

**Cas clinique N°1 (12 points)**

La patiente, âgée de 55ans, est reçue aux urgences parce qu'elle s'est évanouie. Elle est accompagnée par sa soeur qui rapporte la notion de survenue brutale avec chute sur le sol.

La patiente affirme ne pas se rappeler de son entourage.

1- Comment nommez-vous cette perte de connaissance? (1pt)  
syncope

2- Quels sont les éléments qui l'évoquent? (2pt)

Survenue brutale - chute sur le sol,  
perte de connaissance totale - ne se rappelle pas de son entourage

3- De quel type de perte de connaissance doit-elle être différenciée. (1pt)  
- lipothymie,

4- Quelles sont ses caractéristiques cliniques (1pt)

- Précédés de prodromes - survenue progressive - incomplète,

5- Que recherchez-vous à l'examen physique? (2pt)

- Prise de la TA assise - Prise de la TA debout,  
fréquence cardiaque - Auscultation cardiaque

6- Quel examen para-clinique réalisez-vous en urgence? (1pt)  
- ECG

7- Citez une anomalie pouvant expliquer cette perte de connaissance (1pt)  
- BAV complet

8- Quel autre examen para-clinique réalisez-vous en 2ème intention? (1pt)  
- Echo doppler cardiaque

9- Que recherchez-vous? (1pt)

Une valvulopathie

10- Citez une cause extracardiaque (vasculaire) à cette perte de connaissance (1pt)  
hypotension orthostatique (idiopathique)

**Cas clinique N°2 (8 points)**

Melle N.A., âgée de 30 ans, opérée, il y a 01 semaine, d'une néoplasie de l'ovaire, consulte en urgence pour une douleur basithoracique droite avec une toux productive ramenant des crachats hémoptoïques. L'auscultation pulmonaire retrouve des râles crépitant localisés à la base droite. La température est à 39°C.

1- Deux diagnostics sont à évoquer. Lesquels? (1pt)

- Embolie pulmonaire - pneumonie (PFLA)

2- Parmi ces deux diagnostics, un doit être évoqué en priorité. Quel est ce diagnostic et quel est ce contexte clinique qui plaide en sa faveur? (2pt)

- Embolie pulmonaire - Post-opératoire d'une néoplasie pelvienne

3- Que devrez-vous rechercher à l'examen physique extra-thoracique? (2pt)

- nous recherchons une thrombose veineuse des M1

- augmentation du volume du membre - réseau veineux superficiel accentué

- diminution du balancement du mollet, - signe de Homans



**QROCS**

1- Décrire la douleur de l'infarctus du myocarde (3 points)

Douleur rétro-sternale diffuse, à type de constriction, irradie aux mâchoires, aux membres supérieurs et à l'épigastre, apparaît spontanément ou à l'effort, de durée digestifs, résiste à la trinitrine et soulagée par les opiacés

2- Décrire l'ictus cérébroïde (2 point)

4- Citez deux examens biologiques et deux examens morphologiques à réaliser en première intention (2pt)

- Deux biologiques: FNS, D-dimères

- Deux morphologiques: Téléthorax, ECG

5- Citez deux examens radiologiques pour confirmer le diagnostic (1pt)

- scintigraphie pulmonaire, angioscanner thoracique.

**Cas clinique N°3 (8 points)**

Une jeune fille de 18 ans consulte pour une douleur rétrosternale localisée, apparue depuis 4 heures. Les bruits du cœur sont assourdis à l'auscultation. La température est à 38°C.

1- Qu'évoque pour vous ce tableau clinique ? (1pt)

- pericardite aigüe avec épanchement

2- Quels sont les signes à rechercher à l'examen physique, détaillez-les. (3pt)

- palpation = diminution du choc de pointe

- auscultation = essourdissement des BDC

- signes d'hypertension veineuse périphérique avec HPM congestive

3- Que va vérifier la radiographie thoracique de face ? (1pt)

- cardiomégalie

4- Que montre l'ECG ? (1pt)

- microvoltage

5- Sur quoi repose le diagnostic de certitude ? (1pt)

- écho-doppler cardiaque

6- Quelle est la complication à redouter ? (1pt)

- tamponnade

**Cas clinique N°4 (12points)**

Monsieur A 3 âgé de 16 ans est adressé par le médecin de l'hygiène scolaire pour exploration d'un souffle cardiaque.

1- Citer les caractéristiques sémiologiques à rechercher de ce souffle. 3points (0,5 par réponse juste)

Temps, timbre, intensité, siège, irradiation, variations du souffle avec les changements de position et avec les mouvements respiratoires.

L'interrogatoire retrouve la notion d'angine à répétition, sans signes fonctionnels cardiaques. Un choc de pointe globuleux en dôme de bard est retrouvé à la palpation du cœur.

2- D'après cette donnée retrouvée à la palpation, un souffle diastolique est recherché.

Préciser ses caractéristiques sémiologiques (2,5 points)

Souffle holodiastolique, doux, humé et aspiratif, d'intensité faible, maximum au 2<sup>ème</sup> espace intercostal droit et irradie le long du bord gauche du sternum.

(2)

10- Quel est le signe précoce de la déshydratation extracellulaire ? (1point)

...te ou 0)

La prise de la pression artérielle est à 150/50 mmHg.

3-Interpréter cette pression artérielle, que traduit-elle? (1pt)

Élargissement de la différentielle

Elle traduit une hyperpulsation artérielle

4 - Citer les signes à rechercher au niveau des vaisseaux du cou et des membres supérieurs. (1pt)

Signe de Muzet, pouls de Corrigan, pouls capillaire de Quincke

5-De quelle valvulopathie s'agit-il? 1,5points

Insuffisance aortique (1 point), sévère (massive ou importante) (0,5 point)

6-Quels sont les examens de première intention qui permettent d'évaluer cette valvulopathie, et que retrouvent-ils? 2points

Radiographie du thorax de face (0,5 point), saillie de l'arc inférieur gauche (accepter hypertrophie diastolique du VG) (0,5 point)

ECG (0,5 point): HVG de surcharge diastolique (0,5 point)

7-Citer l'examen complémentaire qui confirmera le diagnostic de cette valvulopathie. (1pt)

Echographie cardiaque ou échodoppler cardiaque

#### Cas clinique N°5 (11 points)

Madame MN âgée de 75 ans est suivie de façon régulière pour un diabète sucré équilibré sous traitement. Elle présente depuis 2 mois un amaigrissement, une asthénie, une anorexie et une fièvre nocturne. Depuis une semaine, apparition d'une toux avec hémoptysie.

1-Définir l'hémoptysie. 2 points ou 0

Rejet par la bouche, dans un effort de toux, de sang provenant des voies aériennes sous-glottiques

2-L'hémoptysie doit être différenciée d'autres hémorragies, en citer 2. 1 point

Epistaxis postérieure, hématemèse, hémorragie buccale ou pharyngée

L'examen général retrouve un poids de 45 Kg pour une taille de 1m60. Une température à 37,5°C, une fréquence respiratoire à 18 cycles par minute et fréquence cardiaque à 90 battements par minutes.

3-Calculer l'indice de masse corporelle et interpréter le résultat. 3 points

Formule IMC= poids/ (taille)<sup>2</sup> 1point

Résultat: 17,57 Kg/m<sup>2</sup> (exiger l'unité) 1point

Interpréter le résultat: déficit pondéral 1point

(1)

## QROCS

### 1-Décrire la douleur de l'infarctus du myocarde (3 points)

Douleur rétro-sternale diffuse, à type de constriction, irradie aux mâchoires, aux membres supérieurs et à l'épigastre, apparaît soudainement ou à l'effort, de durée digestifs, résiste à la trinitrine et soulagée par les opiacés

### 2-Définir l'obésité androïde (2 point)

Perimètre abdominal ou un tour de taille supérieur à 94cm ou 102 cm chez l'homme, et à 80cm ou 88cm chez la femme

### 3-Définir le fébricule (1 point)

Décalage thermique aux environs de 38°

### 4-Citer 4 causes de fièvres éruptives (2 points)

- scarlatine,
- varicelle,
- rougeole,
- zona, variole

### 5-Définir la vomique (1 point)

Le brusque rejet par la bouche d'une grande quantité de pus ou de liquide ayant pénétré par effraction dans les bronches.

### 6-Faire les correspondances suivantes (2 points)

A- Râles sibilants	1- humides	2- secs
B- Râles ronflants	3- expiratoires	4- inspiratoires
C- Râles crépitants	5- graves	6- aigus
D- Râles sous-crepitants	7- Fins	
A- 2-3-6      B- 2-3-5	C- 2-4-7	D- 1-4

### 7-Faites les correspondances : (2 points)

1. Squames	a. Déchirure ou fente de l'épiderme.
2. Croutes	b. Lamelles épidermiques détachées de la couche cornifiée caractéristique du psoriasis.
3. Fissures	c. Zone où la perte de l'épithélium de la peau ou de la muqueuse totale, elle guérit en laissant une cicatrice indélébile.
4. Ulcération	d. Exsudat desséché sur la peau (impétigo)

### 8-Citez deux causes de déshydratation (1pts)

fuite rénale ( pt)

Pertes digestives( Pt) : vomissements, diarrhée .

### 9-Citez trois causes des obésités (1pts )

constitutionnelle neurologique (traumatisme crânien, tumeur cérébrale)  
psychogénie endocrinienne (syndrome de Cushing).

(4)

2

10-Quel est le signe précoce de la déshydratation extracellulaire ? (1point)

Le pli cutané

11- Citer 3 situations associant amaigrissement et polyphagie (2 points ou 0)

-Diabète type 1

-Hyperthyroïdie

-Parasitose intestinale

12-Citer trois signes observés au cours du syndrome de Cushing ? (2 points ou 0)

-Des vergetures rouges

-Une amyotrophie

-Des ecchymoses

13-Donner les caractéristiques de l'œdème de type rénal ? (1point)

Blanc , mou , indolore .

14-Donner deux test pour évaluer l'obésité ? (1point)

Le BMI (L'index de masse corporel )

Le tour de taille

15-La prise de la courbe de température matinale chez la femme en cas de stérilité du couple sert à ? (1point)

-Déterminer la période la plus propice pour la conception

-Déterminer si le cycle est ovulatoire ou non

16-Citer 3 causes de fièvre non infectieuse (1point)  
hémopathie, cancer, maladies inflammatoires

17-Citer 03 facteurs de risque cardiovasculaires. (1point)

Tabagisme , obésité , dyslipidémies

18-Demandez devant une hépatomégalie , quel est l'élément sémiologique qui permet d'affirmer son origine cardiaque ? (1point)

La mise en évidence d'un reflux hépato-jugulaire

19- Faire correspondre (3pt ou 0)

1 scarlatine

a. éruption vésiculeuse de topographie radiculaire

2 rougeole

b. éruption érythémateuse avec sensation de cuisson

3 rubéole

c. éruption pustuleuse

4 varicelle

d. macules avec énanthème

5 zona

e. éruption vésiculeuse diffuse

6 variole

f. éruption érythémato-maculeuse

Réponse : 1b 2d 3f 4e 5a 6c

5