

EXAMEN RATRAPPAGE DE RADIOLOGIE / ETUDIANTS 3<sup>ème</sup> ANNEE X  
03 SEPTEMBRE 2013 / QCM

1-Le tube radiogène :

- ACDE  A/ Diode constituée en verre dur -  B/ Vide d'air parfait, indispensable -  
 C/ Deux pôles dites électrodes -  D/ Production du RX -  E/ Anode attire les électrons.

2-La cathode est :

- BCD  A/ Élément fournisseur des électrons -  B/ Composée d'un filament de tungstène  
 C/ Enchâssée dans une électrode de focalisation  D/ Pôle négatif  E/ Electrode positive.

3-Les scanners multi-barrettes sont aussi appelés :

- ADE  A/ Volumiques  B/ Conventionnels  C/ Monocoupes  
 D/ Multicoupes  E/ Multidétecteurs.

4-En pathologie gastrique maligne, le scanner est indiqué en cas de :

- DE  A/ Maladie ulcéreuse  B/ Tumeurs bénignes  
 C/ Sténose inflammatoire du pylore  D/ Bilan d'extension du cancer digestif  
 E/ Sténose tumorale maligne antro-pylorique.

5-Le faisceau US incident est produit selon le phénomène suivant :

- C  A/ Effet thermo-ionique  B/ Effet photo-électrique  C/ Effet piézo-électrique  
 D/ Effet Compton  E/ Effet électro-magnétique.

6-Le matériau incorporé dans la sonde est :

- CE  A/ Métal ferreux -  B/ Plomb -  C/ Quartz -  D/ Tungstène -  E/ Céramique ferro-électrique.

7-Les contre-indications de l'IRM sont :

- ABC  A/ Métaux -  B/ Claustrophobie -  C/ Dispositifs biomédicaux (stimulateur cardiaque)  
 D/ Femme enceinte  E/ Nouveau-né, nourrisson et enfant.

8-La chaîne d'IRM comprend :

- ABC  A/ Aimant uniforme, stable -  B/ Synthétiseur émetteur d'ondes électro-magnétiques  
 C/ Antennes  D/ Couronne de détecteurs  E/ Puissant ordinateur.

9-Dans un TOGD, la lacune ( image de soustraction) traduit :

- DE  A/ Ulcère  B/ Compression extrinsèque  C/ Hernie hiatale  
 D/ Corps étranger  E/ Tumeur maligne ou bénigne

10-La technique classique d'opacification du grêle est :

- D  A/ UIV  B/ Lavement baryté  C/ TDM abdominale  D/ Transit du grêle  E/ TOGD

11- Quelles sont les principales indications de l'uroscanner :

- BCD  A/ RVU  B/ hématurie  C/ Maladie lithiasique  
 D/ Etiologie d'une hydronéphrose  E/ Etiologie d'une hydrocéphalie.

12-Les niveaux hydro- aériques d'un syndrome occlusif sont visibles :

- A ASP couché       B ASP debout       C Thorax debout  
 D Echographie abdominale       E TDM abdominale.

13-Une douleur abdominale diffuse fait évoquer :

- A Une appendicite       B Une cholécystite aiguë  
 C Une perforation d'un ulcère duodénal       D Un iléus biliaire  
 E Une torsion d'un kyste ovarien.

14-Devant un ictère chirurgical, à quoi pensez-vous :

- A Lithiase de la VBP       B Cancer de la tête du pancréas  
 C Tumeur obstructive du cholédoque       D Angiome hépatique  
 E Tumeur de la queue du pancréas

15-La valeur de l'index cardio -thoracique chez l'adulte est de :

- A 0,4       B 0,5       C 0,60       D 0,66       E 0,7

16-L'échographie cardiaque est un examen :

- A Disponible       B Invasif       C Explore les artères coronaires  
 D Permet l'étude morphologique  
 E Permet l'étude morphologique et fonctionnelle

17-Une radiographie thoracique de bonne qualité doit être faite en :

- A Position debout       B Inspiration profonde       C Décubitus dorsal  
 D expiration       E Position couchée

18-L'examen le plus adapté pour l'exploration du parenchyme pulmonaire est :

- A L'échographie       B Le scanner       C La radiographie standard (téléthorax)  
 D Le lavement baryté       E L'UIV

19-Une lacune osseuse maligne présente :

- A Limites nettes       B Limites floues       C Réaction périostée spiculaire  
 D Interruption de la corticale       E Condensation périphérique

20-En imagerie neurologique et chirurgicale, les examens les plus demandés sont :

- A TDM       B Radiologie conventionnelle       C Angiographie numérisée cérébrale  
ou médullaire       D IRM       E Scintigraphie

QCM

BON COURAGE