

Blida 05/09/2017

EXAMEN DE RATTRAPAGE DE PHARMACOLOGIE

Question 1 :

Les essais cliniques de phase I des médicaments :

1. Sont réalisés sur un petit nombre de sujets malade et volontaire, qui reçoivent des doses uniques ou répétées.
2. Correspondent à l'ensemble des études relatives aux premières administrations à l'homme.
3. Pour étudier les tolérances clinique et biologique.
4. Permettent d'établir la courbe dose / effet.
5. Toutes les propositions sont justes.

☐ A 1+2+3☐ B 2+3+4☐ C 2+4☒ D 5☐ E 2+3

Question 2 :

Dans les essais contrôlés, la méthode du double aveugle :

1. Simple à réaliser repose sur l'appréciation subjective des résultats.
2. Permet une élimination de l'interprétation subjective du malade et interprétation du médecin.
3. Permet une évaluation après la mise sur le marché du médicament.
4. Limitée aux médicaments dangereux et on utilise un petit échantillon.
5. Tous les patients peuvent recevoir le même médicament, tout au long de l'essai.

☒ A 2+4☐ B 1+2+3☐ C 1+2+3+4+5☐ D 1+2+3+5☐ E 2+3+4

Question 3 :

Les études de toxicités expérimentales d'un médicament :

1. Sont réalisées après la mise en évidence d'une propriété pharmacologique intéressante.
2. Sont réalisés conjointement avec les études cliniques.
3. Permettent de déterminer la dose maximale tolérée.
4. Déterminent les organes, tissus et cellules cibles.
5. Toutes les propositions sont fausses.

☐ A 1+2☐ B 1+2+3+4☐ C 3+4☒ D 1+2☒ E 5

Question 4 :

Chez la femme enceinte, l'injection intraveineuse doit être évitée :

1. Car on note une mauvaise irrigation placentaire.
2. On observe une réduction du débit cardiaque accompagnée d'une augmentation du débit rénal.
3. Une augmentation du volume de distribution.
4. Une importante diffusion placentaire et un gradient fœto-maternel élevé.
5. Une augmentation de la fraction libre du médicament.

☐ A 1+2+3+4

☐ B 3+4

☐ C 1+2+5

☐ D 2+3+5

☒ E 3+4+5

Question 5 :

Quel est le principal objectif des essais cliniques phase I :

1. La détermination des paramètres pharmacocinétiques du produit.
2. La détermination de la dose pouvant être administrée chez l'homme sans danger.
3. Est une phase de translation des résultats des paramètres pharmacocinétiques de l'animal vers l'homme.
4. La détermination de la dose efficace 50.
5. Toutes les propositions sont justes.

☐ A 1

☐ B 2

☐ C 3+4

☐ D 1+2+3

☐ E 5

Question 6 :

Les médiateurs physiologiques des récepteurs adrénergiques alpha 1 :

1. Acétylcholine + noradrénaline.
2. acétylcholine.
3. catécholamines.
4. Dopamine + noradrénaline.
5. Adrénaline + noradrénaline.

☐ A 2+3

☐ B 2+5

☒ C 3+5

☐ D 2+3+4

☐ E 1+2+4

Question 7 :

Les récepteurs adrénergiques alpha 2 :

1. Localisation post-synaptique.

2. Leur stimulation entraîne une mydriase.
 3. Leur stimulation entraîne une vasoconstriction.
 4. Leur stimulation entraîne une accélération de la glycogénolyse.
 5. Aucune réponse n'est exacte

☐ A 1+2

☒ B 5

☐ C 2+3

☐ D 1+2+3

☐ E 4

Question 8 :

Les antihistaminiques qui agissent en réduisant la sécrétion des ions proton (H^+) :

1. Par compétition vis-à-vis du récepteur H_1 et du récepteur H_2 .
 2. Sont des antagonistes des récepteurs H_2 de l'histamine au niveau de la muqueuse gastrique.
 3. Inhibent la libération de l'histamine en bloquant le flux calcique.
 4. Peuvent provoquer une bradycardie par injection intraveineuse.
 5. En association avec d'autres médicaments peuvent induire une diminution de l'absorption de vitamine B12.

☒ A 1+2

☐ B 2+4

☐ C 1+3+4

☐ D 2+4+5

☐ E 1+4+5

Question 9 :

Les bêta bloquants sont des médicaments qui agissent :

1. Sur les récepteurs bêta 2 du cœur.
 2. En stimulant les récepteurs bêta 1.
 3. En stimulant les récepteurs bêta 3.
 4. En diminuant de l'excitabilité des fibres cardiaques.
 5. Aucune réponse n'est exacte.

☐ A 1+3+4

☐ B 2+3+4

☐ C 5

☐ D 1

☒ E 4

Question 10 :

Les récepteurs GABA A et C sont :

1. Des récepteurs des canaux calciques.
 2. Des récepteurs des canaux chlorures régulateurs du potentiel membranaire.

2. Leur stimulation entraîne une mydriase.
 3. Leur stimulation entraîne une vasoconstriction.
 4. Leur stimulation entraîne une accélération de la glycogénolyse.
 5. Aucune réponse n'est exacte

☐ A 1+2

☒ B 5

☐ C 2+3

☐ D 1+2+3

☐ E 4

Question 8 :

Les antihistaminiques qui agissent en réduisant la sécrétion des ions proton (H^+) :

1. Par compétition vis-à-vis du récepteur H_1 et du récepteur H_2 .
 2. Sont des antagonistes des récepteurs H_2 de l'histamine au niveau de la muqueuse gastrique.
 3. Inhibent la libération de l'histamine en bloquant le flux calcique.
 4. Peuvent provoquer une bradycardie par injection intraveineuse.
 5. En association avec d'autres médicaments peuvent induire une diminution de l'absorption de vitamine B12.

☒ A 1+2

☐ B 2+4

☐ C 1+3+4

☐ D 2+4+5

☐ E 1+4+5

Question 9 :

Les bêta bloquants sont des médicaments qui agissent :

1. Sur les récepteurs bêta 2 du cœur.
 2. En stimulant les récepteurs bêta 1.
 3. En stimulant les récepteurs bêta 3.
 4. En diminuant de l'excitabilité des fibres cardiaques.
 5. Aucune réponse n'est exacte.

☐ A 1+3+4

☐ B 2+3+4

☐ C 5

☐ D 1

☒ E 4

Question 10 :

Les récepteurs GABA A et C sont :

1. Des récepteurs des canaux calciques.
 2. Des récepteurs des canaux chlorures régulateurs du potentiel membranaire.

3. Des récepteurs des canaux potassiques régulés par la concentration cytosolique de l'ion Ca^{2+} ou ATP.
4. Leur activation provoque une régulation du volume cellulaire.
5. Aucune réponse n'est exacte.

A 5

B 2+4

C 1+3

D 1+2+3+4

E