

## CONTROLE ETUDIANTS DE 3<sup>e</sup> ANNEE de Médecine 2020

MARDI 20 OCTOBRE 2020 à 12H DUREE : 30mn

COCHEZ LE OU LES REPONSES JUSTES

### 1/ Cliché du thorax :

Quels sont parmi ces propositions celles qui répondent aux critères de réussite ?  
 A/ Position debout     B/ Symétrique     C/ Rachis non visualisé derrière la silhouette cardiaque  
 D/ Cliché centré sur la 1<sup>re</sup> vertèbre lombaire (L1)     E/ Inspiration profonde

### 2/ Silhouette et Bord du cœur sur le cliché du thorax de face :

Que représente l'arc inférieur du bord gauche du cœur ?  
 A/ Fenêtre Aorto-pulmonaire     B/ Tronc pulmonaire     C/ Oreillette gauche.  
 D/ Ventricule gauche     E/ Veine cave supérieure.

### 3/ Cholécystite aigüe à l'échographie (vésicule biliaire) :

Parmi ces signes sémiologiques échographique, un seul signe la traduit, lequel ?  
 A/ Épaississement focal pariétal     B/ Épaississement diffus pariétal vésiculaire  
 C/ Contenu épais     D/ Augmentation du volume vésiculaire     E/ calcul(s) vésiculaire

### 4/ Pancréatite aigüe

Quelle technique d'imagerie de choix est indiquée pour le diagnostic positif ?  
 A/ ASP     B/ Echographie     C/ Scanner     D/ IRM.     E/ Scintigraphie

### 5/ Urographie Intra-Véneuse (UIV)

Parmi ces propositions, lesquelles sont des contre indications de sa réalisation ?  
 A/ Insuffisante rénale     B/ Grossesse     C/ Allergie au produit de contraste iodé.  
 D/ Le myélome multiple.     E/ Infection urinaire.

### 6/ Urétéro-cystographie par voie rétrograde (UCR) :

Quelle façon et dans quelle situation cette technique d'examen spécialisée est réalisée ?  
 A/ Pas de sondage vésical du patient     B/ Aucune utilisation du produit de contraste.  
 C/ Indication : le reflux vésico-urétral     D/ Indiquée en dehors de toute infection urinaire  
 E/ L'analyse cytobactériologique des urines est indispensable avant sa réalisation

### 7/ Pneumothorax

Parmi ces propositions la ou lesquelles est ou sont objective(s) sur le thorax face ?

A/ Hyper clarté bien circonscrite     B/ Hyper clarté périphérique  
 C/ Hyper clarté contenant l'arborisation vasculaire pulmonaire  
 D/ Critère de gravité est le collapsus du poumon     E/ Retraction des éléments du médiastin

### 8/ Incidence thorax face en expiration indiquée pour rechercher quelle anomalie ?

A/ Epanchement liquidiens de faible abondance     B/ Pneumothorax de faible abondance  
 C/ Pneumothorax compressif     D/ Syndrome alvéolaire     E/ syndrome interstitiel

### 9/ IRM cardiaque

Parmi ces propositions laquelle est ou lesquelles sont recommandée(s) ?

A/ HTA sujet âgé     B/ Pour toute douleur thoracique     C/ Embolie pulmonaire.  
 D/ Cardiopathies congénitales     E/ Tumeurs cardiaques

### 10/ Arthrose, aspect sur la radiographie standard

Lesquels de ces signes sémiologiques représentent l'arthrose ?  
 A/ Déminéralisation péri articulaire     B/ Pincement diffus de l'interligne articulaire  
 C/ Géodes sous chondrales avec condensation.     D/ Bécs ostéophytiques.  
 E/ Epaississement des parties molles

### 11/ Index cardio-thoracique ICT mesuré sur un thorax de face et debout

Que représente une valeur supérieure à 0,5 (ICT > 0,5) ?  
 A/ Anévrisme de l'aorte thoracique     B/ Gros tronc de l'artère pulmonaire  
 C/ Aorte déroulée     D/ Cardiomégalie     E/ Veine cave supérieure turgescente

## 12/ Hématome extra dural

- Par quelle(s) proposition (s) se caractérise-t-il ?
- A/ Collection de sang entre l'arachnoïde et la dure-mère      B/ Lésion extra axiale  
 C/ Collection sanguine constituée entre la table interne osseuse et la dure-mère  
 D/ Urgence neurochirurgicale post traumatique diagnostiquée par scanner sans injection.  
 E/ Signes cliniques variés en fonction de sa topographie

## 13/ Urgences neurologiques (examen de référence)

- Lesquelles de ces propositions représentent les avantages de la technique d'imagerie IRM ?
- A/ Non irradiante      B/ Réalisation rapide      C/ Très haute résolution en contraste  
 D/ Non disponible      E/ Exploration de l'atteinte osseuse

## 14/ Colon (exploration colique)

- Quelle(s) sont les propositions fausses concernant les indications de ces examens ?
- A/ Echographie mieux adaptée pour explorer une constipation du sujet âgé  
 B/ IRM ano-recalé, technique de référence pour l'exploration du cancer de cette région  
 C/ Colo-scanner doit être demandé toujours avant la coloscopie optique  
 D/ Dépistage des lésions précancéreuses peut se faire par coloscopie virtuelle  
 E/ Opacification basse indiquée chez l'enfant pour rechercher une aganglionose colique

## 15/ Grêle (Transit du grêle / TG)

- Lesquelles de ces propositions justifient la réalisation du Transit du grêle (TG) ?
- A/ Jeune non recommandé      B/ Utilisation du glucagon possible      C/ M étoclopramide utilisée  
 D/ Deux modalités de remplissage possibles      E/ Régime pauvre en glucides

## 16/ Radiographie standard de face en ostéo-articulaire

- Quelle(s) sont les propositions qui traduisent ses avantages et ses limites ?

- A/ Examen radiographique standard de première intention.  
 B/ Etude des structures osseuses seulement      C/ Analyse suffisante des tumeurs osseuses  
 D/ Nécessite d'autres incidences (profil)      E/ Exploration des parties molles

## 17/ TDM Oesophage/ Estomac

- Quel apport technique et sémiologique de la tomodensitométrie (TDM) ?

- A/ Acquisition volumique avec reconstruction dans les trois plans de l'espace  
 B/ Evaluation de l'épaisseur de la paroi digestive      C/ Etude de la graisse péri viscérale  
 D/ Evaluation de l'extension aux organes de voisinage      E/ Technique irradiante

## 18/ Scanner cardiaque :

- Selon ces propositions quelles sont les limites éventuelles de cette imagerie ?

- A/ Exploration morphologique du cœur et des coronaires seulement  
 B/ Exploration fonctionnelle du cœur et des coronaires seulement  
 C/ Méthode d'exploration sans aucune préparation      D/ La synchronisation ECG facultative  
 E/ L'usage du produit de contraste et l'apnée représentent des contraintes

## 19/ Traumatisme crânio encéphalique

- Parmi ces propositions lesquelles de ces techniques d'imagerie sont demandées en 1<sup>er</sup> intention ?
- A/ IRM      B/ TDM SPC/APC      C/ Radiographie standard F/P du crâne  
 D/ IRM recommandée pour les lésions primitives par choc direct  
 E/ Radiographie standard recommandée pour les fractures de la voûte

## 20/ Oesophage (Exploration)

- Quel(s) signe(s) clinique(s) nécessite une exploration radiologique ?
- A/ Précordialgie      B/ Dysphagie      C/ Hémorragie digestive haute  
 D/ Diarrhée      E/ Douleurs abdominales

**COCHEZ LE OU LES REPONSES JUSTES**

**BON COURAGE**

| N°Q | A | B | C | D | E |
|-----|---|---|---|---|---|
| 1   | A | B |   |   | E |
| 2   |   |   |   | D |   |
| 3   |   | B |   |   |   |
| 4   |   |   | C |   |   |
| 5   | A | B | C | D |   |
| 6   |   |   | C | D | E |
| 7   |   | B |   | D |   |
| 8   |   | B |   |   |   |
| 9   |   |   |   | D | E |
| 10  |   |   | C | D |   |
| 11  |   |   |   | D |   |
| 12  |   | B | C | D | E |
| 13  | A |   | C |   |   |
| 14  | A |   | C |   |   |
| 15  |   | B |   | D |   |
| 16  | A |   |   | D | E |
| 17  | A | B | C | D | E |
| 18  |   |   |   |   | E |
| 19  |   |   | C |   | E |
| 20  |   | B | C |   |   |

Grille de correction notation le 27/10/2020 du contrôle du module de Radiologie

RESPONSABLE DU MODULE : Pr .FZ.LECHEHEB

Pr LECHEHEB FZ ep BOURTEL

SPECIALISTE EN

Imagerie Médicale