

1) Le Melphalan est un : (Réponse juste)

- a) Dérivé des nitrosourées aminoglycosylées
- b) Dérivé des chloronitrosourées
- c) Composé de deuxième type de développement des moutardes d'azote
- d) Composé de troisième type de développement des moutardes d'azote
- e) Composé ne présentant aucune activité alkylante

2) Parmi les classes d'antihypertenseurs : (Réponse fausse)

- a) Diurétiques
- b) Antagonistes calciques
- c) β stimulants
- d) β Bloquants
- e) inhibiteurs de l'enzyme de conversion

3) le représentant des β Bloquants dérivés des phényléthanolamines est : (Réponse juste)

- a) Propranolol
- b) Sotalol
- c) Acébutolol
- d) Aténolol
- e) Métoprolol

ResiPharmaTM

4) Parmi les antagonistes calciques à action vasculaire : (Réponse ^{Fausse} juste)

- a) Amlodipine
- b) Verapamil
- c) Nicardipine
- d) Nifedipine
- e) Diltiazem

5) Dans les antagonistes calciques : (Réponse juste)

- a) Les substitutions en R2 et R6 par de petits groupements alkyles confèrent une activité biologique optimale
- b) Parmi les composés substitués en R4 par un cycle benzénique, les méta substitués sont plus actifs que les ortho substitués
- c) Les esters dissymétriques ont une activité vasodilatatrice moins importante que les esters symétriques
- d) Les fonctions esters en R3 et R5 influencent légèrement la puissance et la sélectivité des dihydropyridine
- e) Le cycle dihydro pyridine n'est pas essentiel pour obtenir une activité pharmacologique optimale

6) Concernant la relation structure activité des β Bloquants : (Réponse fausse)

- a) Le groupement aryle interagit par l'intermédiaire des électrons π .
- b) Le groupement hydroxyle de la chaîne basique donne formation à des liaisons hydrogène
- c) L'azote protoné donne formation à des liaisons ioniques
- d) la présence sur la chaîne basique d'un substituant encombrant Contribue à l'affinité pour les récepteurs β -adrénergique
- e) l'enchaînement β -amino-alcool n'est pas nécessaire à l'effet sur les récepteurs adrénergiques

- 7) L'acébutolol est : (Réponse juste)
- a) Un β Bloquants non cadiosélectif avec activité sympathomimétique intrinsèque
 - b) Un β Bloquants non cadiosélectif sans activité sympathomimétique intrinsèque
 - c) Un β Bloquants cadiosélectif avec activité sympathomimétique intrinsèque
 - d) Un β Bloquants cadiosélectif sans activité sympathomimétique intrinsèque
 - e) Un β Bloquants appartenant aux phényléthanolamines

- 8) Parmi les diurétiques hyperkaliémisants : (Réponse juste)

- a) Acetazolamide
- b) Furosemide
- c) Hydrochlorothiazide
- d) Spironolactone
- e) Indapamide

ResiPharmaTM

- 9) Parmi les indications des diurétiques de l'anse : (Réponse fausse)

- a) Œdème d'origine cardiaque
- b) Hypertension artérielle
- c) Œdème aigu pulmonaire
- d) Hypocalcémie
- e) Insuffisance rénale aiguë

- 10) La classification des anticancéreux repose sur : (Réponse fausse)

- a) L'action centrée sur l'ADN
- b) L'action en amont de la synthèse d'ADN
- c) L'action directe avec l'ADN
- d) L'action en aval de la synthèse d'ADN
- e) La structure chimique des molécules antinéoplasiques

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A					X					
B			X	X						
C	X	X					X			
D								X	X	
E						X				X