

**DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE D'ÉCHOGRAPHIE**  
**ANNÉE UNIVERSITAIRE 2005-2006**  
**Jeudi 8 juin 2006 14h-18h**

**Chacune des questions est à rédiger sur une copie séparée.**

**Module « Gynécologie » (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Décrire les modifications échographiques de l'endomètre et des ovaires au cours du cycle menstruel normal.

**2ème question :**

Eléments Echo-Doppler de surveillance d'une ménopause traitée par THS.

**Module « Obstétrique » (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :** Ventriculomégalie cérébrale : décrire les éléments sémiologiques et biométriques du diagnostic positif lors d'une échographie fœtale et l'incidence de ce diagnostic sur la conduite de l'examen.

**2ème question :**

Diagnostic et facteurs pronostiques échographiques de la hernie diaphragmatique.

**Module « Pédiatrie » (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Apport et limite de l'échographie dans le diagnostic, le bilan et le suivi d'un neuroblastome surrénalien de l'enfant.

**2ème question :**

Dépistage échographique des luxations congénitales des hanches du nourrisson :  
indications de l'échographie,  
technique d'examen,  
séméiologie normale et pathologique.

**Module « Appareil Locomoteur » (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Démembrement échographique d'une douleur du creux inguinal.

**2ème question :**

Comment explorer en échographie une entorse de la cheville?

**Module « Cardiologie » (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Etude des complications mécaniques de l'infarctus du myocarde en échocardiographie doppler

**2è question :**

Etude de l'insuffisance valvulaire mitrale en échocardiographie doppler : diagnostic, évaluation du volume de la fuite, de son retentissement et de son mécanisme.

**DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE D'ÉCHOGRAPHIE**  
**ANNÉE UNIVERSITAIRE 2005-2006**  
**Jeudi 8 juin 2006 : 9h-13h**

**Chacune des questions est à rédiger sur une copie séparée.**

**Module "Abdominal" (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Intérêt de l'échographie avec et sans contraste pour le diagnostic d'angiome hépatique et d'hyperplasie nodulaire focale (HNF). Décrivez brièvement la technique d'injection et décrivez les aspects observés dans ces 2 pathologies avant et après injection.

**2ème question :**

Donner les étiologies de l'épaississement pariétal vésiculaire et préciser quels signes sont en faveur d'une cholecystite .  
Donner une description du sludge vésiculaire et indiquer dans quelles circonstances il est visible.

**Module "Génito-Urinaire" (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Décrire les critères échographiques orientant le diagnostic des lésions kystiques du rein en se référant à la classification de **Bosniak**.

**2ème question :**

2) diagnostic et bilan d'une hypertrophie bénigne de la prostate par échographie.

**Module "Cervical et endocrinien" (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Décrire l'aspect échographique typique et la zone de recherche d'un adénome parathyroïdien.  
Citer quatre aspects échographiques atypiques d'adénome parathyroïdien.  
Donner les deux diagnostics différentiels les plus fréquents.

**2ème question :**

Cytoponction thyroïdienne à visée diagnostique :

A) Pour chacun des nodules suivants, confirmer ou non l'indication d'une cytoponction :

- 1) nodule solide isoéchogène de 12mm de grand diamètre, à contours nets, avec un halo complet
- 2) nodule solide de 9mm, hyperéchogène à contours nets
- 3) nodule solide de 8 mm, hypoéchogène, à contours flous, avec microcalcifications
- 4) nodule mixte, à prédominance solide isoéchogène de 14 mm
- 5) nodule liquidien pur de 11 mm.

B) Citer les conditions ou critères échographiques qui font conseiller un échoguidage de la ponction ?

C) quelles sont les précautions à prendre avant de réaliser le geste ?

D) Citer 3 complications de la cytoponction.

**Module "Vasculaire" (2 questions : 1 heure)**

**1ère question :**

Un patient polyvasculaire vous est adressé, le lendemain d'une coronarographie par voie fémorale droite, en raison de la perception d'une masse battante au creux inguinal droit :

Comment conduire l'examen ultrasonographique ?

Quelles sont les lésions à évoquer ? Donner les critères du diagnostic de chacune d'entre elles.

**2ème question :**

Lors d'un examen ultrasonographique des troncs supra-aortiques vous observez l'existence d'une encoche systolique sur l'enregistrement doppler spectral d'une des artères vertébrales dans le segment V2 :

Quels diagnostics faut-il envisager ?

Quelles modalités d'examen permettraient d'affirmer l'un de ces diagnostics et de quantifier la lésion en présence ?