paroi fine, sans rehaussement, parfois hémorragique
  - autres embols
  - épanchement
  - air dans la paroi ou dans les vaisseaux

### Veineuse

- Thrombose
- Epaissement de la paroi

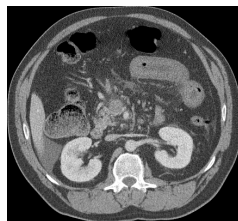
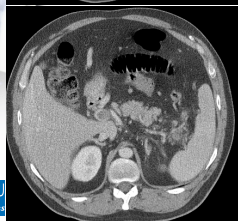


## Nécrose ischémique du caecum



Homme 46 ans.  
Douleurs abdominales depuis 10 jours.  
Apparition de troubles du transit

Thrombose portale et ischémie veineuse



Homme 77 ans.  
Douleurs abdominales et fièvre  
depuis 7 J.

Diverticulite perforée avec aéroportie et  
thrombose portale partielle



## Autres diagnostics

- Infarctus spléniques
- Infarctus rénaux
- Dissection
- Colique hépatique ou néphrétique ...

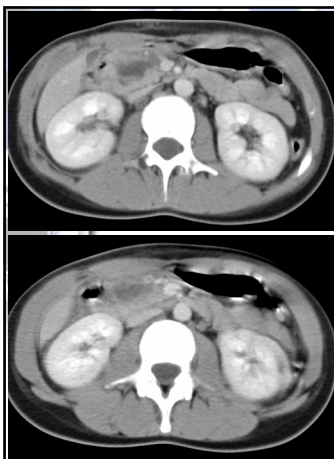
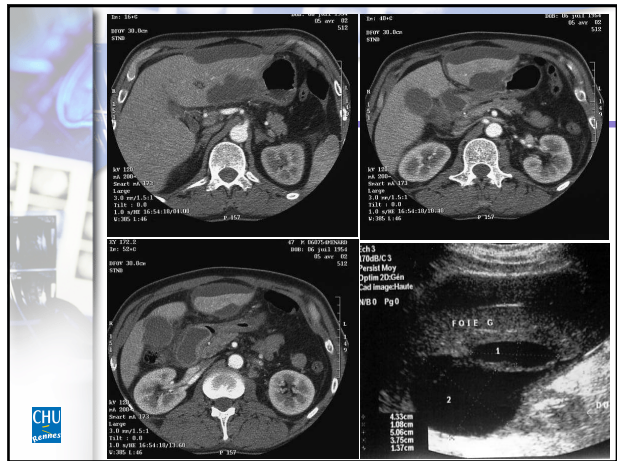
CHU  
Caen



Homme 46 ans.  
Lombalgie gauche aigue.  
Fièvre (39°).  
Suspicion de sigmoïdite.

Infarctus rénal

The end



Femme, 21 ans  
Traumatisme abdominal antérieur

Fracture du pancréas céphalique