

UV de Pharmacologie et toxicologie appliquées à l'étude de la sécurité et de l'activité des médicaments

Année 2013

Partie 1 : Les outils de l'évaluation de la sécurité et de l'activité (42h CM + 1h ED)

J1 Jeudi 14 Mars : salle 19

- 9h30-10h Introduction (M Tod 0.5h)
10h-11h30 Concept de développement basé sur des modèles (MT) 1.5h
11h30-12h30 Intérêt des informations cinétiques pour l'optimisation thérapeutique (MT) 1h
14h-15h30 Impact de la non-linéarité sur l'efficacité et la toxicité des médicaments (MT) 1.5h
15h-16h30 Implications de la chiralité dans l'évaluation de l'efficacité/toxicité (MT) 1.5h
Supprimé Bases scientifiques et réglementaires du développement du médicament (MT) 1h

J2 Jeudi 21 Mars : salle 19

- 9h30-11h Chronopharmacologie, chronotoxicologie et chronothérapie (S. Goutelle) 1.5h
11h-12h30 Etude de la liaison aux récepteurs par TEP (L. Zimmer) 1.5h
14h-17h Modèles cellulaires pour l'évaluation de la toxicité et de l'activité (MT Zabot) 3h

J3 Jeudi 28 Mars : salle 19

- 9h-12h Influence des interactions sur l'efficacité et la toxicité des médicaments (SG) 3h

J4 Jeudi 4 Avril : salle 19

- 9h-10h30 Approches PKPD de population pour l'évaluation de l'efficacité / tolérance (MT) 1.5h
10h30-12h30 Médicament et grossesse (A. Gouraud) 2h
14h-15h30 Caractérisation de la cinétique des effets des médicaments (MT) 2 h
15h30-16h30 ED: outils documentaires du pharmacien hospitalier (E. Jean-Bart) 1h

J4,5 Lundi 8 Avril: salle 19

- 14h30-16h30 Les médicaments contrefaits (D. Marcel) 2h

J5 Jeudi 11 Avril : salle 19

- 10h30-12h30 Influence de facteurs génétiques sur l'efficacité et la toxicité (MT) 2h
14h-17h Méthodes d'étude du métabolisme :
réactions de phase I et II, transporteurs (L. Payen) 3h

J6 Jeudi 18 Avril : salle 19

- 9h-11h Les principes de la pharmacovigilance et de son organisation. Analyse d'imputabilité : exemples (T. Vial) 2h
- 11h-12h Scaling (MT) 1h
- 13h30-15h30 Méthodologie des études de phase I et microdosing (MT) 2h
- 15h30-17h30 Principaux types d'essais cliniques de phase III, en particulier : équivalence, non-infériorité, supériorité, survie (M. Lièvre) 2h

J7 Jeudi 25 Avril : salle 19

- 9h-11h Spécificités des essais de phase II et III en oncologie (D. Perol) 2h
- 11h-13h Méthodologie des études de phase II : étude de la relation dose-effet (B. Kassai) 2h
- 14h30-16h30 Etudes pédiatriques et plan d'investigation pédiatrique (MT) 2h

Partie 2 : Intégration des outils selon les classes thérapeutiques (21h CM + 15h ED)

Cette partie comprend systématiquement les critères d'évaluation de l'efficacité et de la tolérance ainsi que les critères de choix entre les différents produits ou stratégies thérapeutiques.

J8 Jeudi 16 Mai : salle 19

- 9h-11h Bases pharmacologiques de l'optimisation des traitements antibiotiques (MT) 2h
- 11h-13h Bases pharmacologiques de l'optimisation des traitements antifongiques (MT) 2h
- 14h30-16h30 Etude de la sécurité et de l'activité des antidépresseurs (S. Goutelle) 2h

J9 Jeudi 23 Mai : salle 19

- 9h-11h Etude de la sécurité et de l'activité des immunosuppresseurs (MT) 2h
- 11h-13h Etude de la sécurité et de l'activité des anticoagulants (X. Delaveine) 2h
- 14h30-16h Bases pharmacologiques de l'optimisation des traitements antituberculeux (SG) 1.5h
- 16h-17h30 Evaluation de la sécurité cardio-vasculaire: allongement du QT et torsades de pointe d'origine médicamenteuse (S. Goutelle) 1.5h

J10 Jeudi 30 Mai : salle 19

- 9h-11h Etude de la sécurité et de l'activité des antihypertenseurs et statines (F. Gueyffier) 2h
- 11h-13h Prédiction quantitative de l'impact des interactions et des polymorphismes sur les CYP (MT) 2h
- 14h30-16h30 Etude de la sécurité et de l'activité des antiangoreux (C. Laveille) 2h

J11 Jeudi 6 Juin : salle 19

9h30-12h30 ED : La réintroduction du bismuth en 2013: peut-on avoir confiance ?
Homéopathie pour ou contre (MT) 3h

14h-17h ED : La bioéquivalence garantit-elle l'équivalence thérapeutique ?
Peut-on utiliser les résultats des études animales pour justifier une décision
thérapeutique ? (MT) 3h

J12 Lundi 10 Juin : salle 19

10h-12h Optimisation des traitements en gériatrie (S. Goutelle)

13h30-16h30 ED : Cas cliniques OU analyse d'article (épreuves antérieures) (S. Goutelle) 3h

J13 Jeudi 20 Juin : salle 19

9h30-12h30 ED : Analyse critique d'un dossier toxicologique (L. Payen) 3h

14h-17h ED : Peut-on valider une ordonnance comportant une contre-indication ?
Une étude de simulation basée sur un modèle mathématique peut-elle suffire à
prendre une décision thérapeutique ? (SG) 3h

J14 Jeudi 27 Juin

9h30-12h30 Examen