

UV de Pharmaco-toxicologie

Responsable: Pr M. Tod

Année 2020

Tous les cours ont lieu en salle 19, site Rockefeller

Partie 1: Méthodologie

Vendredi 13 mars 2020

- 9h30-10h30 Outils documentaires du pharmacien hospitalier (LB) 1h
- 10h30-11h Introduction (MT) 0.5h
- 11h-12h30 Concept de développement basé sur des modèles (MT) 1.5h
- 13h30-15h Caractérisation de la cinétique des effets des médicaments (MT) 1.5 h
- 15h-16h30 Approches PKPD de population pour l'évaluation de l'efficacité / tolérance (MT) 1.5h

Vendredi 20 mars 2020

- 9h30-11h Chronopharmacologie, chronotoxicologie et chronothérapie (LB) 1.5h
- 11h-12h30 Implications de la chiralité dans l'évaluation de l'efficacité/toxicité (MT) 1.5h
- 14h-17h Influence des interactions sur l'efficacité et la toxicité des médicaments (LB) 3h

Vendredi 27 mars 2020

- 9h-11h Influence de facteurs génétiques sur l'efficacité et la toxicité (MT) 2h
- 11h-12h30 Exploration de la pharmacologie des psychotropes par la neuroimagerie TEP/IRM (L. Zimmer) 1.5h
- 14h-17h Modèles cellulaires pour l'évaluation de la toxicité et de l'activité (L Payen) 3h

Vendredi 3 avril 2020

- 9h-11h Médicament et grossesse (J. Cottin) 2h
- 11h-12h30 Méthodologie des études de phase I et microdosing (MT) 1.5h
- 14h-16h Principaux types d'essais cliniques de phase III, en particulier : équivalence, non-infériorité, supériorité, survie (F. Gueyffier) 2h
- 16h-17h30 Hépatotoxicité des médicaments (T. Vial) 1.5h

Méthodologie des études de phase II : étude de la relation dose-effet (B. Kassai) 1.5h
ce cours sera disponible en diaporama sonorisé

Vendredi 10 avril 2020

- 9h-11h créneau de secours
- 11h-12h30 Méta-analyse (M. Cucherat) 1h30

- 14h-15h30 Les principes de la pharmacovigilance et de son organisation. Analyse d'imputabilité (M. Atzenhoffer) 1h30
- 15h30-16h30 Scaling (MT) 1h

Partie 2: Exemples

Vendredi 17 avril 2020

- 9h-11h créneau de secours
- 11h-13h Bases pharmacologiques de l'optimisation des traitements antifongiques (MT) 2h
- 14h-15h30 Les IPP: de la découverte à Pharmageddon (B. Charpiat) 1.5h
- 15h30-17h30 Etude de la sécurité et de l'activité des antidépresseurs (LB) 2h

Vendredi 24 avril 2020

- 9h-11h Spécificités des essais de phase II et III en oncologie (D. Perol) 2h
- 11h-13h Bases pharmacologiques de l'optimisation des traitements anticancéreux (MT) 2h
- 14h-16h Bases pharmacologiques de l'optimisation des traitements antibiotiques (SG) 2h
- 16h-17h30 Bases pharmacologiques de l'optimisation des traitements antituberculeux (SG) 1.5h

Vendredi 15 Mai 2020

- 9h-11h Optimisation des traitements en gériatrie (SG) 2h
- 11h-12h30 Evaluation de la sécurité cardio-vasculaire: allongement du QT et torsades de pointe d'origine médicamenteuse (SG) 1.5h
- 14h-16h Etude de la sécurité et de l'activité des anticoagulants (X. Delavenne) 2h
- 16h-17h30 Etude de la sécurité et de l'activité des antihypertenseurs et statines (F. Gueyffier) 1.5h

Partie 3: Etudes de cas

Vendredi 29 mai 2020

- 9h30-11h30 ED: Analyse d'article (épreuves antérieures) correction du quiz/claroline (SG)
- 11h30-12h30 ED : Peut-on valider une ordonnance comportant une contre-indication ? (SG)
- 14h-15h ED: Une simulation basée sur un modèle mathématique peut-elle suffire à prendre une décision thérapeutique ? (SG)
- 15h-16h ED: Faut-il inscrire le **tédizolide** au livret thérapeutique des HCL ? (SG)
- 16h-17h ED : Administration des antibiotiques par voie SC: avantages et inconvénients (SG)

Vendredi 5 juin 2020

- 9h30-10h30 ED: Les procès du Neurontin: quelles leçons à tirer pour les pharmaciens ? (MT)
- 10h30-11h30 ED: Activité des hautes dilutions homéopathiques: mythe ou réalité ? (MT)
- 11h30-12h30 ED: Faut-il tenir compte de la pharmacogénétique dans la prescription du 5FU ? (MT)

14h-15h ED: Adapter la posologie d'un médicament en fonction de son effet: comment procéder, quels sont les bons médicaments candidats ? (MT)

Vendredi 12 juin 2020

9h30-10h30 ED: Une augmentation de dose peut-elle conduire à un effet diminué ? Nortriptyline, ciclosporine (MT)

10h30-11h30 ED: Quel est le rapport bénéfice-risque des IPP en réanimation ? (MT)

11h30-12h30 ED: La dompéridone a-t-elle un rapport bénéfice risque défavorable ? (MT)

14h-15h ED: Peut-on utiliser les résultats des études animales pour justifier une décision thérapeutique ? (MT)

15h-16h ED: Accident de Rennes / Biotrial 2016 : était-ce prévisible ? Quelles mesures adopter ? (MT)

Vendredi 19 juin 2020

9h30-11h ED: L'ajout de carbidopa à L-Dopa est-il bénéfique dans le traitement de la maladie de Parkinson (LB)

11h30-12h30 ED : La bioéquivalence garantit-elle l'équivalence thérapeutique ? Application au Levothyrox (LB)

14h-15h ED: Thérapies ciblées : posologie fixe ou ajustée à la surface corporelle ? (LB)

15h-16h ED: Quelle formule d'estimation de la fonction rénale faut-il utiliser pour adapter les posologies ? (LB)

16h-17h ED : La réanalyse de l'étude 329 paroxetine versus imipramine chez l'adolescent (LB)

Examen vendredi 26 juin matin 9h-11h ?