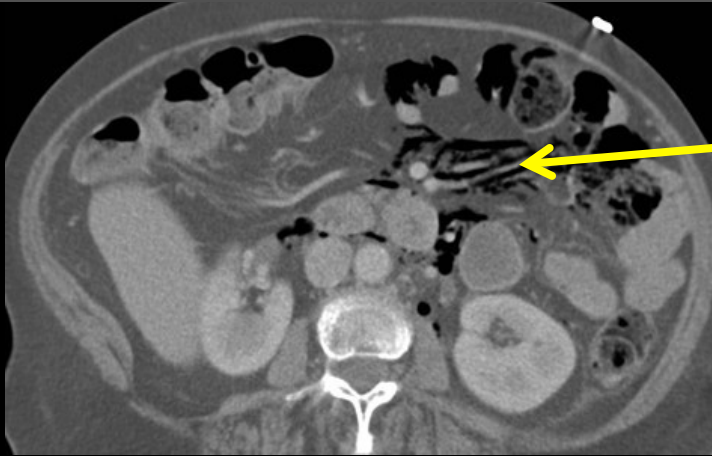


femme 83 ans, suites douloureuses d'une recto sigmoïdoscopies ayant objectivé un adénocarcinome du haut rectum et s'étant accompagnée de multiples biopsie.

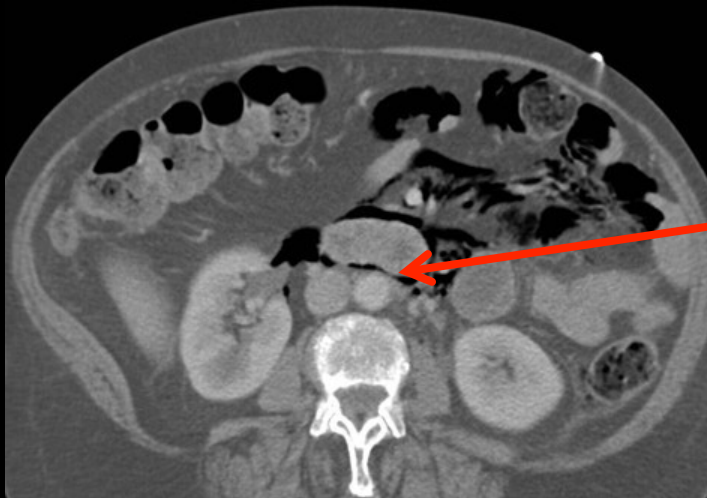
décrivez les images observées et situez anatomiquement avec précision celles qui sont désignées par les flèches. Pour identifier une structure péritonéale (mésos ou ligaments) on dispose de deux types de repères :

-d'où vient-elle et où va-t-elle

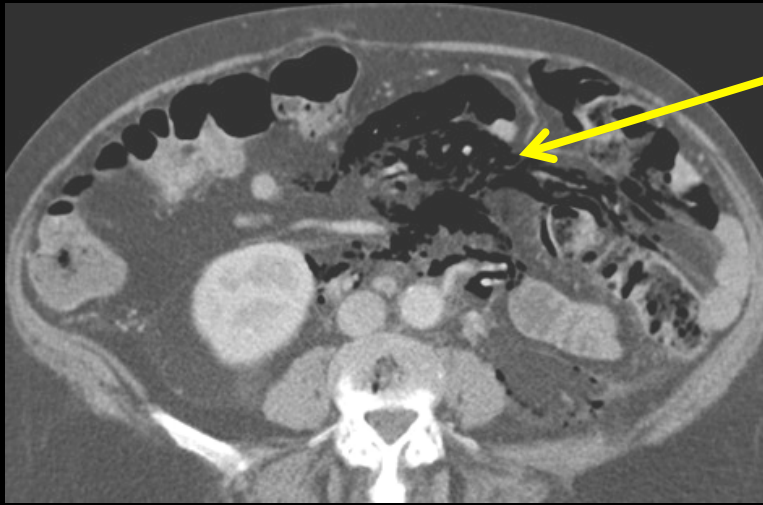
-quelle est la nature des vaisseaux (artères et/ou veines) qu'elle renferme



espace sous péritonéal du mésentère des anses jéjunales hautes .

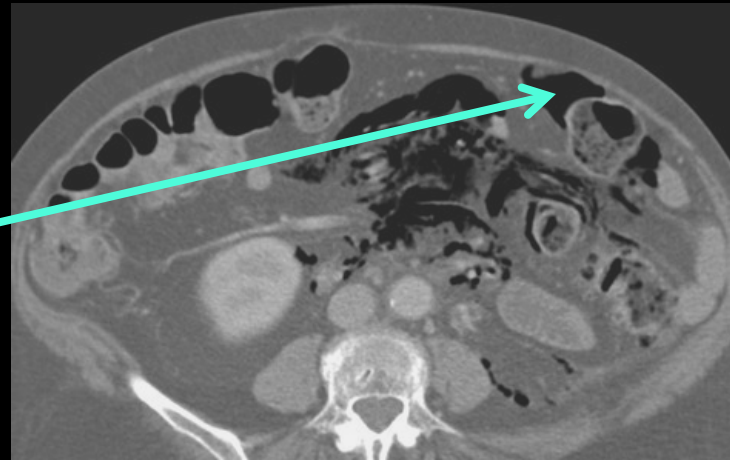


dissociation gazeuse du fascia de Treitz et décollement du bloc duodéno-pancréatique (ici D3)

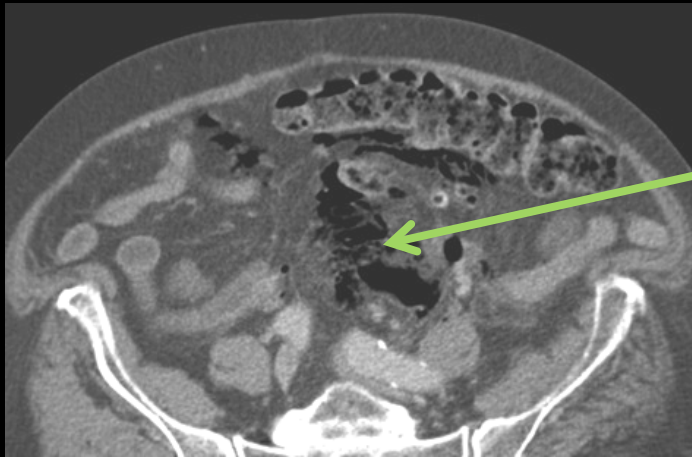


espace sous péritonéal du mésentère
des anses jéjunales hautes

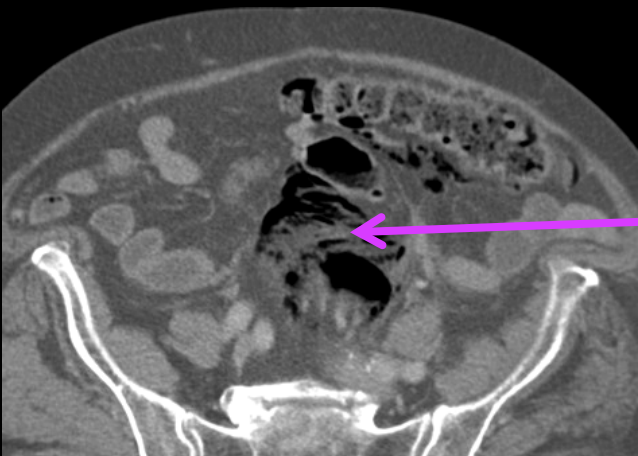
espace sous péritonéal du mesocolon
transverse de la région angulaire
gauche



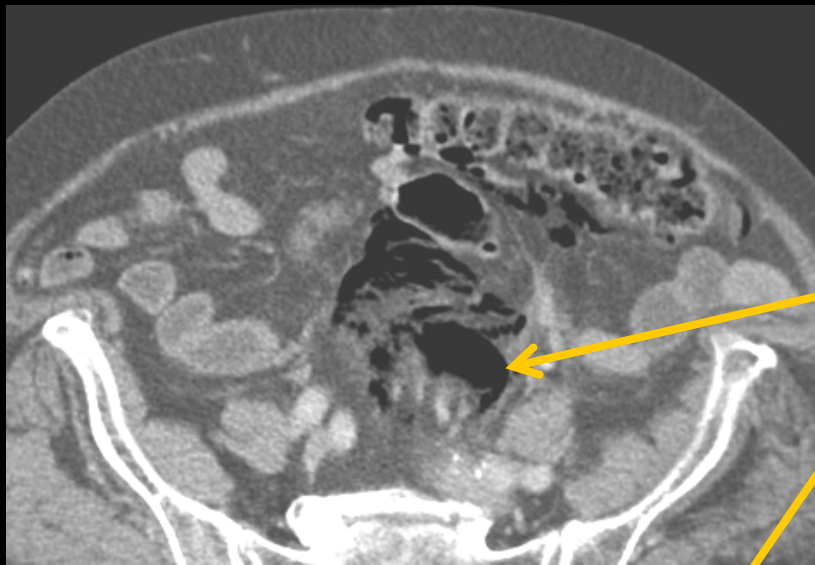
espace sous péritonéal du mésosigmoïde



espace sous péritonéal du mésosigmoïde

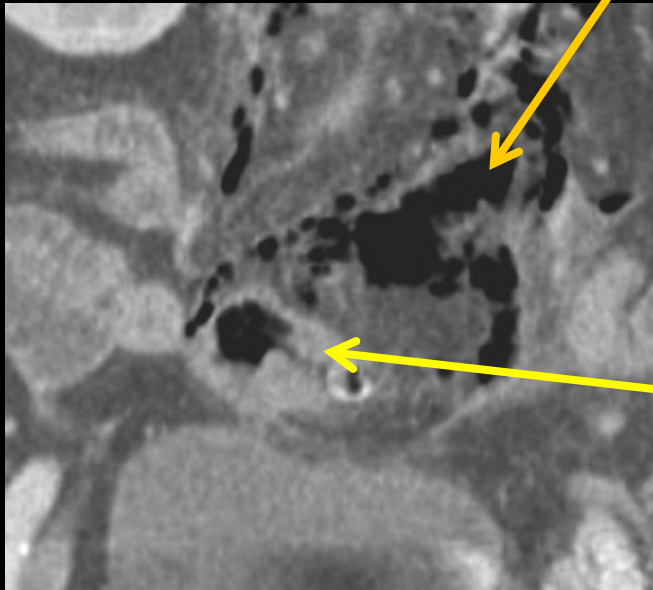


espace sous péritonéal du mésosigmoïde



espace sous péritonéal du mésosigmoïde

vous avez bien sûr remarqué, dès la première coupe présentée, qu'il y avait sur les images des bulles gazeuses rétro péritonéales; nous allons donc analyser l'expression de l'extension du pneumorétropéritoine dans l'étage sus-mésocolique

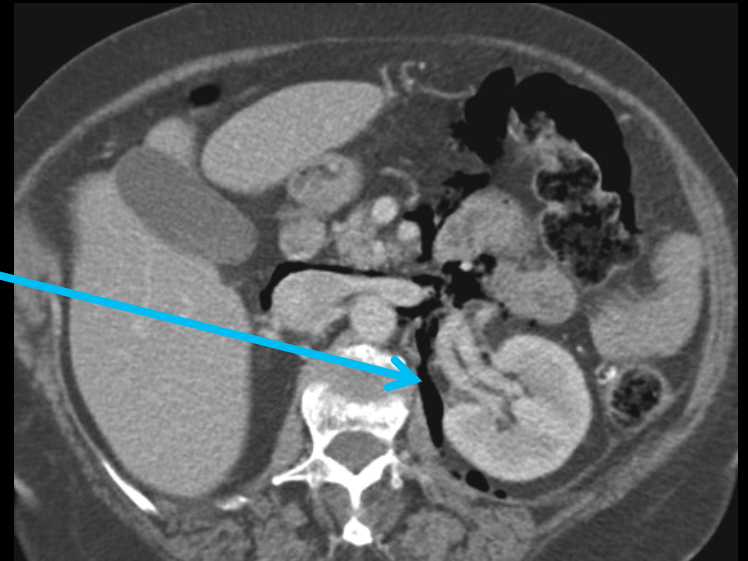


adénocarcinome sténosant circonférentiel de la charnière rectosigmoïdienne

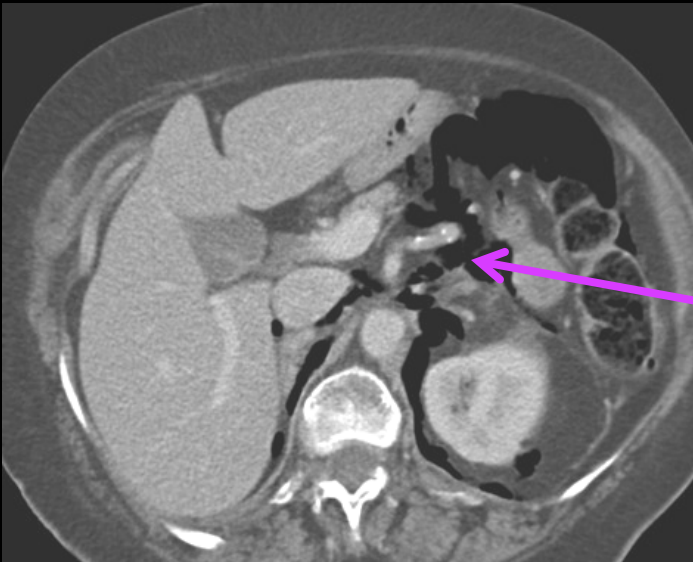


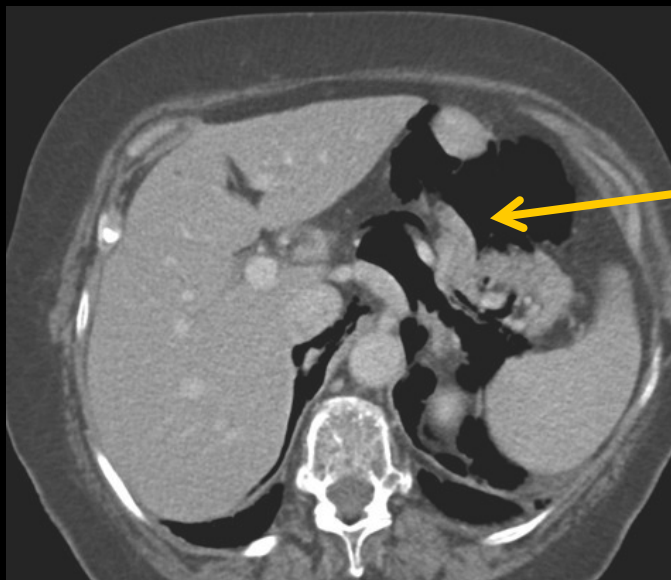
dissection gazeuse du compartiment central , vasculaire, du rétropéritoine

dissection gazeuse du compartiment para rénal postérieur du rétropéritoine

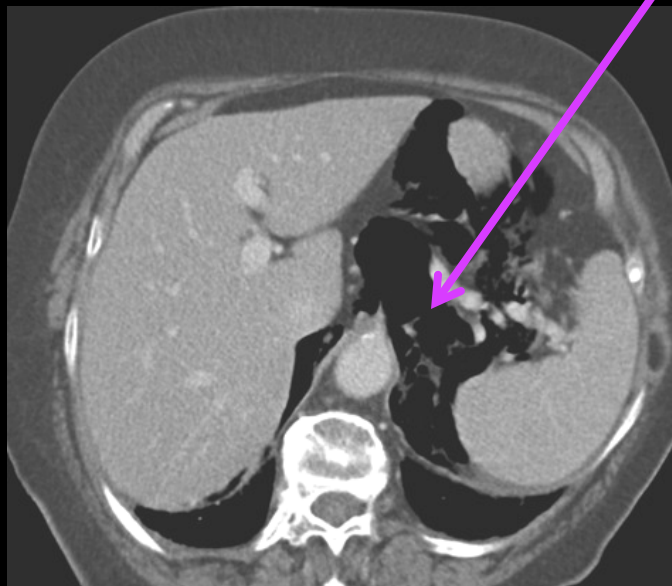
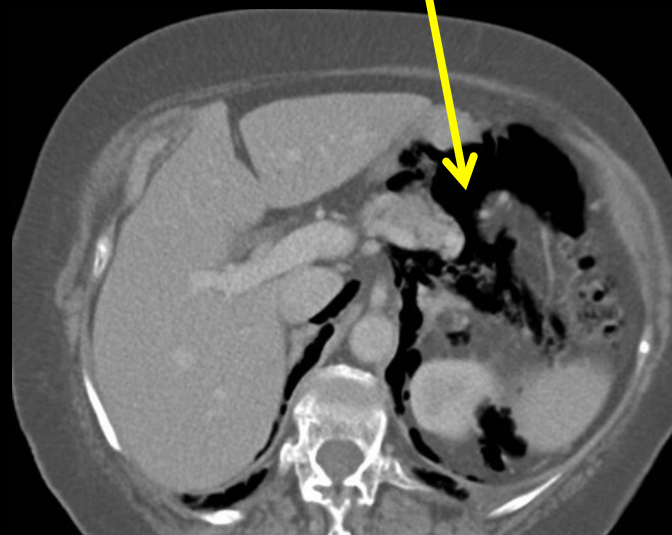


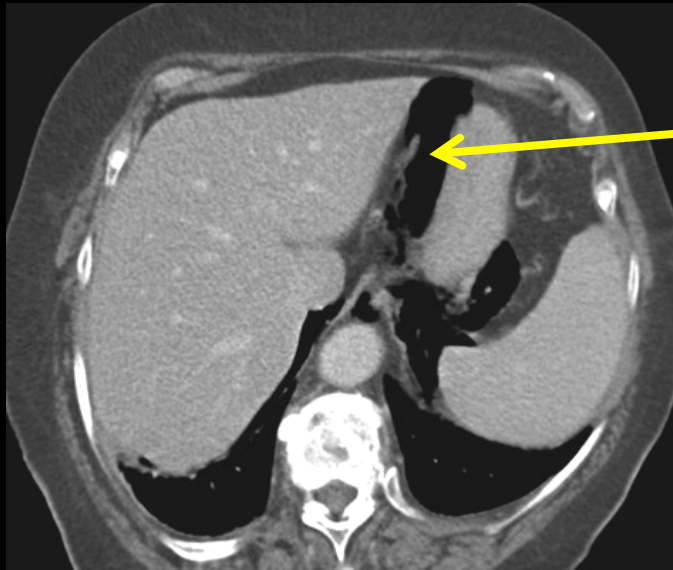
dissection gazeuse de l'espace sous péritonéal entourant les branches du tronc cœliaque, ici l'artère splénique





dissection gazeuse des ligaments gastro-splénique et pancréatico -splénique ainsi que la partie du petit omentum jouxtant la petite courbure gastrique

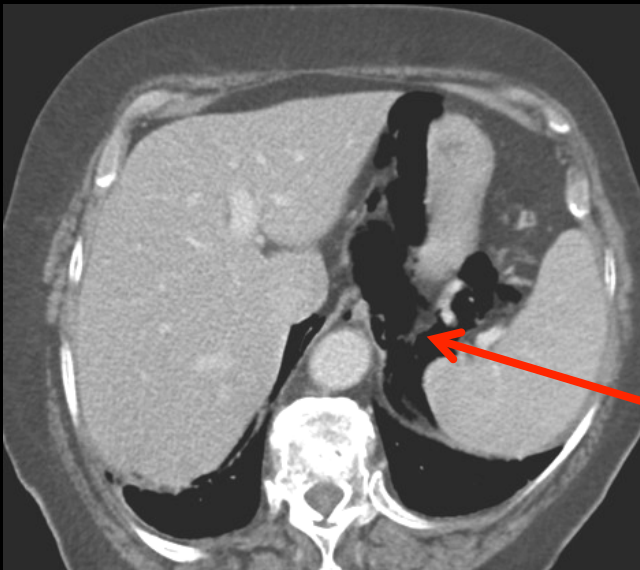




petit omentum jouxtant la
petite courbure gastrique

vous avez bien sûr remarqué il n'y a sur
aucune des images la moindre bulle gazeuse
intra péritonéale.

Il s'agit donc d'une dissection gazeuse de
l'espace sous péritonéal postérieur de
l'abdomen (c'est-à-dire les trois
compartiments classiques du rétropéritoine)
et de ses extensions antérieures le long des
gros vaisseaux splanchniques.

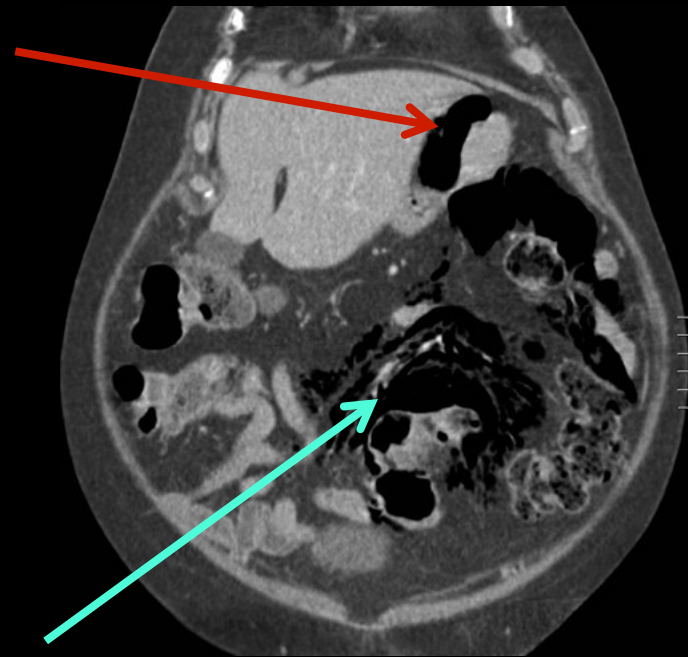


dissection gazeuse du
ligament gastro splénique

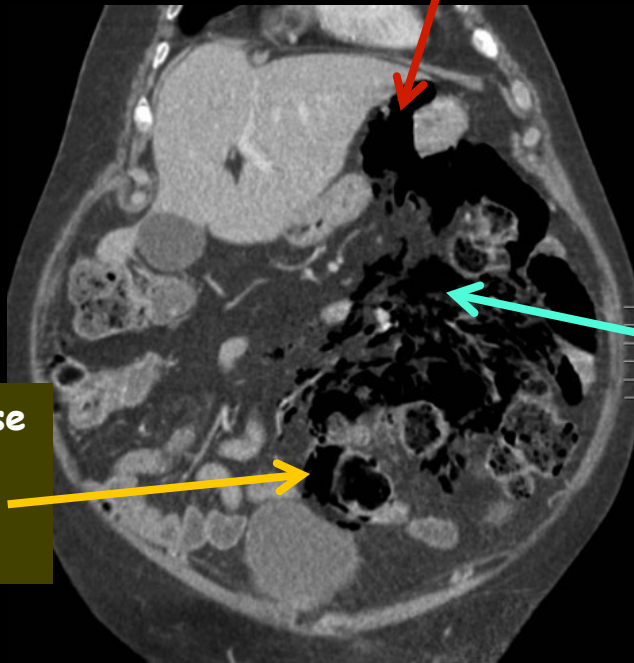


dissection gazeuse de l'espace sous péritonéal du mésocolon transverse angulaire gauche et de la partie haute du fascia de Toldt gauche

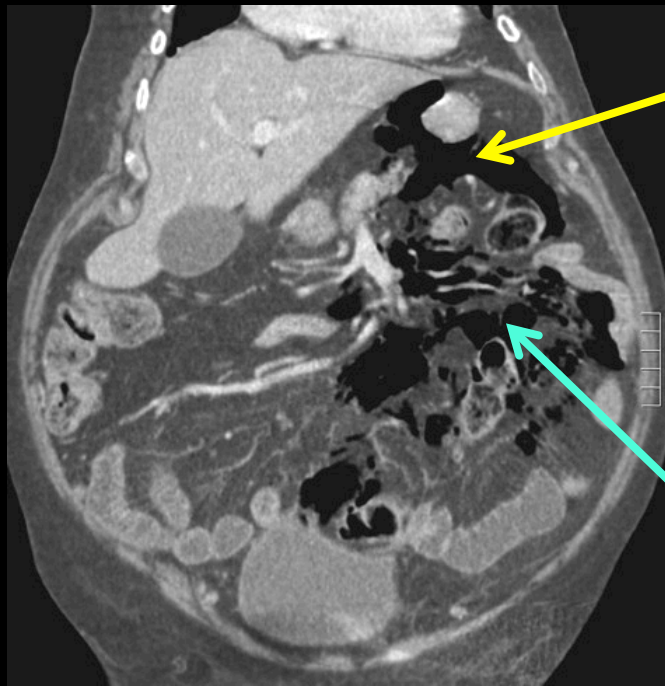
dissection gazeuse de l'espace sous péritonéal du petit omentum juxta gastrique



dissection gazeuse de l'espace sous péritonéal du mésentère du jéjunum

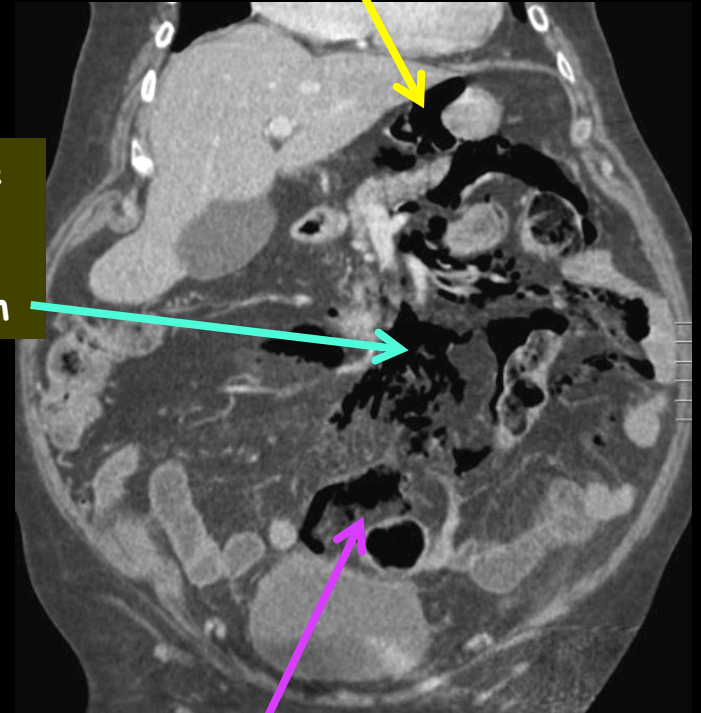


dissection gazeuse de l'espace sous péritonéal du mésosigmoïde.



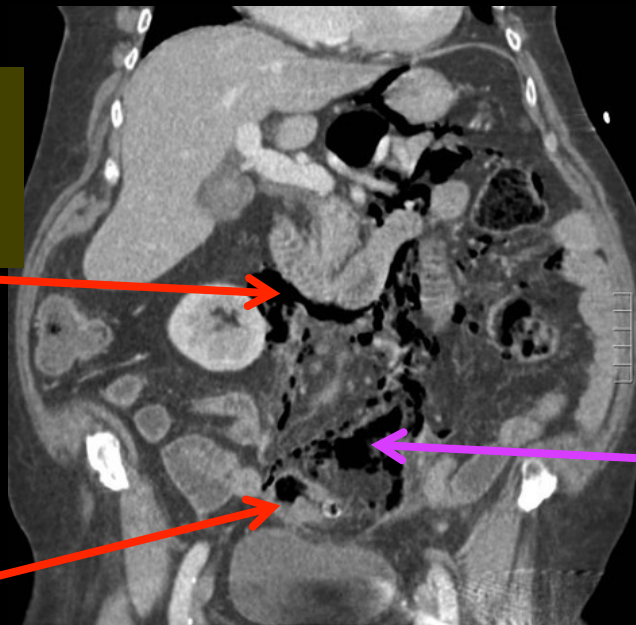
dissection gazeuse du petit omentum juxta
gastrique et du ligament gastro splénique

dissection gazeuse de
l'espace sous
péritonéal du
mésentère du jéjunum

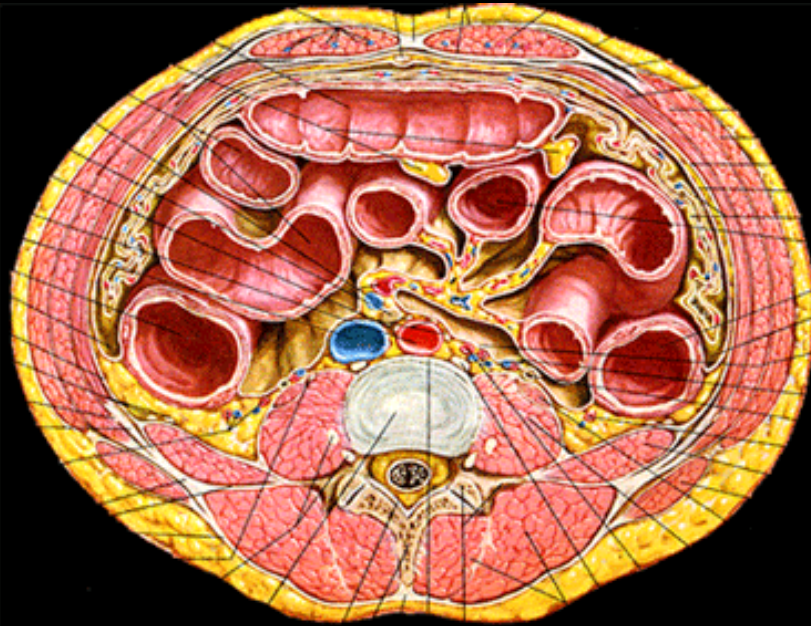


dissection gazeuse du
facia de Treitz et
décollement du bloc
duodéno-pancréatique

dissection gazeuse de l'espace
sous péritonéal du mésosigmoïde

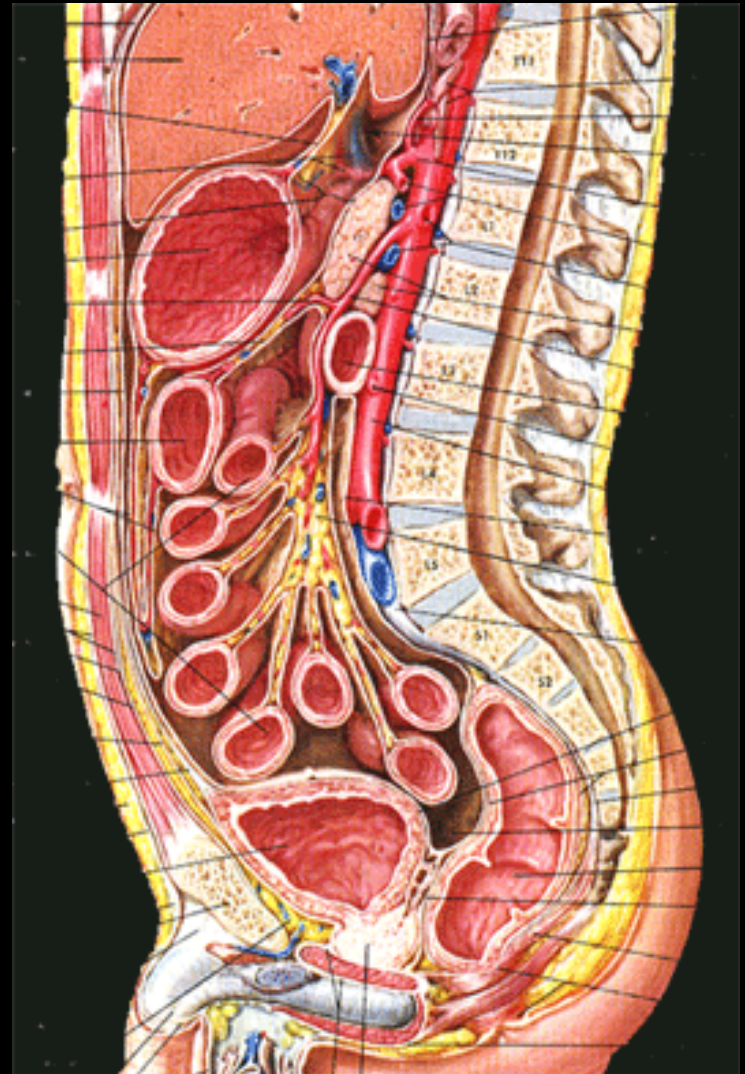


adénocarcinome
sténosant du sigmoïde



tous les viscères abdominaux dits " intra péritonéaux" sont sensu stricto **SOUS péritonéaux** , tout comme sont sous péritonéaux les viscères pelvien et les composants du rétropéritoine, en particulier ceux du compartiment para rénal antérieur .

le compartiment sous péritonéal est donc le trait d'union entre les organes abdominaux "intra péritonéaux", les compartiments du rétropéritoine, le pelvis sous péritonéal, et l'espace sous péritonéal pariétal antérolatéral ou espace propéritonéal.



espace extrapleurale

espace cellulo-
grasieux
médiastinal

espace sous péritonéal
antérieur ou pré ou pro
péritonéal

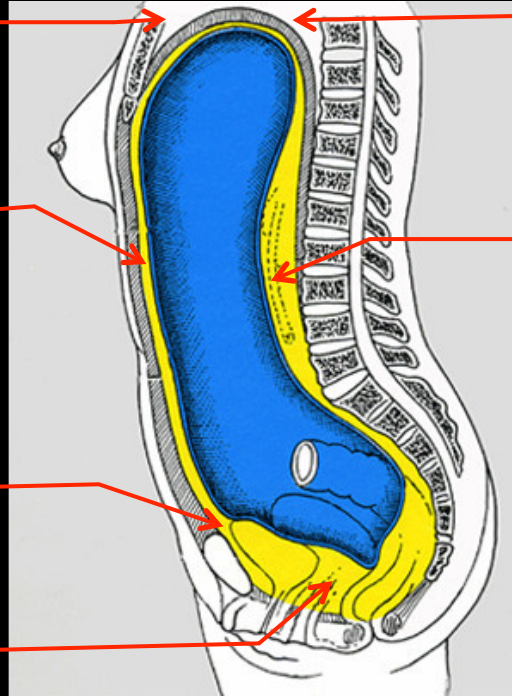
espace rétro péritonéal :

3 compartiments

- para rénal antérieur
- péri rénal
- para rénal
postérieur

espace rétro pubien ou pré
vésical (de Retzius)

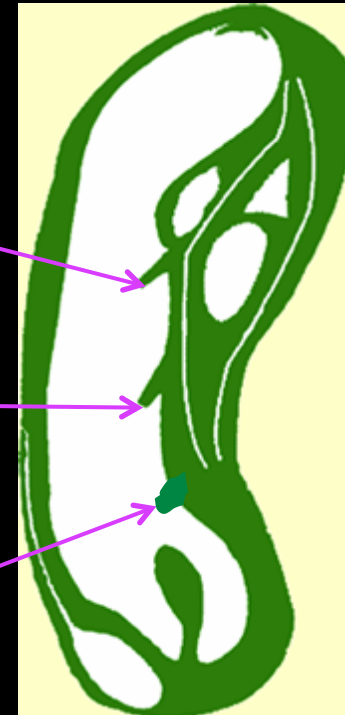
espace sous péritonéal
pelvien



espace sous péritonéal
périvasculaire coeliaque

espace sous péritonéal
périvasculaire mésentérique
supérieur

espace sous péritonéal
périvasculaire mésentérique
inférieur



take home message

- L'anatomie du péritoine est la clé de la compréhension de la diffusion des fluides gazeux et liquides dans l'abdomen et le rétropéritoine.

- Le concept holistique (comme un tout) de l'espace sous péritonéal est très riche d'enseignements puisqu'il nous permet de mieux appréhender les mécanismes des échanges, en particulier les migrations des fluides gazeux entre les viscères "intra péritonéaux", les compartiments du rétropéritoine le pelvis et, le cas échéant, les espaces cellulo-graisseux du thorax.

- Pour une meilleure compréhension de l'anatomie les structures "intra péritonéales", on a généralement recours à des images obtenues chez les patients porteurs d'une ascite abondante. Pour une meilleure compréhension de l'anatomie de l'espace sous péritonéale, c'est aux grandes diffusions gazeuses migrantes, en particulier celles qui prennent leur origine au niveau du pelvis, qu'il est préférable de s'adresser

