

UE 2.11 S1 Pharmacologie et thérapeutiques
TD1 synthèse à partir des vidéo 1 et 2

Objectifs

Permettre aux étudiants de remobiliser leurs connaissances, de prioriser les éléments incontournables et de clarifier les points qui n'auraient pas été compris

Questions

- 1 Définissez les trois éléments composant un médicament
- 2 En prenant 3 exemples de médicaments donnez, expliquez les 3 dénominations possibles
- 3 Définissez ce qu'est la voie parentérale et les caractéristiques requises pour les solutions à usage parentéral.

En ce qui concerne le mode d'action des médicaments, faites un schéma expliquant :

- 4 ce qu'est un ligand,
- 5 ce qu'est un récepteur
- 6 comment fonctionne la liaison entre le ligand et le récepteur.

- 7 En prenant un exemple pour les molécules agonistes, expliquez les mécanisme d'action de ces molécules
- 8 Expliquez comment la molécule agoniste modifie les fonctions cellulaires.
- 9 Expliquez le mode d'action des molécules antagonistes

- 10 Expliquez à quoi sert le dosage plasmatique d'un médicament en lien avec les notions de marge thérapeutique et d'effets indésirables.
- 11 Illustrez par un exemple
- 12 Expliquez avec un schéma simple le mécanisme physiopathologique de la douleur.

13 Faites un tableau présentant les différents paliers antalgiques selon l'OMS

14 Complétez et expliquez le tableau suivant concernant le paracétamol

Paracétamol	
Propriétés pharmacologiques	
Posologie habituelle	
Effet indésirable majeur	
Antidote	

15 Complétez et expliquez le tableau suivant concernant l'Aspirine

Asprine	
Propriétés pharmacologiques	
Posologie habituelle selon les indications chez l'adulte	
Effet indésirable majeur	
Signes de surdosage chez l'enfant	
surveillances	

16 Complétez et expliquez le tableau suivant concernant la Morphine

	Signes cliniques	surveillance
Effets indésirables fréquents		
Signes de surdosage Antidote = Narcan, naloxone		

17 Expliquez la notion de dépendance physique et de tolérance.

