

UE 2.11 S 5 Pharmacologie et Thérapeutiques 2 ECTS

COMPETENCE 4 : « *mettre en œuvre des actions à visée diagnostique et thérapeutique* »

Formateurs : Nathalie MALIN et Nathalie NADAL

PREREQUIS :

UE 2.11 S1 - UE 2.11 S3 - UE 2.2 S1 - UE 2.7 S4

FINALITES :

Cette unité d'enseignement vise à permettre aux étudiants :

- de développer et parfaire l'intégration de la responsabilité infirmière dans le circuit du médicament
- d'être en capacité de gérer l'administration de chimiothérapies
- d'être en mesure de prendre en compte la douleur en lien avec les pathologies cancéreuses
- d'étayer leurs connaissances portant sur les traitements prévalents dans l'exercice de la profession

OBJECTIFS :

Les étudiants seront en capacité de :

- Intégrer le rôle et la responsabilité de l'infirmier dans le circuit du médicament
- décrire la réglementation concernant la prescription médicale
- administrer des thérapeutiques médicamenteuses dans le respect des besoins et de la sécurité du patient
- mettre en place un protocole de chimiothérapie dans le respect des règles de sécurité
- faire une analyse critique de l'administration d'une thérapeutique
- approcher différentes thérapeutiques non médicamenteuses et leur mode d'action
- réaliser des calculs de doses et de débits complexes sans erreur
- remobiliser les connaissances pharmacologiques acquises au cours des 3 années de formation

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	CONTENUS	Objectifs
Savoir expliquer les différentes phases de développement du médicament Savoir repérer les éléments nécessaires à la conformité de la prescription médicale. Intégrer la responsabilité infirmière dans la mise en œuvre d'une prescription	E Learning : généralités Le development du medicament Le circuit du medicament : prescription et application	Comprendre le fonctionnement d'un essai clinique Expliquer le rôle infirmier lors de toute administration de médicament
Savoir repérer les modes d'action des différentes familles d'anticancéreux, connaître les effets secondaires Savoir mettre en œuvre un protocole de chimiothérapie dans le respect des règles de sécurité : identification des risques spécifiques, préparation du patient, surveillance	E Learning : Pharmacologie des médicaments anticancéreux	Connaître les spécificités de la cellule cancéreuse Expliquer la classification TNM Connaître les différents traitements médicamenteux du cancer Connaître les éléments qui vont influencer la stratégie thérapeutique anti-cancéreuse Expliquer ce qu'est un traitement adjuvant, néo-adjuvant et métastatique Connaître les vérifications à effectuer et la surveillance du patient lors de toute administration de chimiothérapie/ Expliquer ce qu'est le « feu vert » ou « OK chimio » Connaître la notion de marge thérapeutique étroite et sa surveillance Savoir expliquer ce qu'est une thérapie ciblée et l'immunothérapie Savoir expliquer le principe de l'hormonothérapie dans le cadre des cancers hormonaux dépendants Citer les <u>toxicités communes</u> aux médicaments cytotoxiques : leurs conséquences, les surveillances et votre rôle IDE qui en découlent (y compris éducation thérapeutique) et la prévention de ces manifestations si elle est possible.

		Citer les <u>toxicités particulières</u> aux différentes classes de médicaments cytotoxiques : leurs conséquences, les surveillances et votre rôle IDE qui en découlent (y compris éducation thérapeutique) et la prévention de ces manifestations si elle est possible. Expliquer l'intérêt d'un ttt corticoïdes associé à la chimiothérapie
Savoir repérer les modes d'action des principaux médicaments en neurologie, connaître les effets secondaires afin d'assurer une prise en charge adaptée du patient. Etre en capacité d'assurer l'accueil et la surveillance du patient en chirurgie ambulatoire.	E Learning : Les médicaments de neurologie et les anesthésiques : Introduction à la neuropsychopharmacologie Les anti - Alzheimer Les antiépileptiques Les anti - parkinsoniens Les anesthésiques	<u>Introduction à la neuropsychopharmacologie :</u> Connaître les principaux neurotransmetteurs et leurs effets <u>Les anti - Alzheimer :</u> Revoir l'UE 2.7S4 : mécanisme physiopathologique de la maladie d'Alzheimer Citer les effets indésirables des inhibiteurs de cholinestérase et la surveillance du patient Connaître les mesures associées à la PEC médicamenteuse de la maladie d'Alzheimer <u>Les antiépileptiques : ou anti - convulsivants</u> Revoir l'UE 2.7S4 : l'épilepsie et les deux grands types de crise Expliquer les effets indésirables des antiépileptiques et les éléments de surveillance à mettre en œuvre Expliquer les conseils à donner aux patients épileptiques <u>Les anti - parkinsoniens :</u> Revoir l'UE 2.7S4 : mécanisme physiopathologique de la maladie de Parkinson ; la triade clinique de la maladie de Parkinson Connaître le mode d'action de la L Dopa, des agonistes dopaminergiques, des anticholinergiques et la surveillance du patient. Définir l'akinésie de fin de dose et l'effet on/off Expliquer les conseils à donner aux patients sous traitement antiparkinsonien <u>Les anesthésiques :</u> Expliquer les 3 composantes de l'anesthésie générale (AG) et les traitements utilisés Savoir différencier les différentes formes d'anesthésies : anesthésie générale, l'anesthésie locale, locorégionale, rachianesthésie...

Savoir repérer les modes d'action des principaux médicaments psychotropes, connaître les effets secondaires afin d'assurer une prise en charge adaptée du patient.	E Learning : Les médicaments psychotropes : Les neuroleptiques ou antipsychotiques Les antidépresseurs Les anxiolytiques, hypnotiques Les normothymiques	Les objectifs de cette partie vous seront donnés par PYF et OS avec l'UE 2.6S5
Etre en capacité de respecter les bonnes pratiques dans l'administration des traitements médicamenteux aux âges extrêmes de la vie Etre en capacité de prendre en soins un patient présentant des douleurs notamment en lien avec une pathologie cancéreuse	E Learning : La prise en charge de la douleur chez l'enfant Les médicaments aux âges extrêmes de la vie : Le médicament en pédiatrie Le médicament en gériatrie	<u>Pour la pédiatrie</u> Connaître les intérêts et limites des différentes formes galéniques utilisées en pédiatrie Connaître les précautions à prendre concernant l'administration et la posologie des thérapeutiques en pédiatrie Savoir évaluer la douleur chez l'enfant et adapter la prise en charge <u>Pour la gériatrie</u> Connaître les facteurs de risque des thérapeutiques en gériatrie Connaître les précautions à prendre concernant l'administration et la posologie des thérapeutiques en gériatrie
Identifier les modalités de traçabilité et de matériovigilance des dispositifs médicaux en fonction de leur catégorie.	E Learning : Toxicologie E Learning : Les dispositifs médicaux	Connaître les points importants de la PEC d'une intoxication aiguë Connaître les principaux antidotes Connaître les principes de précaution d'utilisation d'un dispositif médical et la notion de traçabilité Connaître la notion de matériovigilance et les modalités de signalement