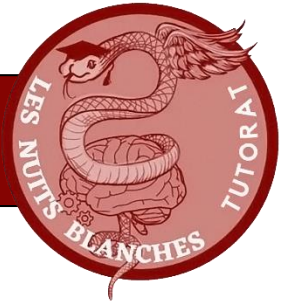




Tutorat Les Nuits Blanches



Correction des
annales

2023/2024

Promo 2023-2026

Semestre 1

UEC 27 Techniques d'Imagerie

Cette correction vous est proposée bénévolement par le Tutorat Les Nuits Blanches qui en est sa propriété. Il n'a bénéficié d'aucune relecture par l'équipe pédagogique de la Licence Sciences pour la Santé ni de l'IFSI. Ce document n'atteste en rien de l'exactitude des réponses.

QCM 1 :**A propos de l'image ci-dessus :**

- A. C'est une radiographie → **Faux, c'est une IRM**
- B. C'est un scanner en fenêtre osseuse qui montre l'os cortical hyperdense → **Faux**
- C. C'est une scintigraphie osseuse → **Faux**
- D. C'est une IRM en fenêtre osseuse qui montre l'os cortical hyper-intense → **Faux**
- E. Le visage est symétrique et normal → **Faux**

QCM 2 : A propos de la mammographie ci-dessous :

- A. C'est une radiographie → **Faux**
- B. La graisse est hypodense → **Vrai**
- C. Une tumeur y est de densité hydrique hyperdense → **Faux**
- D. Elle est normale → **Vrai**
- E. Elle est anormale → **Faux**



QCM 3 : Sur l'image ci-dessous :

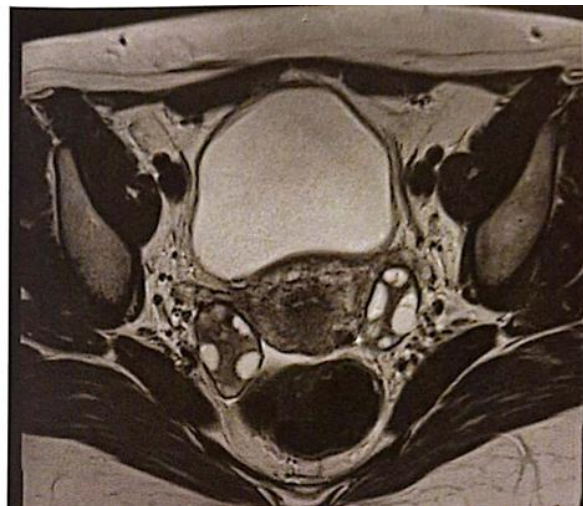
Réponses : BD

- A. La graisse est hyperdense → **Faux, elle est hypodense**
- B. La graisse est hypodense → **Vrai**
- C. C'est aussi une mammographie par rayons X → **Faux**
- D. C'est une IRM → **Vrai**
- E. La graisse est hyper-intense → **Faux, en IRM on parle d'hyperdense**

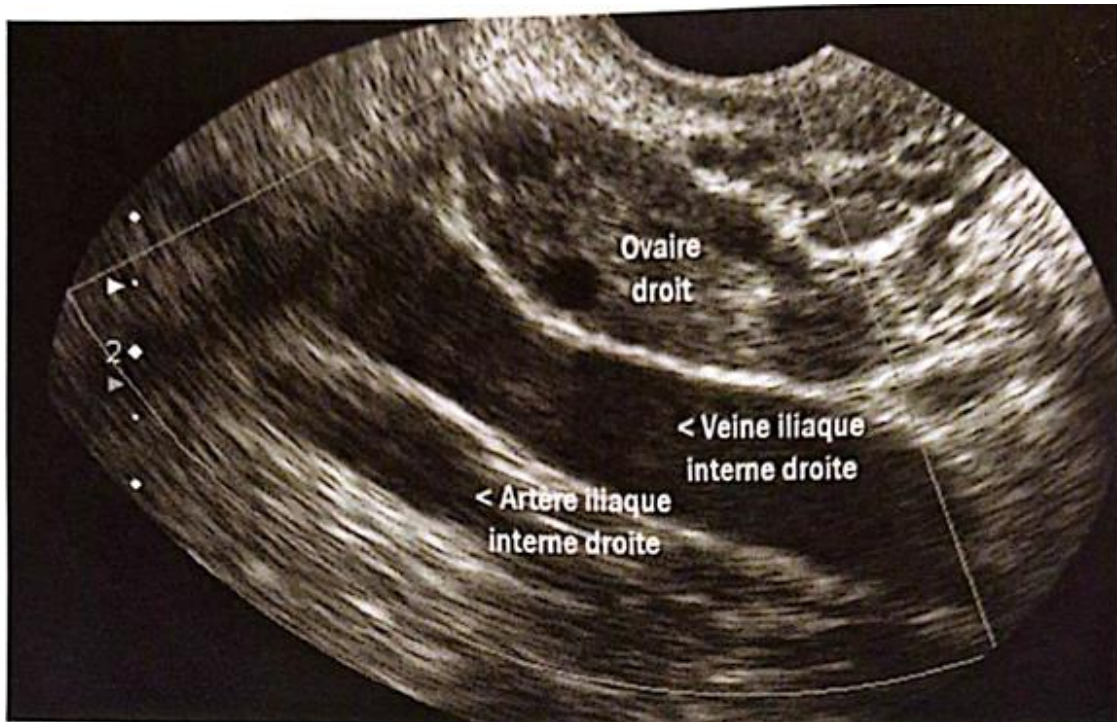
**QCM 4 : Sur les images du bassin ci-dessous :**

Réponses : ACE

- A. La résolution spatiale est millimétrique → **Vrai**
- B. La graisse est hypodense → **Faux, elle est hyperdense**
- C. La vessie est hyper-intense → **Vrai**
- D. C'est un scanner → **Faux**
- E. C'est une IRM → **Vrai**



QCM 5 :



Sur l'image ci-dessus on retrouve l'ovaire droit qui était également visible sur l'image axiale du QCM4 avec les follicules qui le rendent hétérogène :

Réponses : ADE

- A. Sa résolution spatiale est millimétrique → **Vrai**
- B. L'ovaire et ses follicules sont hyper-intenses → **Faux, ils sont hypoéchogènes**
- C. C'est une IRM → **Faux, c'est une échographie**
- D. L'ovaire et ses follicules sont hypoéchogènes → **Vrai**
- E. C'est une échographie → **Vrai**

QCM 6 : L'échographie :

Réponses : BC

- A. Utilise des ondes radiofréquence → **Faux, l'échographie utilise des ondes ultrasonores**
- B. A une résolution spatiale millimétrique → **Vrai**
- C. Est une imagerie morphologique → **Vrai**
- D. Est réalisée avec des rayonnements ionisants → **Faux**
- E. Montre si les organes sont hypo ou hyperfixant → **Faux, hypo/hyper échogène**

QCM 7 : La scintigraphie :

Réponses : AE

- A. Est réalisée avec de la radioactivité produisant des rayons γ → **Vrai**
- B. Est réalisée avec de la radioactivité produisant des rayons X → **Faux**
- C. A une résolution spatiale millimétrique → **Faux**
- D. Est une imagerie de transmission → **Faux, c'est une imagerie d'émission**
- E. Produit une contamination radioactive du corps → **Vrai**

QCM 8 : A propose de la radioprotection :

Réponses : ABD

- A. Temps-Ecrans-Distance luttent contre l'exposition aux rayons γ → **Vrai**
- B. L'IRM ne nécessite pas de mesure de radioprotection → **Vrai**
- C. Une imagerie de transmission produit une contamination radioactive du corps → **Faux, c'est seulement l'imagerie d'émission γ**
- D. Temps-Ecrans-Distance luttent contre la contamination radioactive → **Vrai**
- E. Temps-Ecrans-Distance luttent contre l'exposition aux rayons X → **Faux**

QCM 9 : La radiographie :

Réponses : ACE

- A. Est une imagerie de transmission → **Vrai**
- B. Est une imagerie d'émission → **Faux**
- C. Est réalisée avec des rayonnements ionisants → **Vrai**
- D. Est réalisée avec de la radioactivité → **Faux**
- E. Est réalisée avec des rayons X → **Vrai**

QCM 10 : L'IRM :

Réponses : ACDE

- A. Produit des images dans n'importe quel plan de coupe → **Vrai**
- B. Sa pondération en T1 montre le liquide hyper-intense → **Faux**
- C. Sa pondération en T2 montre le liquide hyper-intense → **Vrai**
- D. Sa pondération en T2 montre les follicules ovariens hyper-intenses → **Vrai**
- E. L'IRM ne montre pas l'os cortical → **Vrai**