

CORRIGE

1- Les antigènes (Ag) de groupes érythrocytaires

- ☒ A Sont définis comme une variation allotypique et génétiquement transmise.
- ☒ B Sont détectés par des anticorps spécifiques.
- ☒ C Sont regroupés uniquement en systèmes.
- ☒ D Sont regroupés en systèmes et collections.

2- Les groupes sanguins ABO :

- ☒ A- Sont composés de trois antigènes.
- ☒ B- Sont déterminés uniquement par la présence ou l'absence des Ag A et/ ou B.
- ☒ C Ont des déterminants de nature glucidique.
- ☒ D Nécessitent deux techniques pour leur détermination.

3- Les anticorps anti A et anti B réguliers :

- ☒ A Sont naturels et apparaissent spontanément chez le nourrisson entre 03 et 06 mois.
- ☒ B Ne sont pas présents chez le nouveau-né à la naissance.
- ☒ C Sont des Ig M agglutinant en milieu salin.
- ☒ D Sont plus actifs à 37° qu'à 4°.

4- Le sous groupe A1 présente les caractéristiques suivantes :

- ☒ A- Une faible agglutination avec l'hématic B.
- ☒ B- Une forte agglutination avec l'anti H.
- ☒ C Une forte agglutination avec l'anti A.
- ☒ D La présence de substances solubles A et H dans la salive.

5- Les antigènes du système Rhésus :

- ☒ A Sont au nombre de six, D, C, E, d, c, e.
- ☒ B Induisent des anticorps de type Ig G.
- ☒ C- Sont fortement immunogènes.
- ☒ D- C, c, E, e son anesthésiques.

ResiPharmaTM

6- Le phénotype RHI faible :

- ☒ A Est caractérisé par un déficit quantitatif en sites antigéniques RHI.
- ☒ B- Est porteur de mutation liée à un seul acide aminé.
- ☒ C Est mis en évidence par des techniques telles que le test de Coombs indirect et la fixation-élution.
- ☒ D Doit être pris en considération dans la qualification du don de sang.

7- Les antigènes du système KEL :

- ☒ A Sont strictement érythrocytaires.
- ☒ B- Induisent des anticorps immuns de type IgM.
- ☒ C Induisent des anticorps décelables par le test indirect à l'anti globuline.
- ☒ D Sont bien développés à la naissance.

thi, Kell, Kidd, Lutheran
sont exclusivement

8- Le phénotype Kell nul du système Kell est :

- A- Est caractérisé par la présence d'un antigène KELL.
- B- Transmis selon le mode récessif. ✓
- C- Caractérisé par l'absence des antigènes Kell dans leur ensemble. ✓
- D- Caractérisé par la présence d'un antigène XK1. ✓

9- Les antigènes du système Kidd :

- A- Ne sont pas portés uniquement par les globules rouges + ϕ endothéliales de la médulla rénale.
- B- Sont bien développés à la naissance. ✓
- C- Induisent des anticorps de type Ig G. ✓
- D- Induisent des anticorps responsables d'accidents hémolytiques. ✓

10- Les antigènes du système Lutheran :

- A- Sont produits par deux allèles LU1 et LU2. ✓ $\rightarrow$ ils sont anti-thétiques
- B- Sont bien développés chez le nouveau-né. $\rightarrow$ après la naissance, ils disparaissent.
- C- Ne sont présents que sur les hématies. $\rightarrow$ glycoprotéines.
- D- Sont portés par des glycolipides. $\rightarrow$ glycoprotéines.

11- L'anticorps anti Lea (LE1) du système Lewis est :

- A- De nature Ig G. $\rightarrow$ IgM, ABO, Rh, Lewis.
- B- Parfois actif à 37°. ✓
- C- Elaboré par des sujets Le (a-b-) (LE-1, -2) non sécréteurs. $\rightarrow$ sécrétion.
- D- Fréquent et élaboré par des sujets Le (a-b-) (LE-1, -2). ✓

12- La maladie hémolytique du nouveau-né :

- A- Résulte d'un conflit immunologique entre un Ag maternel circulant et un Ag porté par les hématies fœtales.
- B- Est due uniquement à la spécificité antigénique RH (Rh D).
- C- Est fréquemment due à l'Ag Rh D.
- D- Peut survenir même lors d'une transfusion fréquemment grossesse incompatible, $\rightarrow$ plaquettes, ABO.

13- Le diagnostic de la maladie hémolytique du nouveau-né, peut être évoqué à la naissance par :

- A- Une forte pâleur. ✓
- B- Une diminution du volume du foie. $\rightarrow$ lorsque vous palperez le foie, il est augmenté.
- C- Une rate palpable. ✓
- D- Un ictère intense. ✓ $\rightarrow$ ictère apparaît après la naissance, car la bilirubine non conjuguée est éliminée par les reins.

14- L'incompatibilité ABO :

- A- Est due à une hétéro immunisation de type Ig M.
- B- Se traduit à la naissance par un ictère au 5^{ème} - 8^{ème} jour. ✓
- C- Est moins fréquente que l'immunisation anti RH. $\rightarrow$ ABO 95%, RH 75%.
- D- Est traitée surtout par la photothérapie. ✓

15- La transfusion autologue programmée :

- A- Permet de répondre aux besoins en sang durant l'intervention et en post opératoire. ✓
- B- Nécessite un taux d'hémoglobine supérieur à 13 g/dl. $\rightarrow$ non 11 g/dl.
- C- N'est pas indiquée chez les malades porteurs d'une bactériémie. ✓
- D- Peut être réalisée chez un patient ayant un hémocrite inférieur à 33%. ✓

donc les d'une transfusion
autologue programmée ne prend pas compte
mais de l'