

CHAMP D'ENSEIGNEMENT : SCIENCES BIOLOGIQUES ET MEDICALES.

Unité d'enseignement 2.11 S1 Pharmacologie et thérapeutiques

Ambassadeurs : Madame Géraldine GENIN, formateur - IFSI de Charleville Mézières
Madame Corinne MLENECK-FINOT, formateur - IFSI de Troyes

Coordonnateurs universitaires : Professeur Hervé MILLART
Docteur Zoubir DJERADA

Unité d'enseignement 2.11 S1 : Pharmacologie et thérapeutiques

Contenus	Qualité de L'Intervenant	Modalités	Durée en heure
Présentation de l'UE	Formateurs et enseignants	CM	1h
1. Introduction à la pharmacologie : Généralités, vocabulaire, historique et notion de législation pharmaceutique, rôle du pharmacien, du préparateur et de l'infirmier	PU ou MCU Ou Pharmacien Validé par l'URCA	CM	2h
2. Les principes de chimie en pharmacologie : 2.1 Les bases de chimie : acide, base, 2.2 Les origines des médicaments : composition, différents types de structures, minérales, organiques, excipient. 2.3 Fonction : hydrophile, lipophile, solution, solubilités, eau et solution aqueuse.	PU ou MCU Ou Pharmacien Validé par l'URCA	CM	3h
3. La pharmacodynamie : 3.1 Les différentes cibles 3.2 Les récepteurs : ligands, agonistes, antagonistes, liaisons du médicament 3.3 Les mécanismes d'action : substitutif, mimétique, lytique, effet placebo, action sur le micro-organisme 3.4 Les interactions médicamenteuses : synergie, potentialisation, effet addictif, variabilité en fonction de la clinique 3.5 Les types de traitement : substitutif, symptomatique, curatif et homéopathique 3.6 Les systèmes : <ul style="list-style-type: none"> – Sympathique, parasympathique (SNA) – Dopaminergique – Sérotoninergique – Autacoïdes (prostaglandines, histamine) 	PU ou MCU Ou Pharmacien Validé par l'URCA	CM	13h
4. Les formes pharmaceutiques : 4.1 Définition de la galénique 4.2 Différentes voies d'administration : parentérales, per os, et différentes formes d'administration : muco-sale et transcutanée, rectale, vaginale, oculaire ; les formes d'avenir 4.3 Posologie : définition, expression, détermination, libération prolongée	PU ou MCU Ou Pharmacien Validé par l'URCA	CM TD	2h 2h

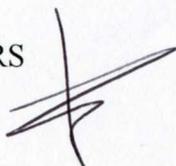
<p>5. La pharmacocinétique : 5.1 Voies d'administration, absorption, résorption, diffusion, élimination, clairance, demi-vies biodisponibilité, voie passive, voie active, forme retard 5.2 Métabolisme (cas des insuffisances hépatique, rénale et lien avec la fonction cardiaque) 5.3 Suivi thérapeutique pharmacologique</p>	<p>PU ou MCU Ou Pharmacien Validé par l'URCA</p>	<p>CM</p>	<p>4h</p>
<p>6. Les Posologies : Concepts de dilution et de concentration, les règles de préparation, les solvants, les solutés ; calculs appliqués à la prescription médicamenteuse</p>	<p>PU ou MCU Ou Pharmacien Validé par l'URCA</p>	<p>CM TD</p>	<p>2h 2h</p>
<p>7. Les risques et dangers de la médication : 7.1 Interaction, toxicité, iatrogénie, automédication, variabilité individuelle ; pharmacodynamie chez l'enfant et les personnes polyopathologiques. 7.2 La prescription et l'administration des thérapeutiques : les éléments de conformité de la prescription, et rôle du prescripteur, rôles du pharmacien et de l'infirmier dans le circuit du médicament.</p>	<p>PU ou MCU Ou Pharmacien Validé par l'URCA Et formateurs</p>	<p>CM TD</p>	<p>2h 2h</p>
<p>8. Les Bonnes pratiques et le rôle de l'infirmier : Responsabilités de l'infirmier dans l'administration des médicaments, lecture, analyse et compréhension de la prescription.</p>	<p>Formateurs</p>	<p>CM TD</p>	<p>2h 2h</p>
<p>9. Les Bonnes pratiques et utilisation des sources documentaires en pharmacie : VIDAL, THERIAQUE ou autres bases documentaires HAS et ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament)</p>	<p>Formateurs</p>	<p>TD</p>	<p>2h</p>
<p>Le bilan de satisfaction</p>	<p>Formateurs</p>		<p>30'</p>

EVALUATION 2.11 S1

Modalité	Moyen	Durée - organisation	Organisation formateurs
Devoir sur table Evaluation écrite individuelle de connaissances	QCM, questions de connaissances, QROC	Temps d'évaluation pris sur les CM 2h	Surveillance par formateurs Corrections partagées entre formateurs et intervenants

Cette maquette d'unité d'enseignement a été validée par la commission spécialisée le 19 juin 2014

ARS




Conseil Régional



URCA

Pour le Doyen
Par délégation
Le Vice Doyen

Dr Georges BELLON



Administrateur du GCS




Unité d'enseignement 2.11 S1 – PHARMACOLOGIE et THERAPEUTIQUES

Déclinaison Locale à Troyes et organisation des enseignements par ordre chronologique dans le semestre :
Merci de noter vos remarques dans la colonne commentaires pour préparer l'évaluation de satisfaction

Unité d'enseignement 2.11 S1 – PHARMACOLOGIE et THERAPEUTIQUES CM

Date	Horaire	H	cours	Chapitre	Cours
		1	CM	Présentation S1	Test et informations et description d'UE liens avec compétence 4 Présentation du e-Learning
		2	CM	Introduction à la pharmacologie (1/1)	Cours n° 1-1 : Histoire de la pharmacie, vocabulaire, législation pharmaceutique
		2	CM	Introduction à la pharmacologie (1/2)	Cours n°1-2 : Responsabilité du pharmacien et du préparateur, l'ordonnance en ville, la PUI
		2	CM	Les principes de chimie en pharmacologie	Cours n°2 : Eléments de chimie, origine des médicaments
		4	CM	Pharmacodynamie	Cours n°3-1 : Les différentes cibles Les récepteurs : ligands, agonistes, antagonistes, liaisons du médicament Les mécanismes d'action : substitutif, mimétique, lytique, effet placebo, action sur le micro-organisme

		4	CM	Pharmacodynamie	<p>Cours n°3-2 :</p> <p>Les interactions médicamenteuses : synergie, potentialisation, effet addictif, variabilité en fonction de la clinique</p> <p>Les types de traitement : substitutif, symptomatique, curatif et homéopathique</p> <p>Les systèmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sympathique, parasympathique (SNA) - Dopaminergique - Sérotoninergique - Autacoïdes (prostaglandines, histamine)
		2	CM	Pharmacodynamie	Cours n°3-3 : Application à qqes exemples de classes pharmaceutiques : AINS, inhibiteurs calciques, antiparkinsoniens...
		2	CM	Les formes pharmaceutiques	Cours n°4 : Formes et voies d'administration des médicaments
		4	CM	Pharmacocinétique	<p>Cours n°5 : Voies d'administration, absorption, résorption, diffusion, élimination, clairance, demi-vies, biodisponibilité, voie passive, voie active, forme retard</p> <p>Métabolisme (cas des insuffisances hépatique, rénale et lien avec la fonction cardiaque)</p> <p>Suivi thérapeutique pharmacologique</p>
		2	CM	<p>Risques et dangers des médicaments</p> <p>Bonnes pratiques - Circuit du médicament</p>	<p>Cours n°6 : Interaction, toxicité, iatrogénie, automédication, variabilité individuelle ; pharmacodynamie chez l'enfant et les personnes poly pathologiques</p> <p>La prescription et l'administration des thérapeutiques : les éléments de conformité de la prescription et le rôle du prescripteur, rôles du pharmacien et de l'infirmier dans le circuit du médicament</p>
		2	CM	Révisions phco	

Unité d'enseignement 2.11 S1 – PHARMACOLOGIE et THERAPEUTIQUES TD TPG

Dates	Horaires	Nombre d'heures	Chapitre	Cours	Intervenants	Commentaires
Mardi 4 oct 2016	Entre 8h30 et 17h30	2h	Matériel médical de soins	TD	Technicien M Le Bihan Officine de ville	
Mardi 11 oct 2016	Entre 8h30 et 17h30	2h	Dispositif Médical Stérile	TD	<i>Mme Atlan</i> <i>Préparatrice en pharmacie</i>	
Mardi 25 oct 2016	Entre 8h30 et 17h30	2h	Concept Concentration Dilution calculs de la dose et formes	TD et TPG Et stage	Mme Gabriel pharmacienne CHT	
Mardi 10 janvier 2017 En stage	Entre 8h30 et 17h30	2h 0h	Circuit du médic Bonnes Pratiques Utiliser le VIDAL	TD TP et stage	CSF CSF	
Lundi 16 janvier 8h30 12h30	TD avec 2.2	2h de 2.11 1h30 de 2.2	Système et interactions médicamenteuses	TD	Y Bernard et JM Monaco	
De septembre à Janvier			Test de connaissances Révisions Calculs de doses Conversion	TPG		CSF sur demande
En décembre 2016			Parcours e-Learning autonome	TPG		CSF en autonomie
		2h	EVALUATION	Heures comptabilisées sur CM		