

EMD 2 pharmacognosie 2014 – 2015

1 - β -lactamine sont des ATB :

- a) ayant en commun le cycle azétidine
- b) dont la structure chimique est un noyau en commun à base β amyryne
- c) qui détruisent les bactéries par atteinte du noyau
- d) qui ont un spectre relativement étroit
- e) agissent au niveau de la deuxième étape de la synthèse protéique

2 - Les Pénicillines sont des β -lactamines :

- a) formés de cycle β lactame avec cycle dihydrothiazine
- b) agissent préférentiellement sur bacilles gram –
- c) Très active sur la membrane cytoplasmique (ADN)
- d) très stable en milieu alcalin
- e) bactériostatique à faible dose empêchent la synthèse de la paroi bactérienne

3 - Cephalosporines sont des β -lactamines :

- a) très efficace sur cocci gram +
- b) à activité réduite sur les entérobactérie
- c) très active sur bactérie anaérobie
- d) résistantes aux β lactamases
- e) à spectre d'action moyen

ResiPharmaTM

4 - Tacrolimus est un macrolides :

- a) produit par les Streptopyces neveus
- b) produit par les Streptopyces nodosus
- c) très produit par les Streptopyces tsukubaensis

- d) à très large spectre d'action
- e) utilisé uniquement par voie intraveineuse

5 - hyoscyamine est:

- a) un ester du cis tropanol et de l'acide tropinique
- b) de même efficacité thérapeutique que l'atropine
- c) prédominante dans la drogue sèche
- d) inactive optiquement
- e) isomère lévogyre de l'atropine

ResiPharmaTM

6 - L'ergométrine :

- a) para sympatholytique
- b) représente l'alcaloïde majoritaire dans l'ergot du seigle
- c) c'est un alcaloïde polypeptidique de l'ergot du seigle
- d) utiliser dans TRT symptomatique de la maladie de Parkinson
- e) possède des propriétés ocytociques

7 - Les curares :

- a) antagoniste de récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine sur SNC
- b) antagoniste de récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine au niveau de la plaque motrice
- c) agoniste des récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine au niveau de la plaque motrice
- d) agoniste des récepteurs muscariniques de l'acétylcholine au niveau du muscle lisse
- e) agoniste des récepteurs adrénergiques au niveau du muscle lisse

8 - La colchicine est un alcaloïde :

- a) très soluble dans l'eau et soluble dans le chloroforme
- b) très soluble dans l'eau et insoluble dans le chloroforme
- c) très soluble dans l'eau et le chloroforme
- d) insoluble dans l'eau et le chloroforme
- e) insoluble dans l'alcool et le chloroforme

9 - Cytarabine mdT cytotoxique indiqué dans la chimiothérapie des leucémies provient de :

- a) un tunicier
- b) un éponge marin Tethya crypta
- c) un requin
- d) un mollusque marin
- e) le fugu

10 - Les pyréthrine sont des insecticides naturel , ester , d'alcaloïdes et d'acides ; la protéine acide est un :

- a) monoterpène régulier
- b) monoterpène irrégulier
- c) diterpène
- d) triterpène
- e) sesquiterpène

ResiPharmaTM

11 - Le sel de Grégory est :

- a) un mélange de chlorhydrate de morphine et de codéine
- b) un mélange de chlorhydrate de morphine , de codéine et de noscarpine
- c) un mélange de lactate de morphine , codéine et de thébaine
- d) obtenu par addition de l'ammoniaque à la solution de sel d'alcaloïde concentrée
- e) obtenu grace a l'action du chlorure de Ca sur l'acide méconique

12 - La fluorescence bleue de l'extrait de l'écorce de Cinchona succirubate L est due à la :

- a) Quinine et quinidine mises en solution avec un oxydant
- b) Quinine et cinchonidine mises en solution avec un oxydant
- c) Quinine et quinidine mise en solution dans les acides oxygénés dilués
- d) Quinine et quinidine mise en solution en présence de H₂SO₄ , dilué et HCL concentré
- e) Quinine et quinidine mise en solution en présence de H₂SO₄ , et ferrocyanure de potassium

13 - L'activité antipaludique de la quinine est due á la presence due :

- a) noyau quinoleine
- b) noyau quinuclidique
- c) au carbinol ou à l'alcool secondaire en C₉
- d) à la chaîne vinyle en C₃ du noyau quinidine

e) aux noyau quinoléine , quinuclidine porteur de la chaine vinyl et l'alcool secondaire en C9

ResiPharmaTM

14 – La gelée royale :

- a) est une substance laiteuse provenant des sécrétion des abeilles reines
- b) est utilisé en médecine moderne comme antiseptique , antibiotique , prébiotique
- c) possède des propriétés antiasthéniques et psychostimulantes sur l'état général des personnes
- d) est insoluble dans l'eau , soluble dans l'alcool
- e) est insoluble dans l'alcool , soluble dans l'eau

15 - la propolis :

- a) est constituée d'acides gras libres , d'hydrocarbures et d'esters
- b) est constituée de résines , baumes , essences , végétal , cires
- c) est obtenue en fondant les parois des rayons du miel
- d) ne peut être efficace que si elle est utilisée en quantité importante
- e) est utilisée comme excipient en pommade et pour l'enrobage des comprimés

Questions :

Le pavot somnifère : définition de l'opium officinale ?

Extraction des alcaloïdes morphiniques à partir de l'opium ?

