

Faculté de médecine



PHAR2130 Toxicologie médicale

[22.5h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Philippe Hantson

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

- Pouvoir décrire et analyser des manifestations de toxicité liées à l'exposition d'agents de notre environnement, à l'exception des agents pharmacologiques.
- Evaluer les risques de ces expositions toxiques en terme de santé publique.
- Comprendre pourquoi l'observation de manifestations toxiques peut déboucher sur des perspectives thérapeutiques.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

L'anamnèse en toxicologie. Le retentissement du toxique sur l'organisme humain. Appréciations des critères de risque et de gravité: importance des bilans cliniques, biologiques et toxicologiques. Attitude thérapeutique devant les intoxications. Aspects préventifs et précoces des effets des toxiques sur différents organes ou fonctions. Ces différents aspects sont illustrés par la présentation de cas d'intoxications aiguës et/ou chroniques par: médicaments, produits industriels, agricoles et ménagers. Cours magistral et démonstrations cliniques.

Après un rappel historique de la toxicologie dans les siècles qui nous précèdent, l'exposé s'attache à décrire les risques toxiques de notre environnement (intoxications par les plantes, les animaux, l'activité industrielle ou domestique) et les différentes voies d'exposition.

Résumé : Contenu et Méthodes

Exposé magistral partant de situations classiques concrètes et permettant de discuter des mécanismes de toxicité.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis: notions minimales de physiologie et d'anatomie.

Examen écrit.

Syllabus, support visuel informatisé.

Programmes proposant cette activité

| | |
|-------------------|--|
| ESP3DS/EX | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (médecine d'expertise et évaluation du dommage corporel) |
| FARM3DS/AN | Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques) |
| NUT2 | Licence en sciences biomédicales (nutrition humaine) |
| SBIM3DS | Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales |
| SBIM3DS/TA | Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (Toxicologie analytique) |
| SBIM3DS/TC | Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (Toxicologie clinique) |

Autres crédits de l'activité dans les programmes

| | | | |
|--------------------|--|-------------|-------------|
| ESP31DS/EX | Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (médecine d'expertise et évaluation du dommage corporel) | (3 crédits) | |
| FARM31DS/AN | Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques) | | Obligatoire |
| MD3DA/BI | Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé (sciences biomédicales) | | Obligatoire |
| SBIM32DS/TE | Deuxième année du diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (toxicologie expérimentale) | (3 crédits) | |
| TOX21 | Première licence en sciences biomédicales (toxicologie) | (3 crédits) | Obligatoire |