Fiche TD

TD UE 2.8 S3 **Enoncé étudiant**

Processus obstructifs : Obstruction des voies biliaires

Situation clinique

Consignes

Vous répondrez à l'ensemble des questions de manière argumentée.

Les réponses devront s'appuyer sur :

- Vos connaissances théoriques ;
- Les enseignements de l'UE 2.8 ;
- Les connaissances acquises dans les UE contributives (anatomie, physiologie, sémiologie, biologie, pharmacologie).

Situation clinique

Mme V., âgée de 83 ans, est admise aux urgences pour une douleur épigastrique d'apparition brutale, intense, associée à des nausées et quelques vomissements.

Parmi ses antécédents, on retrouve un syndrome coronarien aigu survenu il y a cinq ans.

À son arrivée :

- TA : 145/80 mm Hg
- FC : 96 battements/min
- FR : 22 cycles/min
- Température : 37,8°C
- SpO_2 : 97 % à l'air ambiant

L'examen clinique retrouve une douleur de l'hypochondre droit avec une défense modérée à la palpation.

Le médecin prescrit un bilan biologique ainsi qu'une échographie abdominale.

Résultats biologiques

Paramètre	Résultat	Valeurs usuelles
Leucocytes	14 800/mm³	4 000 à 10 000/mm³
Hémoglobine	13,1 g/dL	12 à 16 g/dL
Plaquettes	280 G/L	150 à 400 G/L
CRP	78 mg/L	< 5 mg/L
ASAT	95 UI/L	< 35 UI/L
ALAT	112 UI/L	< 35 UI/L
GGT	268 UI/L	< 40 UI/L
Phosphatases alcalines	295 UI/L	35 à 105 UI/L
Bilirubine totale	42 µmol/L	< 17 µmol/L
Lipase	65 UI/L	< 60 UI/L

Résultats de l'échographie abdominale

L'échographie met en évidence :

- Plusieurs calculs au sein de la vésicule biliaire ;
- Un épaississement de la paroi vésiculaire ;
- L’absence de dilatation de la voie biliaire principale.

Question 1

Quels éléments de l'examen clinique doivent être recherchés en priorité dans cette situation ?

Expliquez leur intérêt.

Question 2

Quels examens complémentaires pourraient être prescrits devant cette symptomatologie ?

Précisez votre réponse

Question 3

Décrivez le rôle de la vésicule biliaire dans la digestion.

Question 4

Expliquez les mécanismes favorisant la formation des calculs biliaires.

Question 5

Expliquez la physiopathologie de la douleur observée lors d'une colique hépatique.

Votre réponse pourra être présentée sous la forme d'un schéma fléché.

Question 6

Décrivez les principales caractéristiques cliniques d'une colique hépatique.

Question 7

Analysez les résultats biologiques présentés.

Identifiez les paramètres anormaux.

Question 8

Quels éléments biologiques sont en faveur d'un syndrome inflammatoire ?

Justifiez votre réponse.

Question 9

Définissez le terme « cholestase ».

Quels résultats biologiques observés chez Mme V. sont compatibles avec une cholestase ?

Question 10

Définissez le terme « cytolyse hépatique ».

Quels paramètres biologiques permettent d'évoquer cette anomalie ?

Question 11

Expliquez le métabolisme normal de la bilirubine.

Question 12

Expliquez pourquoi une obstruction biliaire peut entraîner une augmentation de la bilirubine sanguine et l'apparition d'un ictère.

Question 13

Interprétez le résultat de la lipase.

Que permet-il d'évoquer ou d'écarter ?

Question 14

Définissez les pathologies suivantes :

a) Cholécystite aiguë

b) Angiocholite aiguë

c) Pancréatite aiguë biliaire

Question 15

Pour chacune de ces trois complications, présentez :

- La physiopathologie ;
- Les principaux signes cliniques ;
- Les principaux signes biologiques.

Question 16

Complétez le tableau comparatif suivant.

Éléments	Colique hépatique	Cholécystite aiguë	Angiocholite	Pancréatite aiguë
Localisation de la douleur				
Fièvre				
Ictère				
Syndrome inflammatoire				
Lipase élevée				
Urgence de prise en charge				

Question 17

À partir des données cliniques, biologiques et échographiques, quelle complication lithiasique paraît la plus probable chez Mme V. ?

Argumentez votre réponse à l'aide d'au moins cinq éléments.

Question 18

Identifiez les surveillances infirmières prioritaires à mettre en œuvre chez Mme V.

Justifiez chacune de vos propositions.

Question 19

Quels signes cliniques ou biologiques pourraient faire suspecter une aggravation de l'état de santé de cette patiente ?

Question 20

Rédigez une synthèse clinique argumentée (15 à 20 lignes) permettant de présenter :

- Le problème de santé principal ;
- Les arguments cliniques ;
- Les arguments biologiques ;
- La complication la plus probable ;

- Les risques évolutifs ;
- Les priorités de surveillance infirmière.

Question 21

Expliquez en quoi l'analyse conjointe :

- Des données cliniques ;
- Des résultats biologiques ;
- Des examens d'imagerie ;

Permet d'améliorer la qualité du raisonnement clinique infirmier et la sécurité du patient.