

Setif le 18 /02/2010

Faculté de médecine

1^{er} EMD de BIOCHIMIE

2^{ème} année médecine : durée :01heure


NOM :

PRENOM :

GROUPE :

EXERCICE 1 :

Répondez par : VRAI ou FAUX

- 1) La technique de Biuret utilise le sulfate de cuivre qui réagit en milieu Alcalin avec les protéines et permet leurs fractionnement.
- 2) La bilirubine conjuguée non hydrosoluble est transformée au niveau intestinal en urobilinogène.
- 3) L'aspect du sérum après un repas riche en triglycérides est trouble.
- 4) Le métabolisme des acides aminés est dominé par 2 types de réactions :la décarboxylation et la désamination oxydative.
- 5) Lors d'un infarctus du myocarde l'ordre de l'augmentation des enzymes est le suivant :a) CK(MB) ;b) ASAT ;c) LDH .
- 6) L'HGpo est réalisée pour confirmer un diabète patent ou intolérance au glucose.
- 7) La protéine de Bence Jones est une protéine thermosoluble trouvée dans le sang d'un sujet atteint de myélome multiple.
- 8) Au cours d'un syndrome nephrotique l'électrophorèse du sang révèle :


Alb[←] ; α_1 glob [←] ; α_2 glob [→] ; β glob [→] ; δ glob [←]
- 9) L'Hemoglobine glyquée reflète l'équilibre glycémique durant les 3 à 4 semaines précédant le prélèvement.
- 10) L'Apolipoprotéine B₁₀₀ est reconnue par les récepteurs B/E et elle est synthétisée au niveau du foie et l'intestia.

EXERCICE II

Soit les bilans biologiques des sujets adultes suivants ; proposez un diagnostic pour chaque sujet :

	A	B	C	D
Bil Totale	10	200	10	190
Bil Directe	2	180	2	130
ASAT	40	55	150	840
ALAT	35	65	80	1200
Ph-Alc	99	900	100	100
CPK	65	60	5900	70
LDH	200	190	2300	570
Amylase	450	80	80	100
Lipase	260	85	70	62
Chol	2	2.90	4.50	1.70
TG	1.40	0.80	3.20	0.75

Sachant que les VN des :

**Lipase <190 UI/L ; amylase <130 UI/L ; LDH : 140-240 UI/L ;
CPK :25-170 UI/L ;Ph-Alc :98-278 UI/L .**

EXERCICE III :

Le bilan lipidique d'un adolescent de 18 ans montre :

Chol : 6.30 g/l

TG : 1.50 g/l

- 1. Quel est l'aspect du sérum après prélèvement**
- 2. A quel diagnostic pensez vous**
- 3. Quel examen demandez vous pour confirmer le diagnostic**
- 4. Existe-t-il un risque athérogène ; si oui comment l'évaluer.**