

20 Questions à choix multiples : Cocher la ou les réponses justes - Durée : 40 minutes.

1) Concernant les syndromes lymphoprolifératifs :

- ☒ A) Ils englobent des affections diverses. ✓
- ☒ B) Ils siègent toujours au niveau de la moelle osseuse. X
- ☒ C) Ils sont caractérisés par la prolifération monoclonale d'une cellule d'origine myéloïde. X
- ☒ D) Ils sont tous caractérisés par la production d'une immunoglobuline monoclonale. X
- ☒ E) Certains sont caractérisés par une prolifération des précurseurs lymphoïdes. ✓

2) Le myélome multiple :

- ☒ A) Est dû à un déficit fonctionnel en lymphocytes B. X
- ☒ B) Cliniquement, il se manifeste souvent par des douleurs articulaires. X
- ☒ C) Souvent diagnostiqué par l'analyse électrophorétique des protéines sériques. ✓
- ☒ D) Est diagnostiqué dans certains cas par la technique d'immunosélecton. X
- ☒ E) S'accompagne d'une plasmocytose médullaire importante. ✓

3) Au cours du myélome multiple, Les immunoglobulines monoclonales :

- ☒ A) Sont produites après infection virale. X
- ☒ B) Sont constituées uniquement de chaînes lourdes. X
- ☒ C) Peuvent être d'isotypes différents. X
- ☒ D) Sont mises en évidence par la technique d'immunofixation. ✓
- ☒ E) Donnent une bande homogène (Pc) à l'électrophorèse des protéines sériques. ✓

4) Parmi les examens suivants, indiquer deux examens qu'on doit demander en première intention pour un patient âgé de 60 ans présentant des douleurs osseuses diffuses et une asthénie :

- ☒ A) Des radiographies du crâne et du bassin. ✓
- ☒ B) Recherche de Facteur rhumatoïde + CRP. X
- ☒ C) Electrophorèse des protéines sériques. X
- ☒ D) Numération des lymphocytes B et T. ✓
- ☒ E) Recherche et titrage de facteurs anti-nucléaires (FAN). X

5) La maladie de Waldenström est caractérisée par :

- ☒ A) Une prolifération lymphoplasmocytaire. ✓
- ☒ B) La synthèse d'une immunoglobuline de structure anormale. X
- ☒ C) La présence dans le sérum d'une IgM monoclonale monomérique. ✓
- ☒ D) La présence dans les urines de chaînes légères libres monoclonales. ✓
- ☒ E) La présence dans les urines d'une protéine de Bence-Jones. ✓

6) Le lymphome méditerranéen se caractérise par :

- ☒ A) Une prolifération lymphoplasmocytaire. ✓
- ☒ B) La production de chaînes lourdes alpha sans chaînes légères. ✓
- ☒ C) La présence de nombreuses images d'ostéolyse. X
- ☒ D) Un envahissement des organes lymphoïdes périphériques. ✓
- ☒ E) Aucune réponse n'est juste. X

7) Les immunoglobulinopathies monoclonales bénignes :

- ☒ A) Sont caractérisées par la présence d'un composant monoclonal. ✓
- ☒ B) Sont associées à des manifestations cliniques à type de douleurs osseuses. X
- ☒ C) Se caractérisent par des lyses osseuses aux radiographies. X
- ☒ D) Sont le plus souvent diagnostiquées fortuitement au cours d'une électrophorèse des protéines sériques. ✓
- ☒ E) Peuvent évoluer vers maladie maligne (Myélome multiple). ✓

8) La sérothérapie :

- ☒ A) Peut être utilisée à titre préventif. ✓
- ☒ B) Utilise des anticorps qui stimulent le système immunitaire. ✓
- ☒ C) Est utilisée pour traiter l'anémie hémolytique du nouveau-né. X
- ☒ D) Est utilisée pour prévenir l'anémie hémolytique du nouveau-né. ✓
- ☒ E) Peut être utilisée dans le traitement des cancers. ✓



11) Le myélome multiple est souvent caractérisé par :

- ☒ A. Un déficit fonctionnel des lymphocytes T.  
☒ B. Des douleurs osseuses.  
☒ C. Une plasmocytose médullaire importante.

- ☒ D. Une bande homogène à l'électrophorèse des protéines sériques.  
☒ E. Aucune proposition n'est juste.

12) Le myélome multiple est une maladie qui :

- ☒ A. Peut être précédée par l'apparition d'une immunoglobuline monoclonale bénigne.  
☒ B. Est 5 fois plus fréquente chez la femme que chez l'homme.

- ☒ C. Survient chez les enfants.  
☒ D. Est facilement curable.  
☒ E. Aucune proposition n'est juste.

13) Quel examen biologique permettrait de confirmer le diagnostic de la maladie des chaînes lourdes Alpha :

- ☒ A. Une électrophorèse des protéines sériques.  
☒ B. La recherche de Facteur rhumatoïde + CRP.  
☒ C. La recherche des anticorps anti-nucléaire.

- ☒ D. Une immuno-sélection.  
☒ E. Une Numération Formule sanguine.

14) La présence d'une bande homogène à l'électrophorèse des protéines sériques se voit souvent au cours :

- ☒ A. De la maladie de Waldenström.  
☒ B. Du Lupus Erythémateux Systémique.  
☒ C. Du Myélome Multiple.

- ☒ D. De la polyarthrite rhumatoïde.  
☒ E. De la maladie des chaînes lourdes α.

15) Les Immunosuppresseurs :

- ☒ A. Sont représentés uniquement par les corticoïdes.  
☒ B. Sont utilisés pour traiter les maladies auto-immunes.  
☒ C. Ne sont pas utilisés pour traiter les maladies auto-immunes.  
☒ D. Sont utilisés pour prévenir le rejet des allogreffes.  
☒ E. Ne sont pas utilisés pour traiter les rhumatismes inflammatoires.

16) Les plasmaphérèses :

- ☒ A. Sont utilisées dans les maladies auto-immunes.  
☒ B. Sont utilisées dans les syndromes lymphoprolifératifs.  
☒ C. Sont utilisées dans les maladies à complexes immuns.  
☒ D. Débarrassent le patient de son plasma et le remplacent par du plasma neuf.  
☒ E. Débarrassent le plasma du patient de ses impuretés.

17) Les vaccins :

- ☒ A. Sont utilisés uniquement pour assurer une protection contre les maladies infectieuses.  
☒ B. Peuvent être utilisés pour renforcer l'immunité contre certaines pathologies.  
☒ C. Procurent une protection rapide et éphémère contre les maladies infectieuses.  
☒ D. Peuvent être responsables de certaines complications.  
☒ E. N'entraînent aucune complication.

18) L'IL-2 :

- ☒ A. Est aussi appelée TCGF.  
☒ B. Est aussi appelée BCGF.  
☒ C. Est sécrétée par les lymphocytes T.

- ☒ D. Est sécrétée par les lymphocytes B.  
☒ E. Peut être utilisée dans le traitement des cancers.

19) Les adjuvants :

- ☒ A. Sont utilisés avec les antigènes vaccinaux pour augmenter leur pouvoir immunogène.  
☒ B. Sont utilisés avec les antigènes vaccinaux pour augmenter leur antigénicité.  
☒ C. Ne sont jamais utilisés dans les vaccinations.  
☒ D. Augmentent uniquement la réponse en anticorps.  
☒ E. Augmentent uniquement la réponse cellulaire.

20) Les anticorps sont utilisés :

- ☒ A. Dans le traitement des cancers seuls ou armés.  
☒ B. Dans le traitement des cancers toujours seuls.  
☒ C. Dans le traitement de certains déficits immunitaires.

- ☒ D. Dans le traitement de tous les déficits immunitaires.  
☒ E. Pour prévenir la maladie hémolytique du nouveau-né.