

BLANC-CF-41-Radiologie et imagerie médicale-QCM-EVC-2025

Q 1. Un premier bilan d'extension scanographique pour cancer colique est réalisé chez un patient de 60 ans sans

antécédent. Suite à un test hémocult positif une coloscopie a permis de réséquer un polype de 2 cm correspondant à un adénocarcinome en anatomo-pathologie.

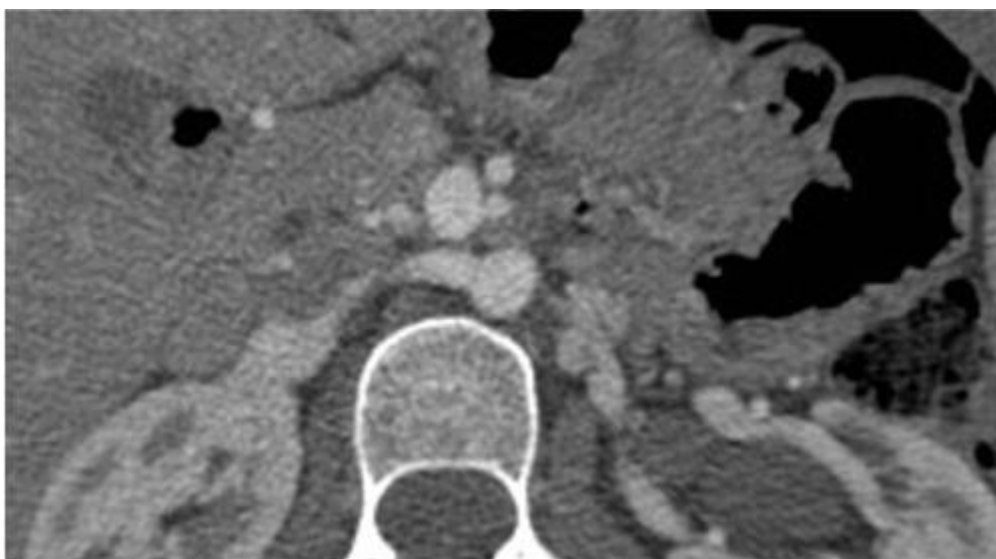
Le scanner met en évidence un nodule surrénalien de 15 mm, ayant une densité de 7 UH sans injection et se rehaussant nettement après injection. Le reste de l'examen est normal. Donnez les réponses correctes.

- ☒ a) L'aspect du nodule surrénalien est en faveur d'un adénome bénin
 - ☐ b) L'aspect du nodule surrénalien est en faveur d'une métastase du cancer colique
 - ☐ c) Il faut impérativement compléter le scanner par une IRM surrénalienne
 - ☐ d) Il faut impérativement compléter le scanner par un TEP scanner
 - ☒ e) Une biopsie surrénalienne n'est pas indiquée
-

Q 2. Un patient de 85 ans pesant 95 kg arrive aux urgences avec une suspicion hématome rétropéritonéal lié à un surdosage en anticoagulants. Il est hypotendu et souffre d'une douleurs lombaire depuis plusieurs jours mais il a tardé à consulter.

Donner les réponse correctes

- ☒ a) il faut impérativement réaliser un scanner injecté avec un passage sans injection, un passage au temps artériel et un passage au temps portal
 - ☒ b) L'embolisation en urgence peut sauver la vie de ce patient
 - ☐ c) l'echo doppler permet de visualiser un éventuel saignement rétro péritonéal de façon fiable
 - ☒ d) il faut prévenir le réanimateur et le Radiologue Interventionnel immédiatement en cas de fuite active ou en cas de blush au temps portal
 - ☐ e) En l'absence de fuite active sur le scanner, on peut renvoyer le patient chez lui.
-



Q 3. Sur ce scanner abdomino-pelvien de cette patiente de 55 ans vous visualisez une image d'addition au temps artériel

Donner les réponses exactes

- ☒ a) Il s'agit probablement d'un anévrisme d'une artère viscérale
 - ☐ b) Un anévrisme de cette taille n'appelle pas de traitement
 - ☐ c) Pour mieux comprendre l'anatomie il est impératif de proposer une ARM
 - ☐ d) Ce type d'anévrisme doit être traité chirurgicalement par un pontage
 - ☒ e) L'embolisation est le traitement de première intention
-

Q 4. Un nouveau-né est adressé pour des vomissements bilieux. Quelles sont les propositions correctes ?

- ☐ a) Le diagnostic suspecté est une sténose hypertrophique du pylore
 - ☐ b) Une échographie doit être réalisée sans urgence
 - ☒ c) Le diagnostic suspecté est un volvulus du grêle
 - ☒ d) L'inversion des vaisseaux mésentériques est un signe de malrotation intestinale
 - ☒ e) Une échographie doit être réalisée en urgence
-

Q 5. Un patient diabétique souffre d'ulcères artériels au pied droit. Concernant le bilan des lésions artérielles en imagerie

Cocher les réponses exactes

- ☒ a) L'echo-doppler est l'examen de première intention car il permet de façon non invasive de visualiser la présence de sténoses et occlusions avant angioplastie
 - ☒ b) L'interprétation du scanner peut être gênée par les calcifications des axes de jambes dans ce dossier
 - ☐ c) Un scanner au temps portal permet de faire le bilan des lésions artérielles
 - ☒ d) Dans certains cas il faut compléter le bilan par une artériographie pour permettre un bilan fin des lésions en vue d'une revascularisations par angioplastie le plus souvent dans le même temps
 - ☐ e) Si l'echo dopler répond « pas d'axes de jambes », il ne faut pas aller plus loin et contre indiquer la revascularisation endovasculaire
-

Q 6. Concernant les tumeurs rénales, parmi ces propositions, la ou lesquelles est/sont correcte(s) ?

- ☐ a) La caractérisation des tumeurs du rein étant imprécise à l'imagerie, une biopsie est toujours nécessaire
 - ☒ b) Une tumeur du rein contenant de la graisse visible au scanner évoque un angiomyolipome
 - ☐ c) Une tumeur du rein calcifiée est maligne
 - ☒ d) Une lésion kystique qui contient des végétations est vraisemblablement maligne
 - ☐ e) Un angiomyolipome étant une tumeur bénigne, elle ne se complique pas et ne doit pas être surveillée.
-