N° D'ANONYMAT.....

UNIVERSITE D'ALGER
FACULTE DE MEDECINE

MODULE DE SEMEIOLOGIE
Synthèse
Durée de l'épreuve : 1h30

8 Juillet 2013

NOM :

PRENOM :

HÔPITAL :

NB :

- Attention, vérifiez bien qu'il y a 5 feuilles numérotées.
- La calculatrice n'est pas autorisée.
- Ecrire au stylo bleu ou noir.
- NE PAS OUBLIER D'ECRIRE LES NOMS ET PRENOMS SUR LA PAGE DE GARDE.
- TOUTE TENTATIVE DE FRAUDE SERA SEVEREMENT SANCTIONNEE.

QROCS (45 points)

1. Décrire les râles crépitants. (1pt ou 0)

   Réponse: Ce sont des râles secs, fins, éclatants en bouffée à la fin de chaque inspiration. (1pt ou 0).

   Dans quels cas sont ils localisés ? (1pt)

   Réponse: Condensation pulmonaire. (1pt)

   Dans quels cas sont ils généralisés ? (1pt)

   Réponse: OAP (1pt)

2. Où recherche-t-on les œdèmes localisés (3pts).

   Réponse:

   - **Régions déclives : régions malléolaires (chevilles), jambes (face interne du tibia), régions lombaires, face interne des cuisses. (0,5 par item/ max 2pts).**
   - **Régions où le tissu cellulaire est lâche (1pt) ou paupières (0,5pt), dos des mains (0,5pt).**

3. Définir l'ischémie aigue (1pt). Sur quels signes cliniques la reconnait-on ? (3pts).

   Réponse:

   - **occlusion artérielle brutale (1pt)**
   - **douleur violente du membre ischémié, impotence fonctionnelle, pâleur, refroidissement, troubles neurologiques, abolition des pouls en aval de l'occlusion. (0,5pt/réponse juste ; max 3 points)).**

4. Citer les causes d'amaigrissement avec conservation de l'appétit. (0,5pt par RJ max 2 pts))

   Réponse :

   - **Diabète,**
   - **Diarrhée chronique,**
   - **Hyperthyroïdie,**
   - **Médicaments (Extraits thyroïdiens, Amphétamines).**

   (0,5pt par RJ max 2 points))

5. Décrie le rythme de Duroziez. (2points ou 0)

   Réponse : (2points ou 0)

   - **Claquement d'ouverture de la mitrale**
   - **Roulement diastolique**
   - **Eclat de B1**

6. Situer l'angle de Louis, que permet-il de repérer ? (2 points)

   Réponse :

   - **Arête saillante formée par la jonction du corps et du manubrium sternal (1point).**
   - **Repère le 2ème espace intercostal (et la trachée). (1point)**

Citer **quatre** signes de la déshydratation intracellulaire. (0,5pt par RJ max 2 points)

Réponse :

- **Soif intense - Sécheresse des muqueuses - Polypnée - Trouble de la conscience -Perte de poids - fièvre. (0,5pt par RJ max 2 points)**

8. Décrire le syndrome de Tietze. (1 point ou 0)
   - **Douleur et tuméfaction de l'articulation chondro-costale (ou chondro-sternale)**

9. Citer les phases de la systole ventriculaire (2 points ou 0)
   - **Contraction ventriculaire**
   - **Ejection rapide,**
   - **Ejection lente,**
   - **Protodiastole**

10. Définir l'hypertension artérielle (1 point)
    - **PA≥140/90 mmHg**

11. Quels sont les deux signes caractéristiques qui accompagnent l'émission d'une selle dysentérique ? (1point)

    Epreinte (0,5pts) Ténesme (0,5pts)

12. Citer 3 signes cliniques évocateurs d'une hémolyse chronique. (1 point ou 0)

    Anémie, sub ictère (ictère), splénomégalie

13. Citer 4 signes cliniques évocateurs de la maladie d'Addison. (3 points)

    Mélanodermie (1 pt)
    Signes digestifs (1 pt)
    Amaigrissement (0,5 pt)
    Hypotension (0,5 pt)

14. Citer les signes de l'infarctus mésentérique (1 point ou 0)
    - **Douleur intense, diffuse à tout l'abdomen, irradiant dans les lombes, accompagnée de signes de choc. (1 point ou 0)**

15. Définir la splénomégalie de type 2. (1 point)
    - **Rate palpable au delà de la ligne horizontale passant par le rebord costal et non palpable au delà de la ligne horizontale passant par l'ombilic. (1 pt)**

16. Quel signe majeur est retrouvé au cours du phéochromocytome ? (1 point)
    - **HTA (1 point)**

    Par quel mécanisme physiopathologique ? (1 point)
    - **Sécrétion d'adrénaline (accepter tumeur surrénalienne) (1 point)**

17. Définir l'érythème, définir l'érythrose (2 points)
    - **Érythème: coloration rouge, due à une vasodilatation des petits vaisseaux (1pt)**
    - **Érythrose: coloration rouge, due à une augmentation des globules rouges (1 pt)**

Décrire le syndrome de Claude Bernard Horner **(2 points)**, que traduit-il ? **(1pt)**

Réponse :

- **Enophtalmie**
- **Myosis**
- **Rétrécissement de fente palpébrale (ptosis)**
  (les 3 réponses 2pts ou 0)
- **Il traduit : atteinte du sympathique cervical (1pt)**

19. Définir le scotome **(1 point)**

Réponse :

- **Lacune dans le champ visuel d'un œil, il est de siège central ou périphérique.**

Que peut-il traduire ? **(1 point)**

Réponse :

- **Processus inflammatoire du nerf optique (0,5 point)**
- **Compression des voies optiques par un processus tumoral (0,5 point)**

20. Définir :

- L'ectopie testiculaire **(1 point)**
  Réponse : Anomalie de migration du testicule (absence d'un ou de deux testicules dans les bourses)
- L'hydrocèle **(1 point)**
  Réponse : Epanchement séreux de la vaginale

21. Définir l'ataxie (1point). Que signifie sa présence (1point).

Réponse :

- **Ensemble de troubles moteurs apparaissant lors de la fermeture des yeux (1point)**
- **Trouble de la sensibilité profonde (1point)**

22. La main « simiesque » évoque une paralysie d'un nerf, lequel ? (1point).

Réponse : Nerf médian (1point)

23. Définir la gynécomastie (1point)

Réponse: Hypertrophie mammaire pathologique apparaissant soit chez l'homme soit chez la petite fille avant la puberté (1point)

Citez deux causes (1 point)

- **Traitement hormonal (œstrogène)**
- **Cancer**
- **Cirrhose**

(1 point pour deux réponses justes)

Cas clinique n°1 (9 points)

Mr R.G. âgé de 35 ans, longiligne, sans antécédents médicaux, consulte pour douleur thoracique droite à type de point de côté, déchirante, d'apparition brutale.

1. Quel diagnostic évoquez-vous en priorité ? (2 points)

Réponse :

Pneumothorax (épanchement pleural aérien). (2 points)

2. Que retrouve l'examen clinique ? (4points)

Réponse :

- **Inspection : Diminution de l'ampliation thoracique, dilatation de l'hémithorax atteint et élargissement des espaces intercostaux (1point si 2 réponses justes)**
- **Palpation : Abolition des vibrations vocales (1point)**
- **Percussion : Tympanisme ou augmentation de la sonorité normale (1pt)**
- **Auscultation : Abolition du murmure vésiculaire (1point)**

3. Quel examen demandez-vous en première intention et que montre-t-il ? (2points)

Réponse :

- **Radiographie du thorax (1point)**
- **Hyper clarté et moignon pulmonaire rétracté (0,5pt par RJ, max 1 pt)**

Quelques heures après, le patient présente une cyanose des extrémités avec agitation.

4. Que traduisent ces signes ? (1point)

Réponse :

Hypoxie. (1pt)

Cas clinique n°2 (10 points)

Madame T.A. âgée de 39 ans présente depuis deux jours des douleurs de l'hypocondre droit irradiant en bretelle et un ictère. La température est à 39°C.

1. Quel diagnostic évoquez-vous en priorité ? (2 points)

   R : **Syndrome cholédocien**

2. Quelles données anamnestiques recherchez-vous? (1 point)

   R : **Antécédent de colique hépatique (lithiase vésiculaire)**

3. Comment sont habituellement dans ce cas (1 point) :

   Les urines :

   R/ **Foncées (0,5 point)**

   Les selles :

   R/ **Décoloration incomplète (0,5 point)**

4. Que montrent : (4 points)

   La FNS : **Hyperleucocytose** (0,5 point)

   L'Exploration biologique hépatique : (0,5 point)

   Syndrome de rétention (cholestas) (0,5 pt)

   Détailler : (3 points)

   Hyperbillirubinémie conjuguée (0,5 point

   Phosphatases alcalines élevées (0,5 point

   Augmentation des gammaGT (0,5 point)

   TP bas (0,5 pt)° **corrigé par le test de Koller** (0,5 pt)°

   Hypercholesterolémie, hypertriglycéridémie (0,5 point)

5. Quel examen morphologique allez vous demandez (1 point)

   R : **Echographie abdominale (1point)**

6. Que va t-il préciser en particulier ? (1 point)

   R :

   - **Recherche d'une dilatation des voies biliaires (0.5pt)**
   - **Recherche d'une lithiase (vésicule / VBP) (0.5pt)**

Cas clinique n°3 (6points)

Mme S.F. 46 ans, présente un cancer du sein gauche avec des métastases ganglionnaires. L'examen retrouve une tuméfaction arrondie, dure, adhérant au plan profond, siégeant au quadrant supéro-externe.
Un lymphœdème occupe le sein gauche. Les pores et les follicules pileux sont anormalement bien visibles.La peau parait épaissie.

1 Comment désigne-t-on l'aspect réalisé par ce lymphœdème ? (1point)
R : « Peau d'orange ».
Comment l'expliquer sur le plan physiopathologique ? (1point ou 0)
R : Obstruction des canaux lymphatiques.

2 Où recherche-t-on habituellement les métastases ganglionnaires ? (1point)
R : Creux axillaire.

3 Deux signes peuvent être retrouvés à l'inspection du sein à ce stade. Citez-les. (1point)
R :
- **Rétraction cutanée ou fossette** (0.5 point).
- **Déviation du mamelon vers la lésion ou rétraction du mamelon** (0,5 point).

4 Quels sont les 2 examens morphologiques à réaliser en première intention ? (1point)
R :
- **Echographie mammaire** (0,5 point).
- **Mammographie** (0,5 point).

5 Sur quel examen paraclinique repose la certitude du diagnostic. (1 point)
R : Histologie de la pièce d'exérèse ou examen extemporané ou biopsie.

Cas clinique n°7 (10 points)

Madame A.F., âgée de 30 ans, présente un goitre de type 2.

1. Définir le goitre de type 2. (1point)
   R/ **visible à la seule inspection**. (1point)
2. Définir les 2 autres types de goitre. (1point)
   R/ type1 : **seulement palpable** (0.5point)
   type 3 : **énorme goitre en besace** (0.5point)
3. Quels signes font craindre un cancer de la thyroïde ? (3points)
   R :
   - signes de **compression** (0,5 point)
     Trachée : gêne respiratoire
     Œsophage : gêne à la déglutition
     Nerf récurent : trouble de la voix.
     (0.5point pour 2 réponses justes)
   - **Adénopathies** (0,5point)
   - Thyroïde **dure** et **fixée** aux plans profonds (0,5point/RJ).
4. Quels signes font évoquer une maladie de Basedow ? (4 points)
   R :
   - **Goitre** (0.5point) avec signes d'**hypervascularisation** (0.5point)
     Accepter : thrill à la palpation, souffle à l'auscultation.
   - **Exophtalmie** (0.5point)
   - Signes de **thyréotoxicose** (0.5point)

- **Tremblement** (0.5point)
- **Tachycardie** (0.5point)
- **Amaigrissement** (0.5point)
- **Hypersudation** (0.5point)