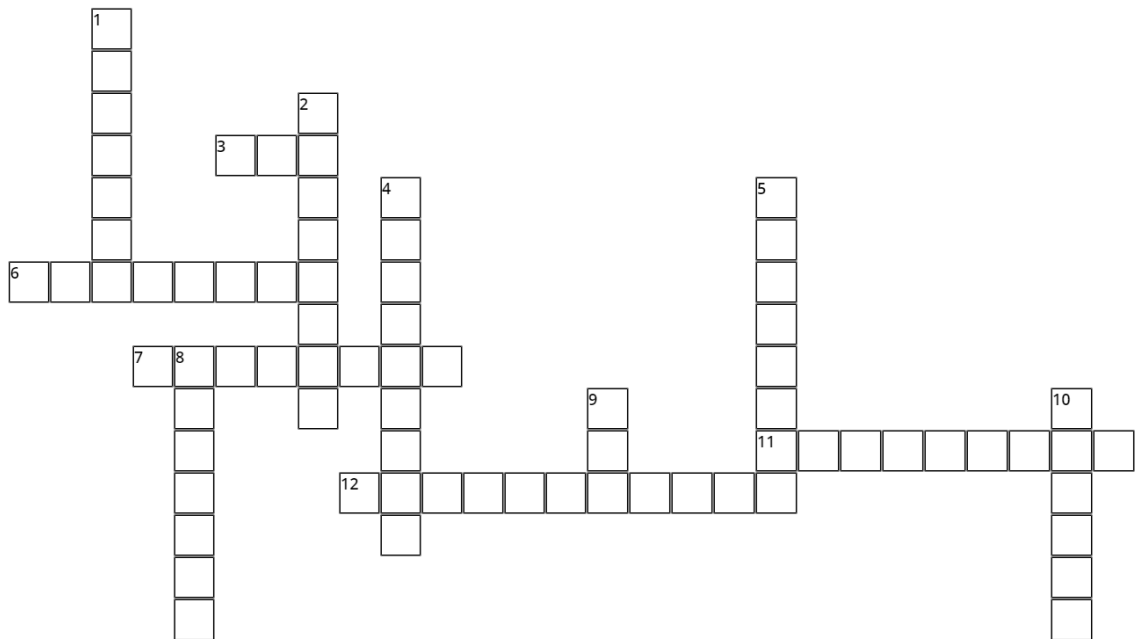


UE 2.1 S1 TD2

1^{ÈRE} PARTIE

1. Mot croisés « Diététique »

Diététique



Horizontal

3. Lipoprotéines de haute densité, riches en cholestérol, appelées "bon cholestérol"
6. Substance organique sans valeur énergétique, non synthétisée par l'organisme et fournie par l'alimentation
7. Source énergétique principale de l'organisme
11. Substance absorbable par la muqueuse intestinale et utilisée par les cellules
12. Ensemble des réactions chimiques qui se produisent dans l'organisme

Vertical

1. Maladie liée à une carence en vitamine C
2. Taux de glucose dans le sang
4. Elles sont constituées d'acides aminés et peuvent être fonctionnelles ou structurales.
5. Principale protéine de transport du sang, marqueur de la dénutrition
8. Famille de nutriments constituée par le cholestérol, les triglycérides et les acides gras
9. Lipoprotéines de basse densité, riches en cholestérol, appelées "mauvais cholestérol"
10. Protéine capable de catalyser une réaction chimique

2. Complétez le texte sur les compartiments

Le secteur est le secteur de l'intérieur de la cellule qui est riche en et pauvre en

Le compartiment correspond à l'extérieur de la cellule. Il est riche en Il est composé du secteur Et du liquide

Le secteur, qui représente la volémie, qui a un rôle important d'échange avec les autres secteurs est riche enet en

Le secteur a une composition voisine de celle du plasma mais une plus faible teneur en protéines. Ce secteur est en contact direct avec les cellules.

3. Cas clinique (20min)

Monsieur Simon, 83 ans, est pris en charge aux urgences après une chute. Ses antécédents sont :

- Une insuffisance rénale
- Une HTA
- Un diabète de type 2

Il a été pris en charge à son domicile par les pompiers.

Les pompiers expliquent que l'infirmière à domicile a retrouvé Monsieur Simon au sol. Ils ont relevé une désorientation temporo-spatiale lors de sa prise en charge. Ils ont également signalé la présence importante de sang au sol chez Monsieur Simon.

À l'arrivée aux urgences, il est accueilli par un infirmier organisateur de l'accueil (IOA) qui note :

- Une plaie de 5 cm, profonde, sur l'avant-bras gauche, qui saigne et est douloureuse (EVA = 6/10)
- Un pansement à la jambe gauche, suintant et malodorant
- Une PA = 165/87
- Une FC = 124
- Une SpO2 = 96%
- Une température = 38°1
- Une glycémie capillaire = 0.75g/L

Monsieur Simon est immédiatement installé en BOX de soin pour bénéficier d'une prise en charge médicale.

Une VVP (voie veineuse périphérique= cathéter veineux) est posée à Monsieur Simon et un bilan sanguin est prélevé.

Voici les résultats du bilan sanguin :

Numération formule plaquettes

Hémoglobine (Hb) : 90 g/L ou 9 g/dL

Leucocytes : 20 000 éléments/ mm³ ou 20 G/L

Plaquettes : 350 000 éléments/ mm³ ou 350 G/L

Ionogramme + urée et créatinine

Na+ : 140 mmol/L

K+ : 5.5 mmol/L

Ca2+ : 3.5 mmol/L

Glycémie : 4 mmol/L

Urée : 20mmol/L

Créatinine : 300μmol/L

CRP : 20mg/L

Questions issues de la situation clinique

- Analysez le bilan biologique de Monsieur Simon d'après les normes biologiques
- Quels liens pouvez-vous faire en vous appuyant sur vos connaissances ?
- Quelles sont les étiologies possibles que vous mettez en évidence ?

4. Pour l'hyperkaliémie et l'hypokaliémie donner : leurs 2 mécanismes, leurs étiologies principales, les principaux signes cliniques et le risque majeur pour le patient (15 min)

	Hypokaliémie	Hyperkaliémie
Mécanismes		
Étiologies principales		
Principaux signes cliniques		
Risque majeur		