

3^e Série 2012

UNIVERSITE DE CONSTANTINE
FACULTE DE MEDECINE
DEPARTEMENT DE PHARMACIE

Cochez la ou les réponses justes :

1/ Une hémophilie A se traduit par :

- A / Un allongement du temps de Quick. (✓)
- B / Un allongement du temps de céphaline activé.
- C / Un allongement du temps de saignement. (✓)
- D / Un allongement du temps de thrombine. (✓)
- E / Un déficit en facteur VIII.

2/ Quelles sont les propositions exactes à propos de l'hémophilie « A »

- A / C'est l'anomalie de l'hémostase la plus fréquente.
- B / Le syndrome hémorragique est fait d'un purpura pétechial et ecchymotique diffus.
- C / La transmission est récessive liée au sexe. ✓
- D / Le temps de Quick est normal.
- E / Il existe une déficit en facteur VIII. ✓

3/ Chez l'hémophile, il faut éviter.

- A / L'aspirine et les anti inflammatoires.
- B / Les corticoïdes.
- C / Les antibiotiques.
- D / Les ponctions veineuses.
- E / Les injections intra musculaires. x

ResiPharmaTM

4/ Une hémophilie B est caractérisée par :

- A / Une transmission dominante liée au chromosome X
- B / Des hémarthroses post traumatiques. ✓
- C / Un allongement du temps de Quick. (✓)
- D / Un allongement du TCA. ✓
- E / Un déficit en facteur IX.

5/ Chez quel (s) membre (s) de la famille d'un hémophile faut-il rechercher un déficit identique :

- ~~A~~ / Son père.
- B / Son frère.
- C / Son fils.
- ~~D~~ / Les fils de sa sœur.
- E / Les fils de son frère.

6/ Les thrombopathies constitutionnelles sont représentées par:

- A / La thrombocythémie essentielle.
- B / La thrombasthénie de Glanzmann. ✓
- C / La CIVD.
- D / Le PTL
- E / La maladie de Jean Bernard Soulier.

7/ Les manifestations hémorragiques d'une thrombopénie sévère peuvent être :

- ☒ A/ Un purpura pétiéchal et ecchymotiques.
- ☒ B/ Une épistaxis.
- ☐ C/ Un hématome du psoas.
- ☐ D/ Des hémarthroses.
- ☒ E/ Une hémorragie cérébro-méningée.

8/ Quelles sont les réponses exactes concernant le PTL

- ☐ A/ La splénomégalie est habituelle.
- ☒ B/ La thrombopénie est due à une destruction exagérée des plaquettes.
- ☐ C/ Le TCK est allongé.
- ☐ D/ Il existe un déficit en facteur VII.
- ☒ E/ Les mégacaryocytes sont très nombreux au myélogramme.

9/ le purpura thrombopénique auto-immun:

- ☐ A/ peut être induit par certains médicaments.
- ☐ B/ Peut être observé au cours de l'infection par le VIH.
- ☒ C/ Nécessite un myélogramme pour son diagnostic.
- ☒ D/ Est caractérisé par la présence d'un anticorps anti plaquettes.
- ☐ E/ Comporte presque toujours une splénomégalie.

10/ Le diagnostic d'une CIVD repose sur:

- ☐ A/ Une accélération de la vitesse de sédimentations des GR.
- ☒ B/ Un temps de saignement allongé et des plaquettes diminuées.
- ☐ C/ Un facteur IX diminué.
- ☒ D/ Une diminution des facteurs II, V, VII et X.
- ☒ E/ Un taux élevé de P.D.F.

ResiPharmaTM

11/ Le diagnostic biologique d'une fibrinolyse aiguë se fait par:

- ☐ A/ Une thrombopénie.
- ☐ B/ Une hyperleucocytose.
- ☒ C/ Une diminution du plasminogène et du fibrinogène.
- ☐ D/ Le temps de lyse des euglobulines est allongé.
- ☒ E/ La présence d'une grande quantité de PDF.

12/ Parmi ces explorations, lesquelles sont contributives au diagnostic de CIVD.

- ☒ A/ La numération plaquettaire.
- ☒ B/ Le dosage du facteur X.
- ☐ C/ Le dosage du facteur XII.
- ☒ D/ Le dosage des PDF.
- ☒ E/ La recherche des complexes solubles.

13-Les anticorps anti Jka

- ☒ A- Sont immuns
- ☒ B- Sont de classe IgM
- ☒ C- Sont actifs à 37°C
- D- Sont agglutinants
- E- Ne sont pas dangereux en transfusion

14-Le test de Coombs direct

- ☒ A- Est indiqué pour le diagnostic de la maladie hémolytique du nouveau né
- ☒ B- Est indiqué pour le diagnostic des anémies hémolytiques auto immunes
- C- Est indiqué pour la recherche du D faible
- ☒ D- Utilise un réactif anti immunoglobuline humaine
- E- Se pratique sur le sérum du sang à tester

15-Un sujet (B₊ DCCee K⁺), est transfusé avec un concentré érythrocytaire O DCCee K⁻. Il peut développer un anticorps

- A- Anti C
- ☒ B- Anti c
- ☒ C- Anti E
- D- Anti e
- E- Anti K

ResiPharmaTM

16-L'antigène D faible

- ☒ A- Est génétiquement transmis
- B- Manque d'un fragment
- ☒ C- Peut entraîner la production d'un allo anticorps anti D
- D- Doit être considéré comme rhésus négatif quand il s'agit d'un donneur de sang
- ☒ E- Doit être recherché avant toute transfusion, quand il s'agit d'un receveur de sang

17-L'allo immunisation transfusionnelle

- ☒ A- Peut se développer contre plusieurs antigènes chez le même individu
- ☒ B- Peut se développer contre les IgA
- C- Est plus fréquente dans les maladies s'accompagnant d'un déficit immunitaire
- ☒ D- Est plus fréquente chez les polytransfusés
- E- Est moins fréquente chez la femme que chez l'homme

18-Parmi ces propositions, la ou lesquelles, est ou sont exacte(s)

- A- L'anti N est un anticorps naturel régulier
- B- L'anti M est souvent responsable d'accidents transfusionnels
- ☒ C- L'anti e peut être un auto anticorps responsable d'AHAI
- ☒ D- L'anti Fya est un anticorps immun
- ☒ E- Les antigènes rhésus sont également présents sur les plaquettes

19-Concernant la maladie hémolytique du nouveau né (MHNN)

- A- La mère est toujours rhésus D négatif
- B- Le test direct à l'antiglobuline est positif chez la mère
- ☒ C- Elle peut être due à un anticorps anti K
- ☒ D- l'incompatibilité ABO n'est jamais en cause
- ☒ E- l'exsanguino-transfusion se fait avec du sang compatible avec le sérum de la mère

20- Ces méthodes permettent de prévenir les accidents transfusionnels par allo anticorps anti érythrocytaires

- A- La transfusion de sang déleucocyté
- B- La transfusion de sang HLA compatible
- ☒ C- La transfusion de sang phénotypé
- ☒ D- La transfusion de sang rhésus négatif
- ☒ E- Le contrôle prétransfusionnel ultime

21- Dans le système rhésus

- A- ☒ Dce est un génotype
- B- R1R2 est un haplotype
- ☒ C- ☒ ddccee est un phénotype
- D- tous les phénotypes peuvent avoir, pour chacun d'eux, plusieurs génotypes possibles
- ☒ E- C et E sont deux antigènes antithétiques

22- Les gamma-globulines anti D sont prescrites à toute femme rhésus négatif

- ☒ A- après son premier accouchement d'un enfant rhésus positif
- ☒ B- après chaque accouchement d'un enfant rhésus positif
- ☒ C- après accouchement d'un enfant DU positif
- ☒ D- après un avortement
- E- dans les 7 jours qui suivent l'accouchement

23- L'héparine non fractionnée inhibe les facteurs de la coagulation suivants

- A- II a
- B- X a
- ☒ C- VII a
- D- IX a
- E- XI a

24- Un traitement par les anti vitamine K entraîne une diminution de la synthèse des facteurs suivants

- A- F V
- ☒ B- F X
- C- Protéine C
- ☒ D- Protéine S
- E- Anti thrombine III

ResiPharmaTM

25- Parmi les accidents précoces de la transfusion sanguine, on peut citer

- A- L'hypercalcémie
- ☒ B- L'hyperkaliémie
- C- L'hypernatrémie
- D- L'hémochromatose
- ☒ E- L'œdème pulmonaire lésionnel

26- l'anémie hémolytique auto immune se caractérise par

- A- Microcytose
- ☒ B- Augmentation du nombre de réticulocytes
- C- Diminution du fer sérique
- ☒ D- Augmentation de la bilirubine libre dans le sang
- ☒ E- RAI positive

27 Parmi les situations suivantes, quelles sont celles qui feront décider l'exclusion définitive d'un candidat au don de sang total ?

- A Une tension artérielle à 9,5/6
- B Une fièvre
- C Une fibroscopie récente
- ☒ D des antécédents cardiaques
- ☒ E des antécédents d'hépatite virale B

28 Indiquez parmi les avantages suivants ceux apportés par la déleucocytation des PSL :

- ☒ A éviter les réactions de frissons-hyperthermie
- ☒ B éviter les infections bactériennes
- C éviter l'immunisation érythrocytaire
- ☒ D éviter l'immunisation HLA
- E éviter les hépatites virales

29 Les concentrés de plaquettes trouvent leurs indications dans les situations suivantes :

- A le purpura thrombopénique idiopathique ou PTI
- ☒ B une thrombopénie centrale < 20 000/mm³
- C une hémorragie
- D une anémie
- ☒ E une hémorragie avec thrombopénie sévère

ResiPharmaTM

30 Parmi les situations suivantes quelles sont celles où le plasma frais congelé est indiqué ?

- A les hypovolémies
- B Les hémorragies avec thrombopénie
- C Les déshydratations
- ☒ D les hémorragies avec temps de Quick allongé (Taux de Prothrombine bas)
- E les anémies

31 La pratique d'un groupage montre : à l'épreuve érythrocytaire une agglutination avec les sérums-tests anti B et anti A+B, et pas d'agglutination avec le sérum-test anti A et à l'épreuve sérique une agglutination avec les hématie-tests A1 et A2 et pas d'agglutination avec l'hématie-test B. La réaction avec le sérum-test anti D est négative ainsi que celle avec le témoin. On conclut :

- A A RHESUS POSITIF
- B A RHESUS NEGATIF
- ☒ C B RHESUS NEGATIF
- D B RHESUS POSITIF
- E AB RHESUS NEGATIF

32 Un sujet de groupe AB RHESUS NEGATIF peut recevoir des concentrés globulaires de groupe :

- ☒ A A RHESUS NEGATIF
- B AB RHESUS positif
- C A RHESUS positif
- ☒ D B RHESUS NEGATIF
- ☒ E O RHESUS NEGATIF

33 Le plasma frais congelé de groupe AB RHESUS POSITIF peut être transfusé aux sujets de groupe :

- ☒ A A RHESUS positif
- B AB RHESUS NEGATIF
- C O RHESUS NEGATIF
- D B RHESUS NEGATIF
- ☒ E O RHESUS POSITIF

34 Parmi les examens suivants et en Algérie, quels sont ceux qui font partie des examens obligatoires pour le dépistage des maladies transmissibles par le sang chez tout donneur de sang :

- A Dosage des transaminases
- ☒ B Recherche de l'antigène HBS
- ☒ C Recherche des anticorps anti HIV et HCV
- D Recherche de l'ARN-VIRAL HCV
- ☒ E Recherche de l'anti HBC

35 Parmi les indications des immunoglobulines polyvalentes :

- ☒ A Les infections graves chez les immuno-déprimés
- B La prévention de l'immunisation anti D
- ☒ C Le purpura thrombopénique idiopathique (PTI)
- D En cas de plaie souillée chez un sujet non vacciné
- E En cas de contamination accidentelle par du sang positif pour l'antigène HBS

36 Lors de la fabrication des médicaments dérivés du sang, un procédé de sécurité virale est répétée à plusieurs niveaux, lequel ?

- A Le traitement à la chaleur
- B Le dosage des transaminases
- ☒ C La recherche des marqueurs viraux
- D Le traitement par solvant détergent
- E Le traitement en présence de pepsine

37 Parmi les produits suivants quels sont ceux qui sont contraindiqués chez un sujet déficitaire en IgA avec anticorps anti IgA ?

- A Gammaglobulines anti HBS
- ☒ B Plasma frais congelé
- C Gammaglobulines anti D
- ☒ D Gammaglobulines polyvalentes
- ☒ E concentré plaquettaire standard

ResiPharmaTM

38 Quelles sont les propositions exactes à propos de l'hémovigilance ?

- A L'obligation de signalement des incidents transfusionnels en France concerne les incidents graves
- B Les incidents de grade 0 n'ont aucun intérêt
- C on recherche les coupables pour les punir
- ☒ D La déclaration de l'incident se fait sur une fiche standardisée
- ☒ E Dans les incidents de grade 4, il y a décès du patient

39 Actuellement, la réaction la plus fréquente parmi les événements indésirables receveur est représentée par :

- ☒ A les accidents bactériens
- B le syndrome lésionnel pulmonaire (TRALI)
- C Les accidents hémolytiques
- ☒ D Les réactions allergiques
- E les transmissions virales

40 le groupe sanguin le plus fréquent chez les donneurs de sang à Constantine est :

- A Le groupe B Rhésus positif
- B Le groupe A Rhésus négatif
- C Le groupe AB Rhésus positif
- ☒ D Le groupe O Rhésus positif
- E Le groupe O Rhésus négatif