

EMD2 2013

ResiPharma[®]

1) l'aescenique (escine) est le constituant principal de :

- a) la réglisse
- b) la jusquiame
- c) le séné
- d) le ginseng
- × e) le marronnier d'inde vrai

2) les chimiotypes représentent la signature d'une huile essentielle :

- ✓ a) pour 2 espèces morphologiquement identiques et caryologiquement stables
- b) pour une même espèce et ses sous-espèces ou vent de propriétés pharmacologiques identiques
- c) permet de définir les sous-espèces et les variétés de plantes à essences
- ✓ d) sont au nombre de 9 chez le thym (*thymus vulgaris*) de la méditerranée
- ✓ e) déterminées grâce au profil chromatographique obtenu par CPG, CCM

3) la méthyl ergométrine (methergin) est un alcaloïde :

- × a) semi-synthétique vrai (question déjà traitée)
- b) dérivé de l'acide α -isolysergique
- c) dérivé de l'acide dihydro-9,10-lysergique
- d) hypotenseur
- e) recommandé en association avec la bromocriptine

4) le mycophénolate mophétique est un immunosuppresseur qui

- a) augmente le risque de développer des tumeurs des ganglions lymphatiques (lymphome) (car le mycophénolate diminue la capacité du corps à se protéger contre la maladie et l'infection, et peut également augmenter le risque de développer des tumeurs des ganglions lymphatiques (lymphome et d'autres types de tumeurs) ps : la a et la b ont l'air juste au 1^{er} abord, d'après la phrase que j'ai recopié d'une planche mais je pense que la b est plus juste que la a, car la phrase pr b est affirmative alors que pr c écrit 'peut également'
- × b) diminue la capacité du corps à se protéger contre la maladie et l'infection vrai
- c) agit en augmentant l'activité du système immunitaire du corps faux : il agit en diminuant l'activité
- d) peut être utilisé en association avec des anti-acides contenant de l'aluminium et/ou de magnésium (faux : il ne faut pas prendre ce médicament avec des antiacides contenant de l'aluminium et/ou du MG)
- e) appartient à la famille des macrolides

5) le chanvre indien cannabis sativa variété indica :

- a) chanvre des régions tempérées
- b) herbe dont le fruit est une baie
- c) actif par sa résine, formée par les poils sécréteurs des feuilles des pieds mâles
- d) drogue dont les PA sont des terpenophénols solubles dans les solvants organiques
- vrai question déjà traitée (il a reformulé pr nous piéger, c pas écrit dans le polycopé, on sait juste que le HTC est soluble dans les solvants organiques source wikipédia)

- e) pauvre en CaCO_3
- 6) l'extraction des alcaloïdes se fait par:
- a) l'éther en milieu acide
 - b) eau en milieu neutre
 - c) solvant organique apolaire, en milieu acide
 - ☒ d) mélange hydro alcoolique en milieu basique vrai
 - e) éther en milieu neutre
- 7) pervanche tropicale est une drogue:
- a) riche en vincamine (faux : ça c'est la pervenche officinale)
 - ☒ b) source de vinblastine vrai
 - c) à alcaloïdes tropanique (faux : c'est des alcaloïdes indolique)
 - d) active par ça résine
 - e) antitumorale (faux : elle est utilisée comme anti tumorale)
- 8) les β -lactamines sont des antibiotiques:
- ☒ a) bactéricides vrai
 - b) dont la structure chimique est un noyau commun à base de β -amyrine (faux : c'est le noyau β lactame qui est commun)
 - c) qui détruisent les bactéries par atteinte du noyau (faux : ils attaquent la paroi)
 - d) ont un spectre relativement étroit (faux : ils ont un spectre étendu)
 - e) agissent au niveau de la 2ème étape de la synthèse protéique (faux : ils interviennent à plusieurs étapes de la synthèse)
- 9) les céphalosporines sont des β -lactamines:
- ☒ a) très efficaces sur les cocci gram+
 - b) à activités réduites sur les entéro-bactéries
 - c) très active sur les bactéries anaérobies
 - ☒ d) résistantes aux β -lactamases vrai (question déjà traitée)
 - e) à spectre d'action moyen
- 10) le tacrolimus est un macrolide:
- a) produit par streptomyces niveus
 - b) produit par streptomyces nodosus
 - ☒ c) produit par streptomyces tsukubaensis vrai (question déjà traitée)
 - d) à très large spectre d'action
 - e) utilisé uniquement par voie intraveineuse

ResiPharmaTM