

1. Les signes d'évolutivités cliniques dans la maladie de Hodgkin sont :
  - a. La fièvre sans porte d'entrée infectieuse
  - b. Des sueurs profuses
  - c. Prurit
  - d. Amaigrissement
  - e. Asthénie
  
2. Les armes thérapeutiques suivantes sont utilisées dans le traitement de la maladie de Hodgkin :
  - a. La chirurgie
  - b. La chimiothérapie
  - c. La radiothérapie
  - d. Les inhibiteurs de la tyrosine kinase
  - e. La greffe de moelle osseuse
  
3. Le diagnostic des lymphomes malin non Hodgkinien repose sur :
  - a. L'Histologie
  - b. La cytologie
  - c. L'immunohistologie
  - d. La radiologie
  - e. L'électrophorèse des protéines sérique
  
4. La cytométrie de flux a une indication dans le diagnostic de :
  - a. La leucémie aigüe myéloïde
  - b. La leucémie myéloïde chronique
  - c. La leucémie aigue lymphoblastique
  - d. La leucémie lymphoïde chronique
  - e. Le myélome multiple
  
5. Un purpura thrombopénique auto-immun peut être :
  - a. Secondaire à une maladie auto-immune
  - b. Secondaire à une infection par le virus HIV
  - c. Secondaire à une leucémie lymphoïde chronique
  - d. Secondaire à une coagulation intravasculaire disséminée
  - e. Idiopathique

**6. Les lymphomes malin non hodgkinien peuvent être :**

- a. Agressifs
- b. Indolents
- c. Très agressifs
- d. Hodgkiniens
- e. Hodgkiniens et non Hodgkiniens

**7. Une leucémie myéloïde chronique :**

- a. Evolue naturellement en trois phases : myélocytaire, accélération et transformation en leucémie aiguë.
- b. Evolue naturellement en deux phases : myélocytaire et transformation en leucémie aiguë
- c. Le signe clinique majeur est l'hépatomégalie
- d. Le signe clinique majeur est la splénomégalie
- e. Est secondaire a une infection par le virus EBV

**8. Les syndromes lymphoprolifératifs sont :**

- a. La leucémie lymphoïde chronique
- b. La leucémie myéloïde chronique
- c. Maladie de Kahler
- d. La splénomégalie myéloïde
- e. Maladie de Waldenström

**10. La leucémie lymphoïde chronique :**

- a. la plus fréquente des leucémies
- b. touche le sujet jeune
- c. caractérisée par un syndrome tumoral cliniquement
- d. caractérisée par une myélémie biologiquement
- e. l'abstention thérapeutique dans les stades A Binet

**11. La maladie de Kahler :**

- a. Hémopathie maligne caractérisée par une infiltration médullaire et ganglionnaire par des lymphocytes matures
- b. Caractérisée par une ostéolyse, une insuffisance rénale et un déficit immunitaire
- c. Présence d'un pic monoclonal à l'électrophorèse des protéines
- d. Un des complications est l'hypercalcémie
- e. Le traitement repose sur la chimiothérapie suivi d'autogreffe de moelle osseuse chez le sujet jeune.

**12. L'aplasie médullaire:**

- a. C'est une anomalie qualitative de tissu hématopoïétique responsable de pancytopénie
- b. Pathologie grave mettant en jeu le pronostic vital par le risque infectieux et hémorragique
- c. Elle peut être acquise ou congénitale
- d. Elle se caractérise principalement par : une anémie, des infections, des hémorragies et syndrome tumoral
- e. Le traitement de fond repose sur les transfusions sanguines (culots globulaires ou plaquettaires)

**13. Les produits sanguins :**

- a. Sont issus de deux types de fractionnement en produits labiles et en produits stables
- b. L'indication doit être précise et adéquate
- c. Les produits sanguins labiles sont l'albumine, les concentrés des facteurs de la coagulation et les immunoglobulines.
- d. Les culots globulaires sont une suspension de GR obtenue après centrifugation d'un sang total
- e. Le Concentré de Plaquettes d'Aphérèse (CPA) est obtenu à partir d'un seul donneur

**14. Les accidents transfusionnels**

- a. Les complications anti-érythrocytaires font partis des complications immunologiques
- b. L'hémolyse intra vasculaire est synonyme directe d'immunisation aux protéines plasmatiques
- c. La transmission d'HIV est l'une des complications non immunologiques
- d. Parmi les complications métaboliques: Hypocalcémie et Hypokaliémie
- e. Tout incident dû à une transfusion doit être signalé immédiatement à la Banque du sang : hémovigilance

**15. Les accidents de surcharge sont :**

- a. Des accidents immédiats
- b. Se manifestent par un tableau d'OAP
- c. Se voient à l'occasion de transfusions sanguines de concentrés de globules rouges
- d. Traités par du plasma frais congelé
- e. Toutes les réponses sont justes

**16. Une hémolyse extra corpusculaire définit une :**

- a. Une hémolyse d'origine infectieuse
- b. Une hémolyse d'origine mécanique
- c. Une hémolyse auto-immune
- d. Une hémolyse médicamenteuse
- e. Une hémolyse par déficit en G6PD

17. parmi les affections suivantes quelles sont celles qui s'accompagnent d'une augmentation de réticulocytes :

- a. Une beta-thalassémie homozygote
- b. Une hémolyse non immunologique
- c. Une anémie ferriprive
- d. Une leucémie aigue
- e. Toutes les réponses sont fausses

18. la maladie de Cooley est définie par :

- a. Hémolyse corpusculaire
- b. Une beta thalassémie hétérozygote
- c. Augmentation de l'hémoglobine F à l'électrophorèse
- d. Une transmission récessive liée au sexe
- e. Absence de production de chaîne de globine beta

19. parmi les signes cliniques et biologiques suivants quel sont ceux retrouvés lors des premières heures d'hémolyse intravasculaire aigue ?

- a. Ictère
- b. Anémie très sévère
- c. Insuffisance rénale
- d. Splénomégalie
- e. Malaise générale

20. quel examen biologique permet de différencier une anémie ferriprive d'une anémie inflammatoire :

- a. Un dosage vitaminique
- b. Un bilan inflammatoire
- c. Une Ferritinémie
- d. Le taux de réticulocytes
- e. Une albuminémie

Ce sujet contient 20 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (  ou  )

- |     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |                                   |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:ABD<br>T:ABD<br>1,053/1,053     |
| 2.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BC<br>T:BC<br>1,053/1,053       |
| 3.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:ABC<br>T:ABC<br>1,053/1,053     |
| 4.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:ACD<br>T:ACD<br>1,053/1,053     |
| 5.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ABCDE<br>T:ABCDE<br>0,000/1,053 |
| 6.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:ABC<br>T:ABC<br>1,053/1,053     |
| 7.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ADE<br>T:AD<br>0,000/1,053      |
| 8.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ACE<br>T:ACE<br>1,053/1,053     |
| 9.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:---<br>T:X<br>0,000/1,053       |
| 10. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ACE<br>T:ACE<br>1,053/1,053     |
|     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |                                   |
| 11. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BCDE<br>T:ACDE<br>0,000/1,053   |
| 12. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:BC<br>T:BC<br>1,053/1,053       |
| 13. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ABDE<br>T:ABDE<br>1,053/1,053   |
| 14. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ACE<br>T:ACE<br>1,053/1,053     |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:AB<br>T:B<br>0,000/1,053        |
| 16. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:ABCD<br>T:ABCD<br>1,053/1,053   |
| 17. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:AB<br>T:AB<br>1,053/1,053       |
| 18. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ACE<br>T:ACE<br>1,053/1,053     |
| 19. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BC<br>T:BC<br>1,053/1,053       |
| 20. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:BC<br>T:BC<br>1,053/1,053       |