

### Cas clinique n°1 (8points)

Mr A.B, 25 ans, non fumeur, présente un rejet de sang par la bouche dans un effort de toux. Il rapporte la notion de sueurs nocturnes. Il révèle que son ami a présenté, il y'a deux mois, la même symptomatologie.

1. Quel symptôme présente ce patient ? (1point)
  - **Hémoptysie**
2. Compléter la description de ce symptôme. (1point)
  - **Sang rouge, spumeux, aéré.**
3. Citer deux diagnostics différentiels? (1point)
  - **Epistaxis, Gingivorragie, Hématémèse (0,5pt par RJ, max 1pt)**
4. Quels paramètres permettent d'apprécier son abondance ? (2pts)
  - **Quantité de sang rejeté (0,5 point)**
  - **Retentissement hémodynamique (0,5point)**
  - **Prodromes (0,5point),**
  - **Signes accompagnateurs (pâleur, dyspnée) (0,5pt)**
5. Quelle étiologie doit être évoquée en 1<sup>ère</sup> intention ? (1point)
  - **Tuberculose pulmonaire.**
6. Deux signes généraux doivent être recherchés, lesquels? (1point)
  - **Fièvre (0,5point),**
  - **Amaigrissement (0,5point)**
7. Trois examens complémentaires doivent être demandés, lesquels ? (1point)
  - **IDR-à la tuberculine, Radiographie du thorax**
  - **Examen des crachats (recherche du BK)**  
(0,5point par RJ, max 1point)

### Cas clinique n 2 (8points)

Mr D.F, âgé de 40 ans, opéré il y'a dix jours pour fracture du fémur, présente une douleur vive basithoracique d'installation brutale et une dyspnée. La température est de 38,3 C.

1. Quel diagnostic doit être évoqué en 1<sup>ère</sup> intention ? (2 points)
  - **Embolie pulmonaire**
2. Quels sont les arguments (dans l'énoncé) en faveur de ce diagnostic ? (2pts)
  - **Chirurgie récente (0,5 pt),**
  - **Dyspnée (0,5 pt)**
  - **Type de la douleur (0,5 pt)**
  - **Fièvre (0,5 pt)**
3. Un syndrome doit être recherché à l'examen du thorax, lequel ? (1 pt)
  - **Syndrome de condensation pulmonaire non retractile**  
Que traduit sa présence ? (1point)
    - **Infarctus pulmonaire**

Préciser les données de syndrome (4 réponses) (2 points ou 0)

- **Augmentation des vibrations vocales**
- **Matité ou submatité à limites nettes**
- **Abolition du murmure vésiculaire**
- **Présence de râles crépitants**

### Cas clinique n 3(10points)

Mr A.E, âgé de 60 ans, présente une douleur thoracique en rapport avec un épanchement pleural droit de moyenne abondance.

1. Quels sont les caractères de cette douleur. (2 points)
  - **Unilatérale, point de côté (0,5point)**
  - **Augmentée par la toux (0,5point)**
  - **Augmentée par l'inspiration profonde (0,5 point)**
  - **Augmentée par les changements de position (0,5point)**
2. Quels signes physiques permettent de poser ce diagnostic ? (3points)
  - Inspection : **Diminution de l'ampliation, dilatation de l'hémithorax atteint, élargissement des espaces intercostaux (1pt si 2 RJ)**
  - Palpation : **Abolition des vibrations vocales**
  - Percussion : **matité franche, la limite supérieure est à sommet axillaire (courbe de Damoiseau)**
  - Auscultation : **Abolition du murmure vésiculaire (2points ou 0 pour palpation, percussion et auscultation)**
3. Quel examen confirme ce diagnostic? (1 point)
  - **Radiographie du thorax**Que montre-il ? (1 point)
  - **Opacité de la base dont la limite supérieure est nette à concavité supéro interne**
4. Une ponction pleurale est réalisée, le taux de protide est de 54 g/l. Quelle est la nature de ce liquide ? (1point)
  - **Exsudat**Comment compléter l'étude de ce liquide ? (1point)
  - **Cytologie (0,5pt) Bactériologie (0,5pt)**Quelle donnée majeure n'a pas été rapportée ? (1point)
  - **Examen macroscopique du liquide**

### Cas clinique n°4 (6 points)

Mme A.H âgée de 80ans, consulte pour diarrhée évoluant depuis une semaine.Elle signale une perte de poids de 4kg.

L'examen clinique retrouve un pli cutané. La fréquence cardiaque est à 135 battements/minute.

1. A quoi correspond ce tableau clinique ? (1 point)
  - **Déshydratation extracellulaire.** (1pt)
2. Comment est la fréquence cardiaque (0,5pt). Comment est dénommée cette anomalie? (0,5pt)
  - **Augmentée** (0,5pt).
  - **Tachycardie.** (0,5pt)
3. Où se recherche un pli cutané ? (1pt)
  - **Sous claviculaire.** (0,5pt)
  - **Face interne des cuisses.** (0,5pt)
4. Quels signes complètent ce tableau clinique? (1,5 pt)
  - **Oligurie.** (0,5pt)
  - **Hypotension artérielle.** (0,5pt),
  - **Hypotonie des globes oculaires** (0,5pt)
5. Quel est l'étiologie de ce tableau clinique? (0,5 point)
  - **Perte digestive (Diarrhée).**
 Citer une autre étiologie (1point).
  - **Fuite rénale (polyurie)**

#### Cas clinique n 5 (10 points)

Mr R.L. âgé de 68 ans, présente des syncopes d'effort. L'examen clinique note un souffle de 4/6 à l'extrémité interne du 2<sup>ème</sup> espace intercostal droit.

1. Quelle valvulopathie doit être évoquée ? (1point)
  - **Rétrécissement aortique**
2. Quel autre signe fonctionnel doit être recherché ? (1pt)
  - **Douleur thoracique à l'effort (exiger « effort »)**
3. Que doit-on rechercher à la palpation ? (1point)
  - **Frémissement systolique**
4. Quels sont les caractères du souffle de cette valvulopathie ? (2points)
  - **Souffle d'éjection** (0,5pt), **mésosystolique** (0,5pt),
  - **Rapeux(Grève)** (0,5pt)
  - **Irradiation : tête des clavicules, pointe du coeur, carotides** (0,5 pt si 2 RJ)
5. Quelle autre anomalie complète l'auscultation cardiaque. (1point)
  - **Intensité de B2 diminué**
6. Citer deux signes périphériques attendus. (1point)
  - **TA basse** (0,5point)
  - **Pouls de faible amplitude** (0,5point)

7. Que montre l'ECG. (2 points)

- Signes d'HVG (1pt) de type systolique (0,5pt)
- Ondes T négatives en V5, V6 (0,5point)

Cas clinique n°6 (11 points)

Mme D.G âgée de 50 ans, suivie pour insuffisance mitrale depuis 20 ans compliquée de plusieurs épisodes d'OAP, présente des oedèmes des membres inférieurs. L'examen physique note un signe de Harzer.

1. Que traduit le signe de Harzer ? (1point)
  - **Ventricule droit hypertrophié**
2. Citer trois signes fonctionnels majeurs de l'OAP (1 point ou 0)
  - **Orthopnée**
  - **Toux**
  - **Expectoration**
3. Quels sont les caractères du souffle de l'insuffisance mitrale? (3points)
  - **Souffle de régurgitation (0,5 pt), Temps holosystolique (0,5 pt)**
  - **Siège au foyer mitral (0,5 pt),**
  - **Irradie à l'aisselle gauche et au dos (0,5 pt)**
  - **Jet de vapeur (0,5 point)**
  - **Mieux perçu après effort et expiration forcée (0,5 point)**
4. Des signes périphériques doivent être recherchés, lesquels? (2 points)
  - **Hépatomégalie (congestive) (0,5 point),**
  - **Turgescence spontanée des jugulaires (0,5 point),**
  - **Ascite (0,5 point)**
  - **Râles crépitants (0,5pt)**
5. Que doit-on rechercher à l'examen du coeur ? (2 points)
  - **Diminution du choc de pointe qui est dévié en bas et en dehors**
  - **Tachycardie**
  - **Assourdissement des bruits du cœur, bruits de galop**
  - **Souffle systolique**

(0,5pt par réponse juste, max 2pts)
6. Décrire les oedèmes des membres inférieurs de ce patient. (1point)
  - **Roses ou rouges violacés, douloureux, fermes, gardent mal le godet**
7. Quel diagnostic retenir ? (1point)
  - **Insuffisance cardiaque droite (accepter I.C.globale)**

### QROCS (27 points)

1. Le tour de taille élevé est un élément clé d'un syndrome, lequel? (1point)
  - **Syndrome métabolique (1 point)**Citer les autres critères de ce syndrome. (2 points, 0,5pt par RJ)
  - **HTA, Glycémie élevée, Triglycérides élevés, HDLc bas (accepter dyslipidémie) (2 points, 0,5 pt par RJ)**
2. Décrire la fièvre au cours de l'accès palustre de type quarte. (2pts ou 0)
  - **Accès de fièvre séparé régulièrement par des périodes d'apyrexie totale de 2 jours. (2pts ou 0)**
3. Décrire la douleur au cours de l'infarctus du myocarde. (4 points)
  - **Douleur rétrosternale diffuses (0,5pt), d'apparition brutale (0,5pt), au repos (0,5pt), irradiant aux deux bras et à la mâchoire (0,5pt), constrictive, (intense) (0,5pt), de durée prolongée (0,5pt) avec signes accompagnateurs (0,5pt) (agitation, pâleur, sueurs froides, troubles digestifs), résiste à la trinitrine (0,5pt).**
4. Décrire l'auscultation du Rétrécissement Mitral (Rythme de Durosiez). (2 pts ou 0) (
  - **Claquement d'ouverture de la mitrale**
  - **Roulement diastolique**
  - **Eclat de B1**
5. A quel temps du cycle cardiaque retrouve-t-on la vibration péricardique ? (0,5pt)
  - **Diastole.**De quels autres bruits doit-elle être différenciée ? (1,5 point, 0,5pt par RJ)
  - **COM (0,5 pt), Galop protodiastolique (0,5 pt), DB2(0,5 pt)**
6. Citer les cinq phases de la diastole ventriculaire. (2 points ou 0)
  - **Relaxation**
  - **Remplissage rapide      Remplissage lent**
  - **Diastasis                      Remplissage actif**
7. Situer l'angle de Louis, que permet-il de repérer ? (2 points)
  - **Arête saillante formée par la jonction du corps et du manubrium sternal (1point)**
  - **Repère le 2<sup>ème</sup> espace intercostal (et la trachée). (1point)**
8. Décrire l'hippocratisme digital. (2points).
  - **Hypertrophie de la pulpe des dernières phalanges des doigts (accepter : élargies en baguettes de tambour) (1 point)**
  - **Incurvation unguéale (accepter : aspect en verre de montre) (1 point)**