

**D.E.S.S. TOXICOLOGIE ET ANALYSE DU RISQUE
TXL 6012 - TOXICOLOGIE DES MÉDICAMENTS**

PROFESSEUR RESPONSABLE :

Sami Haddad et collaborateurs.

OBJECTIF GÉNÉRAL DU COURS

Ce cours vise à familiariser les étudiants(es) avec les principales manifestations de toxicité que produisent les médicaments sur divers types de tissus et certains systèmes/fonctions physiologiques.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES : à la fin de ce cours les participants(es) seront en mesure de :

- différencier les divers types d'effets néfastes/indésirables associés à l'usage des médicaments et de décrire leur classification.
- décrire les principaux effets toxiques des médicaments sur certains systèmes ou fonctions physiologiques;
- comprendre et expliquer les mécanismes connus responsables de la toxicité de certains médicaments;
- nommer et décrire l'influence des principaux facteurs à l'origine de la variabilité de la réponse toxique;
- identifier les principales composantes de l'évaluation des risques pour la santé associés aux médicaments, autant durant les phases développement (préclinique et clinique) qu'après la mise en marché des médicaments (pharmacovigilance);

DESCRIPTION DU CONTENU

Classification des effets indésirables. Brève description des bases physiopathologiques nécessaires à la compréhension des manifestations toxiques sur des tissus ou systèmes physiologiques. Énumération et description des principales manifestations de toxicité se rapportant aux tissus/systèmes. Présentation des principaux mécanismes d'action. Présentation des notions et des concepts propres à l'évaluation toxicologique des médicaments. Influence de divers facteurs (ex : polymorphisme) responsables de la variabilité biologique de la réponse pharmacologique/toxique. Description des programmes de pharmacovigilance.

MÉTHODE D'APPRENTISSAGE

Le cours est donné sous forme de leçons théoriques.

MÉTHODE D'ÉVALUATION

Un examen mi-session	50%
Un examen final (matière non cumulative)	50%

ENDROIT : Local 3030, Pavillon Marguerite d'Youville

HORAIRE : Vendredi, 13h00 à 16h00 (9 janvier au 24 avril)

TOXICOLOGIE DES MÉDICAMENTS (TXL 6012)

Trimestre Hiver 2015

Responsables : Sami Haddad et coll.

Semaine	Date	Sujet	Conférencier
1 :	9 janv 2015	La toxicité hépatique	S. Haddad
2	16 janv 2015	Variabilité de la réponse toxique	Patrick Poulin
3	23 janv 2015	Fertilité et embryotoxicité péri- et postnatale	G. Bleau
4	30 janv 2015	De l'animal à l'homme : évaluation des risques	C. Barriault
5	6 fév 2015	Aspects toxicologiques et phases de développement d'un médicament (préclinique et clinique)	C. Barriault
6	13 fév 2015	La toxicité au niveau du système nerveux central	C. Ramassamy
7	20 fév 2015	La toxicité des médicaments : concepts de base La pharmacovigilance : les réseaux canadien et mondial	M.-L. Nordin S. Haddad
8	27 fév 2015	Examen intra (50% : semaines 1-7)	
9	6 mars 2015	Relâche	
10	13 mars 2015	La toxicité au niveau du système immunitaire	E. Kouassi
11	20 mars 2015	La toxicité cutanée, au niveau des muqueuses et des yeux comme cibles de toxicité systémique et locale	D. Friedman
12	27 mars 2015	La toxicité au niveau du système rénal	S. Haddad
13	3 avril 2015	Congé Pascal	
14	10 avril 2015	La toxicité pulmonaire et la médication	P. Renzi
15	17 avril 2015	La toxicité pour le système gastro-intestinal	A. Craan
16	24 avril 2015	Examen final (50% : semaines 10-15)	