3ème Epreuve d'hémobiologie-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.

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.

d- La présence de complexes solubles.

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 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.

Question de TD.

Principe du Coombs Direct. Illustrez par un schéma.