

Université de M'sila
Faculté des Sciences
Département de Microbiologie et Biochimie
Master 2 Biochimie Appliquée
Responsable de la matière : Boudjelal A.

Corrigé type de l'examen de Pharmacologie-Toxicologie (10/02/2022)

R1. Le but de la pharmacologie (1point / bonne réponse)

- ✓ Mise au point du médicament (développement)
- ✓ Elucidation du mécanisme d'action du médicament
- ✓ Définition des conditions d'utilisation du médicament
- ✓ Evaluation de l'efficacité du médicament (essais cliniques)
- ✓ Evaluation de la sécurité du médicament (pharmacovigilance)

R2. Le but de la pharmacologie clinique (1point / bonne réponse)

Evaluation des propriétés des médicaments (efficacité, tolérance, pharmacocinétique...) très souvent chez l'homme sain et toujours chez le malade

R3. Le but des expertises cliniques est de préciser (1point / bonne réponse)

- ✓ L'efficacité thérapeutique d'un produit, à des posologies déterminées, comparativement à celle d'un placebo ou à celle d'un médicament de référence
- ✓ L'importance des effets indésirables les plus fréquents

R4. Les modalités de détermination de la posologie (0.5 point / bonne réponse)

- ✓ Chez l'adulte: posologie standard, en fonction du poids et de la surface corporelle
- ✓ Chez la personne âgée (sans trouble métabolique ni insuffisance rénale): mêmes modalités que chez l'adulte, en fonction du poids et de la surface corporelle
- ✓ Chez l'enfant : posologie en fonction du poids et parfois de l'âge

R5. La relation entre la pharmacologie et la toxicologie (1point / bonne réponse)

La pharmacologie et la toxicologie sont **étroitement liées**. Le médicament n'est pas une molécule **sans aucun effet toxique** et dans sa mise au point il est obligatoire de compléter l'étude par **l'évaluation toxicologique** en recherchant les relations quantitatives entre les **doses et les effets**, la toxicologie **cellulaire et métabolique**, la **toxicité aiguë et à long terme**, les effets sur la **reproduction**, le **risque de cancérogenèse et mutagenèse**,...