

Correction pharmacologie partiel L2 2011/2012

UE appareil cardio vasculaire

QCM 9 : réponse BDE

Rappel : la digoxine est le seul digitalique encore sur le marché en France, il est indiqué dans le traitement de l'insuffisance cardiaque et les troubles du rythme chez les patients symptomatiques

- A) Faux : Les digitaliques n'ont pas d'effet sur la mortalité globale de l'IC mais réduisent le nombre d'hospitalisation
- B) Vrai : car l'index thérapeutique est étroit
- C) Faux : elle inhibe la pompe à sodium = pompe Na⁺ / K⁺ ATPase
- D) Vrai : ils sont utiles chez les patients en AC/FA (= arythmie complète par fibrillation auriculaire) mais ils sont utilisés en 2^e intention associée aux IEC, diurétiques et parfois β-bloquants
- E) Vrai car la digitoxine est principalement éliminée par les urines or chez l'insuffisant rénal comme chez les personnes âgées, les reins fonctionnent moins bien donc la clairance rénale diminue. Le PA s'accumule dans le sang et comme son index thérapeutique est faible, on atteint facilement une concentration toxique

QCM 10 : réponse BCDE

- A) Faux : les IEC ont une DCI qui se termine en « -pril » comme le captopril
- B) Vrai : C'est un effet indésirable qui survient dans 15 à 30% des cas. C'est probablement dû à l'accumulation de bradykinine
Rappel : L'enzyme de conversion de l'angiotensine est une enzyme qui transforme l'angiotensine 1 en angiotensine 2 et qui dégrade la bradykinine
Donc si on bloque l'EC, il y a une accumulation de bradykinine
- C) Vrai : Ils sont utilisés dans le traitement de l'HTA et de l'IC mais pas dans l'angor
- D) Vrai : le captopril est le chef de file, les autres sont des me-too donc ce sont des molécules légèrement différentes différant par des propriétés minimales donc ayant des propriétés pharmacodynamiques voisines
- E) Vrai

QCM 11 : réponse ABE

- A) Vrai : la grossesse est une contre-indication +++
- B) Vrai, comme les IEC, ils sont utilisés dans le traitement de l'HTA et de l'IC mais pas dans l'angor
- C) Faux : les ARA2 sont des antagonistes des récepteurs AT1 à l'angiotensine 2
=> inhibition de l'effet vasoconstricteur => diminution de la pression artérielle
=> inhibition de la sécrétion rénale d'aldostérone => augmentation de la diurèse sodée => diminution de la pression artérielle
- D) Faux, ce sont les IEC qui bloquent la fabrication d'angiotensine 2, les ARA2 bloquent le site d'action (récepteur AT1) de l'angiotensine 2
- E) Vrai, cf correction item C

QROC 5 :

- Céphalées
- flush
- Palpitations

QROC 6 :

Amlodipine : DCI terminant par le suffixe « -dipine » donc médicament de la classe des inhibiteurs calciques

Ses 2 indications principales sont :

- L'hypertension artérielle
- L'angine de poitrine

UE appareil respiratoire

QCM 15 : réponse ADE

B) Cf item A

C) Cf item D

E) Vrai : l'indacatérol est un agoniste beta 2 de longue durée d'action dont la durée d'action est de 24h donc il ne nécessite qu'une prise par jour

F) Faux cf correction item E

QROC 4 :

Prescription de salbutamol (ventoline®) car :

Critère pharmacodynamique : c'est un Béta 2 mimétique à courte durée d'action qui agit très rapidement (au bout de quelques minutes)

Critère pharmacocinétique : le salbutamol s'élimine très rapidement