

## 3ème Epreuve d'hémodiologie-Transfusion Sanguine

Jeudi 28 Mai 2015.

Pour les QCM, cochez la ou les réponses justes.

- 1- Le diagnostic d'une Leucémie aigue lymphoblastique (LAL) est retenu si :
  - a- La coloration au Noir Soudan est négative sur plus de 3% des cellules blastiques.
  - b- La coloration au Noir Soudan est positive sur plus de 3% des cellules blastiques.
  - c- L'immunophénotypage démontre la nature lymphoïde des cellules blastiques.

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

- 2- Donnez les bases de la classification FAB (1976) des Leucémies aigues.
- 3- Dans la Leucémie myéloïde chronique (LMC), il existe :
  - a- Une prolifération avec maturation granuleuse.
  - b- Une prolifération sans maturation granuleuse.
  - c- Aucune des deux réponses.
- 4- Citez trois critères diagnostiques de la leucémie Myéloïde Chronique.
- 5- Le groupe sanguin B se caractérise par :
  - a- La présence d'un anticorps anti-B dans le plasma.
  - b- La présence d'un anticorps anti-A dans le plasma.
  - c- La présence de l'Antigène B à la surface du Globule Rouge.
  - d- La présence d'anticorps anti-A et anti-B dans le plasma.
- 6- Citez les trois situations où l'allo immunisation interhumaine risque de se produire.

- 7- L'adhésion des plaquettes au sous endothélium fait intervenir :
- a- La GP Ib-IX.
  - b- La prothrombine.
  - c- La GP IIb-IIIa.
  - d- Le facteur Von Willebrand.
- 8- Parmi les protéines de la coagulation, quelles sont celles qui sont des cofacteurs ?
- a- Les facteurs X et XI.
  - b- Le facteur VII et le facteur tissulaire.
  - c- Les facteurs V et VIII.
  - d- La protéine S.
  - e- La protéine C et l'anti-thrombine.
  - f- Le kininogène de haut poids moléculaire (KHPM).
- 9- Citez les différents inhibiteurs physiologiques de la coagulation.
- 10- Le diagnostic de l'hémophilie est évoqué sur l'allongement isolé du :
- a- TQ.
  - b- TCA.
  - c- Temps de saignement.
  - d- Temps de thrombine.
- 11- Donnez les complications du traitement substitutif de l'hémophilie.
- 12- La fibrinolyse primitive est caractérisée par :
- a- Une élévation du TQ, TCA, Temps de Thrombine (TT) et une diminution du fibrinogène.
  - b- Une élévation du TQ et du TCA.
  - c- Une élévation du Temps de Thrombine.
  - x d- La présence de complexes solubles.

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

- 13- La réaction du greffon contre l'hôte (GvHD) :
- a- Est un accident transfusionnel rare.
  - × b- Est une réaction grave, potentiellement mortelle.
  - c- Survient principalement chez des personnes âgées.
  - ✓ d- survient après transfusion de concentrés de cellules sanguines.
- 14- Le purpura post-transfusionnel :
- a- Est une complication fréquente.
  - b- S'accompagne d'une thrombopénie grave apparaissant soudainement, environ neuf(9) jours (entre 7 et 24 jours) après une transfusion de concentrés érythrocytaire, Plasma Frais Congelé ou Concentrés plaquettaires.
  - c- Est secondaire à la production chez le receveur d'anticorps dirigés contre un Antigène plaquettaire spécifique.
  - d- S'accompagne d'une thrombopénie spontanément résolutive en environ deux semaines.
- 15- Quels sont les différents médicaments dérivés du sang ? citez les étapes de leur fabrication.

# ResiPharma<sup>TM</sup>

## Question de TD.

Principe du Coombs Direct. Illustrez par un schéma.