

D.K.A.N

Pharm.D., D.U. Pharmacocinétique (PK), Ph.D. Pharmacologie (PK clinique)

DOMAINES DE COMPETENCES

- Académique et réglementaire
- Pharmacocinétique de base, PK clinique et PK de population
- Bioéquivalence et génériques
- Analyse critique de la partie PK des dossiers d'A.M.M.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

7 ans (à ce jour) | UNIVERSITE LIBANAISE (Liban)

Professeur Associé en Pharmacologie et Pharmacocinétique

- *Cours enseignés* : PK de base, PK clinique, PK de population, Bioéquivalence, Pharmacologie générale et spécialisée, Neuropharmacologie, Pharmacothérapie, Pharmacie clinique, Toxicocinétique
- *Facultés* : Pharmacie, Médecine, Santé, Sciences
- Encadrement de 18 thèses de Docteur en Pharmacie et Master 2.

4 ans | A.N.S.M. (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et Produits de Santé – anciennement AFSSAPS) (France)

Evaluateur en Pharmacocinétique

- En charge de l'évaluation (par rapport aux recommandations de l'EMA) de la partie pharmacocinétique des dossiers de demande d'autorisation de mise sur le marché (AMM) pour les procédures nationales et européennes (décentralisées, centralisées and reconnaissances mutuelles avec le France comme Etat membre) : dossiers génériques (études de bioéquivalence, *biowaiver*, analyse non compartimentale et analyse statistique), variation type II et analyses de pharmacocinétique de population.
- En charge de l'évaluation de la partie analytique des dossiers de demande d'AMM.
- Encadrement des internes en pharmacie durant leur stage d'internat à la cellule PK.
- En charge de la formation des évaluateurs de l'ANSM sur le thème de la bioéquivalence.
- Expert PK auprès de l'EMA.

2 ans | Département de Biostatistique, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, INRA, UMR 1331, ToxAlim (France)

Activité de recherche

- Modélisation de la cinétique de la ciprofloxacine chez les patients en réanimation par approche de population, modélisation des variabilités inter-individuelle et inter-occasion, et étude des covariables influençant cette cinétique.
- Optimisation de la posologie de la ciprofloxacine chez les patients en réanimation en se basant sur une analyse pharmacocinétique-pharmacodynamique et des simulations de Monte Carlo.
- Analyse diagnostique des outils graphiques permettant l'évaluation de modèles non linéaires à effets mixtes de façon globale, tels que les *Visual Predictive Checks* (VPC) et les outils apparentés (*confidence interval-VPC*, *Numerical Predictive Checks*, *Prediction Corrected-VPC*).
- Analyse critique des résidus standardisés (*WRES*, *CWRES*, *PWRES*).
- Développement d'un nouvel outil graphique pour évaluer de façon plus exacte les modèles en pharmacocinétique et/ou pharmacodynamie de population.
- Encadrement de deux étudiants de Master 2 recherche en modélisation et simulation.

2 ans | Laboratoire de pharmacocinétique et toxicologie clinique (France)

Activité de recherche

- Familiarisation avec la technique de Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC) avec détection UV.
- Dosage des échantillons plasmatiques de ciprofloxacine et de linézolide de patients en réanimation par des méthodes HPLC validées.
- Validation des méthodes de dosage par HPLC des benzodiazépines, de la clomipramine et de l'hydroxychloroquine dans le lait maternel afin d'évaluer le degré d'exposition des nourrissons.
- Dispensation de cours dans le cadre du D.U. de Toxicologie : « Intoxication aux antidiabétiques oraux ».
- Cours dispensé au Laboratoire de pharmacocinétique et toxicologie clinique : « GLP-1 et Diabète de Type 2 : de la physiopathologie aux applications thérapeutiques ».
- Encadrement des étudiants de chimie et externes en pharmacie au cours de leurs stages.

FORMATION

- 2013 **CESAM** - module Méthodologie - Université Pierre et Marie Curie, Paris V, France
- 2012 **Ph.D. en Pharmacologie (Pharmacocinétique clinique)**, Université de Toulouse, France
- 2009 **Diplôme d'Université de Pathologie exotique et des voyages**, Faculté de médecine, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.
- 2008 **Diplôme d'Université en Pharmacocinétique**, Faculté de pharmacie, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.
- 2007 **Master 2 Recherche Physiopathologie**, Faculté de médecine, Université d'Angers, Angers, France.
- 2006 Doctorat d'exercice en pharmacie (**Pharm.D.**), Faculté de Pharmacie, Université Libanaise, Liban.

LANGUES

- Français : langue maternelle (92,50/100 au DELF B2)
- Anglais : usage professionnel (805 au TOEIC)
- Arabe, Espagnol : notions scolaires

INFORMATIQUE

- Oracle Crystal Ball, R, EndNote, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- EURS is Yours
- NONMEM, Monolix
- Microsoft Visual C++, WinNonlin, LaTeX (connaissances basiques)

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Auteur ou co-auteur de 14 articles scientifiques, 5 communications orales et 17 posters