

1- Le flou de l'image radiologique dépend de :

- A- Qualité du récepteur B- Longueur de l'objet C- Distance foyer-objet
 D- Distance foyer-film E- Mouvement de l'objet

2- La numérisation de l'image radiologique est responsable de :

- A- Augmentation du taux d'irradiation B- diminution du taux d'irradiation
 C- meilleur stockage des images D- transmission des images à distance E- augmentation du nombre de film

3- Dans un TOGD une lacune traduit :

- A- une inflammation B- une tumeur maligne C- une tumeur bénigne
D- existence d'un ulcère E- un corps étranger

4- L'échographie de l'œsophage se pratique :

- A- à travers la paroi thoracique B- à travers la paroi œsophagienne C- par voie endoscopique
D- par une sonde basse fréquence E- permet une exploration des différentes couches de l'œsophage

5- Dans la pathologie gastrique, le scanner est indiqué dans :

- A- pathologie ulcéreuse B- tumeurs bénignes C- sténose inflammatoire du pylore
 D- bilan d'extension des cancers E- sténose tumorale antro-pylotrique

6- Quels sont les critères de réussite d'un ASP ?

- A- Bonne visibilité du bord externe des psoas
 B- Netteté des gaz intestinaux
 B- Visibilité des 11^{ème} articulations costo-vertébrales
 C- Visibilité du bord inférieur de la symphyse pubienne
E- Visibilité du bord supérieur de la symphyse pubienne

7- L'infection urinaire contre-indique la réalisation de :

- A- ASP B- UIV C- UCR D- TDM E- Uroscanner

8- Quelles sont les principales indications de l'uroscanner ?

- A - Reflux vésico-urétéral B- Hématurie C- Maladie lithiasique
 D- Etiologie d'une hydronéphrose E -Etiologie d'une hydrocéphalie

9- L'image TDM est :

- A - Analogique B- numérisée C- directe D- indirecte reconstruite
 E- obtenue initialement dans le plan axial

10 -Les scanners multi barrettes sont aussi appelés :

- A- volumiques B- conventionnels C- mono coupes D- multi -coupes E- multi -détecteurs

11- la meilleure technique classique pour l'exploration du grêle est :

- A-UIV B-Lavement baryté C-TDM multi-coupes D-Transit du grêle E-TOGD

mauvais. baryum. image de l'addition soustraction

12-un polype rectal se traduit sur les radiographies de l'opacification basse barytée (LB) par :

- A-Une image de soustraction B-Une image lacunaire régulière cernée par le produit de contraste
 C-Une image d'addition D- Une image lacunaire irrégulière cernée par le produit de contraste
E-Une empreinte arciforme

13-L'exploration du grêle reste difficile à cause de :

- A- Longueur B- Durée d'examen C- Allergie due au produit, le sulfate de baryum
D- Vomissements à l'ingestion du sulfate de baryum E- Mauvaise préparation du patient

14- L'ASP au cours du transit du grêle est réalisé en position suivante :

- A- Debout B- Décubitus dorsal (DD : couché sur le dos) - C-Décubitus latéral droit (DLR)
D-Décubitus latéral gauche (DLG) E- Décubitus ventral (procubitus)

15- Le rectum est étendu de :

- A-la marge anale vers le colon sigmoïdien B-l'anus vers l'angle colique gauche C- l'anus vers S3
D-l'anus vers le colon transverse E- l'anus vers S5

16- Le tube radiogène est le dispositif par lequel est produit :

- A- Le faisceau ultrasonore B- Le rayonnement X poly-chromatique
 C-L'onde de radiofréquence D-Le rayonnement électromagnétique E-Le faisceau optique

17- Le matériau dont est composé le transducteur ou sonde est de la nature suivante:

- A- Métal ferreux B- Plaque de plomb C-Quartz D-Ferro-céramique E-Tungstène

18-L'effet piézo-électrique traduit la fonction suivante :

- A B- Transformer une énergie électrique en chaleur
 B C- Transformer une énergie sonore en énergie électrique
 C D- Transformer une énergie électrique en une énergie mécanique vibratoire et inversement
D E- Transformer un rayonnement optique en énergie thermique
E F- Transformer une énergie thermique en énergie électrique

19- L'ombre acoustique matérialise un :

- A-Milieu liquidien pur B-Milieu semi-solide C- Milieu réfléchissant dit échogène
 D-Milieu solide hyper-échogène E- milieu osseux, calcifié, aérique ou gazeux.

20- Rôle de la vessie pleine en échographie :

- A-Créer une fenêtre acoustique B-Faciliter l'exploration pelvienne et vésicale
C-Doit se faire pour tout examen abdomino-pelvien
 D- Milieu liquidien où le faisceau US incident le traverse sans réflexion ni atténuation
 E- Milieu liquidien caractérisé par le renforcement postérieur