Nom
Prénom
Groupe/Section

.....

1-L'échographie est une technique d'imagerie médicale :

3/5

A-Principe fondamental repose sur les ultrasons B- Non irradiante C-Réalisation facile
D- Indiquée en 1ere intention le plus souvent E- large application obstétricale et pédiatrique

2- Le renforcement postérieur est caractérisé par un milieu :

1

A-Solide B- Semi-liquide C-Liquide D-Gazeux E-Transsonique

3-La production du Rayonnement X se fait par un effet :

1

A- Piézo-électrique B- Compton C-Electro-magnétique
D- Thermo-ionique E- Photo-électrique

4-Les différents composants du tube à RX sont :

1

A -Diode composée de deux électrodes B- Diode en verre dur C- Anode (pôle positif)
D- Aimant supraconducteur E- Cathode chargée négativement

5-Anode du tube à RX :

1

A-Pastille en tungstène ou rhénium de sur face unie et dure B-Electrode positive du tube à RX
C-Enchâssée dans un bloc de cuivre D-Attraction des électrons en un point appelé foyer
E-foyer de l'anode tournante constamment renouvelé

6-Le rendement de la production du Rayonnement X est de :

1

A-90% de RX et 10% d'énergie calorique B- 1% de RX et 99% d'énergie calorique
C-20% de RX et 80%d'énergie calorique D- 50% RX et 50% d'énergie calorique
E-Aucune proposition n'est juste

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

3/4

A-Métaux B- Application en néonatologie et pédiatrie C -Claustrophobie
D -Femme enceinte E-Dispositifs biomédicaux (stimulateur cardiaque pompe à insuline)

8-L' antenne est un outil fondamental de la chaîne IRM :

X

A-Recueille le signal IRM B- Forme adaptée à la région à explorer C-Améliore la qualité de l'image
D-Doit être placée sur la région à explorer E- Accessoire de la chaîne d'IRM.

AC DE

9-Les facteurs indispensables à la formation de l'image radiologique :

1

A-Foyer Radiogène (F) ponctuel et source du faisceau à RX B-Récepteur (R) film
C-Objet à radiographier (O) atténuant le faisceau RX D-Antenne
E-Aucune réponse juste

10-Par quel moyen technique le flou cinétique (mouvement) est réduit ?

2/4

A-Apnée suffisante B- Contention assurant l'immobilité C-Réduction du temps de pose
D-Augmentation des KV E-Emploi d'antispasmodiques

univ.ency-education.com

11-Parmi ces techniques d'exploration,, laquelle est l'examen de référence de la pancréatite aiguë ?
A- ASP B- Echographie C- Echo-endoscopie D-TDM E-IRM

12-Quelles sont les principales indications principales de l'exploration de l'œsophage
A-Dysphagie B-Masse médiastinale postérieure objectivée au thorax C- Douleurs abdominales
D- Anémie hémolytique E- Hémorragie digestive haute

13-Sur une radiographie thoracique de face, une dilatation de l'oreillette gauche se traduit par :
A- Image en double contour sur la partie haute de l'arc inférieur droit
B- Comblement de l'espace clair rétro-sternal C-Saillie de la partie inférieure Arc Moyen G
D- Ouverture de la carène et écartement des bronches E- Allongement de l'Arc inférieur G

14-Echocardiographie doppler, technique d'imagerie se caractérise par :
A-Examen non invasif et non irradiant B- Abord trans-thoracique-(intercostal)
C-Étude morphologique et fonctionnelle du cœur D--Basée sur les RX
E Indication aisée chez la femme enceinte

15-Parmi ces propositions, lesquelles sont des indications de l'exploration gastroduodénale
A-Fibroscopie digestive non concluante B- Fibroscopie négative malgré une clinique évocatrice
C- Refus ou échec de la fibroscopie D-Troubles moteurs
E-Bilan pré ou post –opératoire de l'estomac

16-Quelles sont les techniques d'imagerie recommandées actuellement en pathologie colique :
A-IRM ANO-RECTALE B- ECHOGRAPHIE DIGESTIVE en Mode B
C- COLOSCANNER impératif avant toute coloscopie
D-COLOSCOPIE VIRTUELLE pour le dépistage surtout des lésions précancéreuses
E- OPACIFICATION COLIQUE BARYTEE actuellement non indiquée

17- L'hématome extra- dural est une :
A-Lésion intra- axiale B-Lésion extra –axiale C-Accumulation de sang entre arachnoïde –dure mère
D-Accumulation de sang entre table interne - dure mère E- Urgence neuro- chirurgicale

18-Devant un tableau aigu, l'ASP debout a pour but de rechercher :
A- Epanchement liquidien B Niveaux hydro-aériques C- Pneumopéritoine
D - Epaississement digestif E- Lithiase biliaire

19-En cas d'appendicite aiguë chez une femme enceinte, quelle imagerie est indiquée ?
A- ASP couché B- Thorax debout C-Echographie abdomino-pelvienne
D -TDM abdomino-pelvienne E-ASP debout

20-IRM en ostéo-articulaire :
A- Méthode choix de la moelle osseuse B Exploration élective du cartilage, des ligaments et tendons
C-Technique non invasive et multi-planaire bien adoptée en pathologie ligamentaire et tendineuse
D-Non Indiquée en cas de port de prothèse métallique de hanche ou de plaques viciées
E- L'injection en intra-articulaire de PC nécessite un équipement paramagnétique

BON COURAGE

univ.ency-education.com

PR. F.Z. LECHEMER
Radiologie
ley

date : 03/09/2019 à 13h30

RESPONSABLE DU MODULE LE 03/09/2019

REPONSES C1

N°QUESTION	A	B	C	D	E	
1	A	B	C	D	E	ABCDE
2			C			C
3				D		D
4	A	B	C		E	ABCE
5	A	B	C	D	E	ABCDE
6		B				B
7	A	B	C		E	ABCE
8	A	B	C	D		ABCD
9	A	B	C			ABC
10	A	B	C		E	ABCE
11				D		D
12	A	B	C		E	ABCE
13	A			D		AD
14	A	B	C		E	ABCE
15	A	B	C	D	E	ABCDE
16	A		C	D		ACD
17		B		D	E	BDE
18		B	C			BC
19			C			C
20	A	B	C	D	E	ABCDE

univ.ency-education.com