

Troisième année de Pharmacie

Troisième EMD

Pharmacie galénique

Partie QCM

- 1- Dans la préparation des immunosérums anti toxiques, on réalise :**
 - a- D'abord une immunisation par injection de toxines puis une hyperimmunisation par injection d'anatoxines ;
 - b- D'abord une hyperimmunisation par injection de toxines puis une immunisation par injection d'anatoxines ;
 - c- D'abord une hyperimmunisation par injection d'anatoxines puis une immunisation par injection de toxines ;
 - d- Une immunisation par injection de doses croissantes d'anatoxines ;
 - e- Toutes les propositions sont fausses
- 2- L'objectif de la vaccination consiste à :**
 - a- Développer une protection passive contre un agent pathogène spécifique ;
 - b- Développer une protection active contre un agent pathogène non spécifique ;
 - c- Développer une protection passive contre un agent pathogène non spécifique ;
 - d- Développer une protection active contre un agent pathogène spécifique ;
 - e- Utiliser le processus de l'immunité naturelle.
- 3- Pour le traitement localisé de tumeurs, que peut-on utiliser comme radionucléides?**
 - a- Des radionucléides émetteurs de rayonnements X;
 - b- Des radionucléides émetteurs de rayonnements Gamma;
 - c- Des radionucléides émetteurs de rayonnements Béta plus;
 - d- Des radionucléides émetteurs de rayonnements Béta moins;
 - e- Des radionucléides émetteurs de rayonnements Alpha.
- 4- Pour un vecteur, l'utilisation de ligands à reconnaissance moléculaire concerne :**
 - a- Les vecteurs de 1^{ère} génération,
 - b- Les vecteurs de 3^{ème} génération,
 - c- Les liposomes furtifs,
 - d- Les microparticules pour chimio-embolisation,
 - e- Les nanoparticules.
- 5- Un produit d'hygiène corporelle :**
 - a- est un médicament.
 - b- est un produit assimilé à un médicament.
 - c- est un produit dermopharmaceutique.
 - d- est fabriqué et contrôlé suivant les usages de la profession pharmaceutique.
 - e- son autorisation de fabrication est délivrée par le ministre du commerce après avis de la commission scientifique et technique du centre algérien du contrôle de la qualité et de l'emballage.

ResiPharmaTM

- 6- «Spot-on » est un qualificatif qui caractérise l'administration d'un médicament vétérinaire :
- a- Sur une ligne dorso-lombaire allant de la base du cou à la base de la queue de l'animal
 - b- Sur une zone cutanée limitée de l'animal
 - c- Par déversement le long de l'épine dorsale de l'animal
 - d- Par immersion totale de l'animal
 - e- Aucune proposition n'est juste
- 7- la nomenclature des anticorps monoclonaux est intéressante car :
- a- Elle renseigne sur le prix du médicament,
 - b- Elle renseigne sur leur origine,
 - c- Elle renseigne sur le devenir du médicament dans l'organisme,
 - d- Elle renseigne sur le poids moléculaire de la molécule,
 - e- Elle renseigne sur l'endroit de l'organisme où ils agissent.
- 8- Pour une protéine recombinante, la formation d'agrégats :
- a- A un impact négatif sur son activité biologique ;
 - b- A un impact négatif sur sa tolérance clinique ;
 - c- A un impact négatif sur son immunogénécité;
 - d- Peut être évitée par addition de tensioactifs ;
 - e- Aucune réponse n'est juste.
- 9- Un dispositif médical de type III :
- a- Présente plus de risque pour le patient qu'un dispositif médical de classe I
 - b- Présente moins de risque pour le patient qu'un dispositif médical de classe I
 - c- Peut être un gant chirurgical ;
 - d- Présente moins de risque pour le patient qu'un dispositif médical de classe I et peut être un gant chirurgical ;
 - e- Aucune proposition n'est juste.
- 10- La soie :
- a- Est un fil de suture tressée résorbable ;
 - b- Est un fil de suture tressée non résorbable ;
 - c- Est un mono fil résorbable ;
 - d- Est un mono fil non résorbable ;
 - e- Aucune proposition n'est juste

ResiPharmaTM

Partie CROQ

- 1- Donner les procédés de conservation des souches microbiennes sélectionnées pour la production des antibiotiques.
- 2- Pour le contrôle des médicaments radiopharmaceutiques, en quoi consiste l'identification du radionucléide?
- 3- Quelle est la différence entre un produit cosmétique et un produit dermo-pharmaceutique ?
- 4- Citer trois défis majeurs de la production des protéines thérapeutiques recombinantes
- 5- Quels sont les problèmes éthiques liés à l'utilisation des thérapies innovantes