

- 1/ Parmi les propositions suivantes, cocher celles qui sont exactes (sont) :
- a) Elles ont une durée d'action plus longue que celle de l'héparine non fractionnée.
 - b) Elles ne sont utilisées que dans un but préventif anti thrombotique et non fractionnée dans un but curatif.
 - c) Elles sont moins antithrombotiques que l'héparine non fractionnée.
 - d) Elles ont un risque hémorragique accru.
 - e) Leur surveillance s'effectue par l'héparinémie.
- 2/ Parmi les propositions suivantes concernant le système Rhésus, laquelle (lesquelles) est (sont) fausse(s) :
- a) Le gène qui gouverne le système Rhésus est situé sur le chromosome 9.
 - b) Les antigènes du système Rhésus sont de nature glycoprotéiques.
 - c) Le tissu renal porte les antigènes du système Rhésus.
 - d) Les anticorps irréguliers du système Rhésus apparaissent après des transfusions incompatibles.
 - e) Les anticorps du système Rhésus sont naturels et irréguliers.
- 3/ Parmi les propositions suivantes concernant le système Rhésus, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) :
- a) Il comporte plus de 50 antigènes.
 - b) Il comporte seulement 5 antigènes.
 - c) Il ne comporte pas d'antigène antithétique.
 - d) L'antigène e comporte en position 103 l'acide aminé proline par rapport à la serine de l'antigène C.
 - e) L'antigène E comporte en position 226 l'acide aminé alanine par rapport à la proline de l'antigène e.
- 4/ Au cours des anémies hémolytiques auto immunes de l'adulte, les auto anticorps les plus fréquemment rencontrés sont :
- a) Anti -ABO.
 - b) Anti -Rhésus.
 - c) Anti- Kell.
 - d) Anti-Lewis.
 - e) Anti-Ii
- 5/ Parmi les propositions suivantes, cocher celle(s) qui est (sont) exacte(s). Au cours des anémies hémolytiques auto-immunes :
- a) Les anticorps observés peuvent être dirigés contre des antigènes du système Rhésus.
 - b) Le test de Coombs direct est un élément du diagnostic.
 - c) La destruction des érythrocytes fait intervenir que des cellules T cytotoxiques.
 - d) Le nombre des réticulocytes dans le sang est normal.
 - e) Le traitement peut faire appel aux corticoïdes.

ResiPharmaTM

6/ La ou les quelle(s) de ces propositions est (sont) exacte(s) ?

- a) Les personnes de groupe sanguin O sont considérées comme « donneur universel » pour la transfusion de culot globulaire.
- b) Les personnes de groupe sanguin AB peuvent recevoir du sang de groupe A en cas de transfusion de culot globulaire.
- c) Les anticorps anti-A présents dans le plasma d'un patient de groupe B sont généralement naturels, irréguliers, de type IgG
- d) L'une des principales règles transfusionnelles est d'introduire un antigène chez un receveur qui a l'anticorps correspondant dans son plasma
- e) La réalisation d'un groupage ABO-Rh nécessite deux épreuves : une épreuve d'origine globulaire (méthode de Simmonin) et une épreuve plasmatique (méthode de Beth-Vincenz)

7/ Parmi les propositions suivantes concernant les groupes sanguins, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) :

- a) Les anticorps du système ABO sont des IgM
- b) Les anticorps anti-A et anti-B sont naturels et irréguliers
- c) Une personne rhésus négatif possède naturellement l'Ac anti-Rh correspondant
- d) Pour rechercher les antigènes à la surface des globules rouges, on utilise la méthode de Simonin
- e) Pour établir une carte de groupe sanguin, une seule détermination suffit

8/ Parmi les propositions suivantes concernant la maladie hémolytique du nouveau-né, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) :

- a) Elle est due à une incompatibilité Rhésus foeto-maternelle
- b) Elle correspond à une auto-immunisation
- c) Elle survient lors d'une 2e grossesse chez une mère Rh⁺ et un foetus Rh⁻
- d) On observe une augmentation de la bilirubine libre chez le foetus pouvant entraîner de graves séquelles neurologiques (ictère nucléaire)
- e) Le diagnostic à réaliser chez le nouveau-né est un test de Coombs indirect

9/ La fiche d'incident transfusionnel :

- a) Comporte la déclaration de délivrance de produits sanguins labiles
- b) Comporte un calcul du rendement transfusionnel plaquettaire par CCI
- c) Comporte une déclaration de mauvaise tolérance à une transfusion
- d) Doit être transmise au coordinateur régional par les correspondants d'hémovigilance dans les 8 heures après accident transfusionnel.
- e) fait parti du système d'assurance qualité.

10/ Les produits sanguins stables :

- a) sont préparés au niveau des centres de transfusions sanguines
- b) sont des produits à durée de vie courte
- c) sont préparés par poolage de plasma humain
- d) subissent uniquement des contrôles sérologiques
- e) n'obéissent pas à la même législation que les produits sanguins labile

ResiPharmaTM

- 7 /
- 11/ Le groupage sanguin (cochez la réponse fausse) :
- a) Comporte deux épreuves complémentaires
 - b) Se fait uniquement sur technique manuelle
 - c) Nécessite un prélèvement sanguin sur tube avec anticoagulant
 - d) La réponse A est juste
 - e) Les réponses A+C sont justes
- 12/ Les anticorps naturels du système ABO (cochez la ou les réponses justes) :
- a) Sont de classe IgG
 - b) Sont spontanément agglutinants en milieu salin
 - c) Nécessitent un traitement enzymatique des hématies tests
 - d) Sont recherchés par l'épreuve sérique
 - e) Sont recherchés par l'épreuve globulaire
- 13/ Une difficulté de groupage (cochez la ou les réponses justes) :
- a) Est définie par une concordance entre les deux épreuves
 - b) Est définie par une discordance entre les deux épreuves uniquement
 - c) Est définie par un des témoins positifs uniquement
 - d) Est définie par la négativité des témoins
 - e) Toutes les réponses sont fausses
- 14/ Une image de double population (cochez la ou les réponses justes) :
- a) Est définie par une agglutination sur un fond clair
 - b) Est définie par une agglutination sur un fond coloré
 - c) Est une anomalie de l'épreuve sérique
 - d) Est une anomalie de l'épreuve globulaire
 - e) Les réponses B + D sont justes
- 15/ Une image de double population se voit dans (cochez la ou les réponses fausses) :
- a) Un déficit de l'immunité humorale
 - b) Une transfusion sanguine iso groupe
 - c) Un groupe faible
 - d) A+B justes
 - e) A+C justes
- 16/ Une épreuve sérique négative (cochez la ou les réponses fausses)
- a) Est toujours pathologique
 - b) Se voit chez les nouveau-nés
 - c) Nécessite une incubation de la plaque d'opaline à 37°C
 - d) Se voit chez le groupe AB
 - e) Se voit chez les femmes enceintes

ResiPharmaTM

17/ L'anti globuline humaine AGH (cochez la ou les réponses justes)

- a) Est produite par allo immunisation
- b) Est produite par hétéro immunisation
- c) Est une IgG
- d) A+B justes
- e) B est une réponse fautive

18/ le test indirect à l'anti globuline (cochez la réponse fautive)

- a) Peut être utilisé pour une RAI
- b) Peut se faire sur carte gel
- c) Se fait toujours sur sérum
- d) Est appelé aussi test de Coombs indirect
- e) Se fait sur sérum ou sur culot globulaire selon l'indication

19/ l'anti D utilisée dans la prévention de l'allo immunisation FM (réponse juste)

- a) Est une IgG
- b) Est une IgD
- c) Est une suspension d'hématies
- d) Est une IgM
- e) Toutes les réponses justes

ResiPharmaTM

20/ la technique sur carte gel (cochez la réponse juste)

- a) Est basée sur un phénomène d'hémolyse
- b) Est une technique immuno enzymatique
- c) Est une technique de filtration
- d) Est une technique de turbidimétrie
- e) Est une technique d'immuno fluorescence

Notes

Lesson 1

Principals:

8. d.

Salle/Place

Date de naissance: / /

Nematocystes

Date de naissance

A B C D E

1. 新 画
2. 读 读
3. 来
4. 据 据
5. 出 来
6. 记
7. 来
8. 来 来
9. 来
10. 来

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

11. ☐ 美 ☐ ☐ ☐ ☐
12. ☐ 英 ☐ 冰 ☐ ☐
13. ☐ ☐ ☐ ☐ 俄
14. ☐ 西 ☐ 冰 湖
15. 冰 冰 ☐ 冰 冰
16. 冰 ☐ 冰 ☐ 冰
17. ☐ 冰 湖 ☐ ☐
18. ☐ ☐ 冰 ☐ ☐
19. 冰 ☐ ☐ ☐ ☐
20. ☐ ☐ 冰 ☐ ☐

RP

ResiPharmaTM

[Signature]