

RADIODIAGNOSTIC ET IMAGERIE MEDICALE

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

Sujet :

Question 1 :

Prise en charge en imagerie d'un traumatisme du rein chez un homme de 45 ans.

1. Le patient présente une instabilité hémodynamique. Quel est l'examen à réaliser en première intention ? Est-il suffisant ? (justifiez)
2. Le patient est maintenant stable, quel examen peut être envisagé ?
3. Quel protocole utilisez vous ?
4. Enumérez les lésions possibles sur ce dernier examen
5. Que recherchez vous par ailleurs au cours de cet examen ?
6. En fonction de ces résultats, quel examen à visée thérapeutique pourra être proposé ?

Question 2 :

Exploration d'une suspicion d'accident vasculaire cérébral chez un patient présentant une hémiparésie brutale de moins de 3h : objectifs et contexte de l'examen, technique et résultats attendus pour l'examen tomodensitométrie et l'IRM

Question 3 :

Décrire brièvement les lésions pleurales et pulmonaires malignes et non malignes qui peuvent être observées en tomodensitométrie 30 ans après le début d'une exposition professionnelle importante à l'amiante.

Question 4 :

Une femme de 80 ans est hospitalisée pour altération de l'état général attribuée à une infection urinaire (E coli). Elle présente d'importantes douleurs lombaires avec fièvre, raideur rachidienne et réveils nocturnes systématiques vers 3h du matin. Il existe un syndrome infectieux biologique mais les hémocultures sont négatives.

1. Quel diagnostic évoquez vous ?
2. Quel examen demandez vous en première intention et quelles anomalies recherchez vous ?
3. Cet examen montre des anomalies non spécifiques. Quel examen proposez vous ? Quelle est la technique minimale à adopter ?
4. Décrivez la séméiologie attendue sur cette exploration
5. Il n'est pas possible de réaliser cette exploration, quel examen proposez vous ?
6. Quelle est la séméiologie attendue ?
7. Compte tenu du contexte clinique et une fois le diagnostic confirmé par l'imagerie que proposez vous aux cliniciens ?

8. Comment le mettre en œuvre ?
9. Quelles sont les précautions minimales préalables à respecter ?
10. Quelle surveillance préconisez vous ?
11. Quelle prescription faites vous ?
12. Quel est le principal diagnostic différentiel ?