

- 1 - la surveillance biologique d'un traitement par l'héparine standard (HNF) se fait par
- A- Le TS
 - ✓ B- Le TP
 - C- Le TCA
 - ✓ D- L' INR
 - E- La numération des plaquettes

- 2 - l'anémie par carence en fer se caractérise par les signes biologiques suivants
- ✓ A- Un VGM augmenté
 - B- Une CCMH diminuée
 - C- Une réticulocytose élevée
 - D- Une capacité totale de saturation de la sidérophiline diminuée
 - E- Un coefficient de saturation de la sidérophiline diminué

- 3 - une anémie normochrome normocytaire régénérative peut être d'origine
- A- Inflammatoire
 - ✓ B- Hémorragique
 - C- Hypoplasique
 - D- Endocrinienne
 - ✓ E- hémorragique hémolytique

ResiPharmaTM

- 4 - le polynucléaire neutrophile possède les propriétés et fonctions suivantes
- ✓ A- Chimiotactisme
 - ✗ B- Diapédèse
 - ✗ C- Destruction des parasites
 - ✓ D- Bactéricidie
 - ✗ E- Modulation des réactions d'hypersensibilité immédiate

- ✓ 5 - La prévention des accidents transfusionnels par allo anticorps anti érythrocytaires repose sur
- A- Le test de Coombs direct
 - B- Le test de compatibilité au laboratoire
 - C- La transfusion de sang déleucocyté
 - ✓ D- La transfusion de sang phénotypé
 - E- La transfusion de sang rhésus négatif

- 02 ✓ 6 - Au cours des anémies hémolytiques auto immunes
- ✓ A- Les anticorps observés peuvent être dirigés contre les antigènes du système rhésus
 - B- Le test de Coombs direct est un élément du diagnostic
 - ✗ C- Le taux de réticulocytes dans le sang est normal
 - D- La destruction des globules rouges se fait uniquement dans la rate
 - ✓ E- Le traitement peut faire appel aux corticoïdes

- ✓ ✓ 07- La voie d'Embden-Meyerhof est :
- ✓ A- la voie principale du métabolisme aérobie de l'hématie.
 - ✓ B- régulée par des enzymes tels : l'héxokinase.
 - ✓ C- la voie accessoire du métabolisme anaérobie de l'hématie.
 - D- responsable de la production de 6 molécules d'ATP.
 - ✓ E- la voie principale du métabolisme anaérobie du GR.

- ✓ ✓ 08- Le monocyte est une cellule :
- ✓ A- qui fait partie du système des phagocytes.
 - B- de petite taille, avec noyau régulier.
 - ✓ C- dont les précurseurs sont : le monoblaste et le promonocyte.
 - D- qui se transforme en macrophage dans le sang.
 - ✓ E- qui possède une estérase spécifique inhibée par le fluorure de Na^+ .

- X ✓ 09- La microsphérocytose héréditaire est :
- X A- une anémie hémolytique acquise.
 - ✓ B- une anémie hémolytique congénitale.
 - ✓ C- due à une atteinte de l'hémoglobine.
 - D- une maladie à transmission liée au sexe.
 - E- caractérisée par une résistance globulaire diminuée.

- ✓ ✓ 10- La drépanocytose :
- A- est due à une anomalie quantitative de l'hémoglobine.
 - ✓ B- est caractérisée par la présence d'hémoglobine S dans les hématies.
 - C- n'atteint que les sujets noirs.
 - ✓ D- peut être homozygote ou bien hétérozygote.
 - E- est due à la présence de l'hémoglobine C dans l'hématie.

- X 00 11- L'antigène D :
- ✓ A- est l'antigène le plus immunogène du système Rhésus.
 - B- est présent sur les hématies rhésus négatifs.
 - ✓ C- est mis en évidence par un allo-anticorps.
 - D- est codé par un gène situé sur le chromosome 6.
 - ✓ E- est présent chez 85% des caucasiens.

- ✓ ✓ 12- L'antigène D partiel est défini par :
- A- une diminution du nombre de sites antigéniques D.
 - B- la présence de l'antigène D et l'absence du C et E sur l'hématie.
 - C- l'absence totale de l'antigène D et la présence du C et E sur l'hématie.
 - ✓ D- l'absence d'un ou de plusieurs fragments de l'antigène D.
 - E- l'absence de l'antigène D.

- ✓ ✓ 13- Devant un allongement du temps de saignement il faut penser à une :
- X A- anomalie du facteur VII.
 - ✓ B- anomalie du facteur I.
 - ✓ C- anomalie des plaquettes.
 - ✓ D- anomalie du facteur Von Willebrand.
 - E- aucune réponse n'est juste.

ResiPharmaTM

- ✓ 14- Les éléments explorés en hémostase primaire sont :
- ✓ A- plaquettes, fibrinogène, vaisseaux et facteur Von Willebrand.
 - B- plaquette, fibrinogène et facteurs XIII.
 - C- facteurs de la coagulation
 - D- ADP et Ca^{++} .
 - E- La protéine S.
- ✓ 15- Les anticorps naturels du système ABO sont :
- A- thermorésistants.
 - B- irréguliers.
 - ✓ C- agglutinants en milieu salin.
 - D- uniquement de type IgG.
 - E- capables de traverser le placenta.
- ✗ 16- Les produits sanguins labiles sont :
- A- des produits stables.
 - ✓ B- des produits dont la durée de vie est limitée.
 - ✗ C- les CGR, CPS, PFC, sang total et produits d'aphérèse.
 - D- conservés uniquement à $+4^{\circ}C$.
 - E- conservés uniquement à $18^{\circ}C$.
- ✓ 17- La durée de conservation d'un CGR est de :
- A- 21 jours avec SAGMannitol.
 - B- 42 jours sans SAGMannitol.
 - ✓ C- 35 jours avec le CPDA.
 - D- 24 heures avec SAGMannitol.
 - E- 05 jours sous agitation continue.
- ✗ 18- La Leucémie aigue est une hémopathie maligne caractérisée par :
- A- la prolifération clonale des cellules immatures dans le sang.
 - B- le blocage de passage des cellules médullaires vers le sang périphérique.
 - ✓ C- la prolifération clonale des cellules immatures dans la moelle avec blocage de leur maturation.
 - D- elle touche uniquement les sujets âgés.
 - ✗ ✓ E- le taux de blastes doit être $\geq 20\%$ dans la moelle selon l'OMS.
- ✗ 19- Quels sont les critères diagnostiques d'une leucémie myéloïde chronique (LMC) :
- ✓ A- une splénomégalie.
 - B- une hyper-lymphocytose.
 - C- taux de blastes $\geq 20\%$ dans la moelle osseuse.
 - D- la présence du transcrit bcr-abl même en cas d'absence du chromosome Philadelphie.
 - ✓ E- une myélemie $\geq 20\%$.
- ✓ 20- L'antithrombine (ATIII) est un inhibiteur physiologique de :
- A- la fibrinolyse.
 - B- l'aggrégation plaquettaire.
 - C- l'adhésion plaquettaire.
 - D- l'activation plaquettaire.
 - ✓ E- la coagulation.



Université de Constantine 3

Faculté de Médecine Pr B. Bensmail

**Département de Pharmacie-Contrôle de Rattrapage
d'HEMOBIOLOGIE-4ème ANNEE-Sept 2015**

Date de l'épreuve : 03/09/2015

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

N°	Rép.
1	CE
2	BE
3	BE
4	ABD
5	BD
6	ABE
7	BE
8	ACE
9	BE
10	BD
11	ACE
12	D
13	BCD
14	A
15	C
16	BC
17	C
18	CE
19	ADE
20	E



H. BOUDJEMANE
[Signature]