



Premier Séminaire-Atelier du Centre National Chalbi Belkahia de Pharmacovigilance et du Laboratoire de Pharmacologie Clinique et Expérimentale LR16SP02 sur :

**La pharmacogénétique :
de la recherche fondamentale à l'implémentation clinique**

La pharmacogénétique est une branche de la pharmacologie qui étudie les conséquences des variations génétiques constitutionnelles sur la réponse thérapeutique (efficacité/toxicité) afin de développer des tests prédictifs de la réponse aux médicaments permettant de détecter les patients pouvant présenter une réponse thérapeutique inappropriée. Les applications cliniques de la pharmacogénétique concernent des classes pharmacologiques diverses (immunosuppresseurs, anticancéreux, psychotropes, antithrombotiques...), le risque recherché étant soit une inefficacité thérapeutique (CYP2D6 et tamoxifène, CYP2C19 et antidépresseurs,...), soit des effets indésirables dose-dépendants (UGT1A1 et irinotécan, DPYD et fluorouracile,...) ou non dose-dépendants (HLAB*57:01 et réactions d'hypersensibilité).

L'approche se limitant à l'analyse ciblée d'un faible nombre de variations génétiques a rapidement évolué avec la disponibilité des techniques de séquençage haut débit (next generation sequencing, NGS) au profit d'une analyse globale et quasi exhaustive, s'intéressant simultanément à toutes les variations de gènes potentiellement en lien avec la réponse à un médicament.

Le premier objectif de ce séminaire est de décrire le rôle des facteurs génétiques dans la variabilité interindividuelle de la réponse thérapeutique et de discuter le niveau de preuve des différents tests disponibles dans l'individualisation de la prescription de certaines classes médicamenteuses comme les immunosuppresseurs, les anticancéreux et les antalgiques.

Le deuxième objectif est d'identifier les nouveaux outils de pharmacogénétique en particulier le NGS-exome sequencing comme outil de la médecine personnalisée selon la génétique permettant d'identifier les populations à risque avant même de prescrire un médicament.

Date : 30 juin 2022

Lieu : Centre National Chalbi Belkahia de Pharmacovigilance (Salle de réunion de la Direction Générale)

Public concerné : Résidents en médecine, Médecins diplômés (Hospitatio-Universitaires, spécialistes ou généralistes), biologistes, pharmaciens ou scientifiques travaillant dans le domaine de la pharmacogénétique.

Frais d'inscription :

Résidents en médecine : 80 DT

Autres : 160 DT

Lien de pré-inscription : <https://forms.gle/7cxizcycrG52JdnU6>

Dernier délai de pré-inscription : le 20 juin 2022.

Le nombre de place est limité.

Vous recevrez la confirmation de participation le 24 juin 2022.

Contact :

Email : pharmacologie.clinique.tn@gmail.com

Tél : 58025181



La pharmacogénétique de la recherche fondamentale à l'implémentation clinique

Programme du Séminaire 30/06/2022

8h 30 à 9h	Accueil et inscription
9h - 9h 15	Evaluation des connaissances
9h 15 - 9h 30	La pharmacogénétique, une voie vers la médecine personnalisée. Pr Riadh Daghfous : DG du Centre National Chalbi Belkahia de Pharmacovigilance
9h 30 – 10h	Recherche en pharmacogénétique et implémentation clinique de nouveaux tests de pharmacogénétique Pr Sameh Trabelsi : Laboratoire de Recherche de Pharmacologie Clinique et Expérimentale LR16SP02
10h - 10h 30	La Pharmacogénétique : Techniques et outils diagnostics Pr Ridha Mrad, Dr Samia Chkouri et Dr Hela Bellil , Service des Maladies Héréditaires et congénitales, CHU Charles Nicolle.
10h 30 - 11h	Applications de la pharmacogénétique en oncologie Pr Amel Mezlini, Dr Hajer Ben Mansour , Service d'Oncologie Médicale, Institut Salah Azaiez
Pause-café	
11h 30 - 12h	Applications de la pharmacogénétique en hépato-gastroentérologie Pr Yosra Said : Service de Gastro-entérologie, CHU Charles Nicolle
12h - 12h 30	La pharmacogénétique et inhibiteurs de la calcineurine Pr Ag. Lilia Ben Fatma, Dr Hiba Ghabi : Service de néphrologie, dialyse et transplantation rénale CHU la Rabta
Déjeuner	
14h-17h	Workshop Dr Mouna Ben Sassi , Service de Pharmacologie Clinique, Centre National Chalbi Belkahia de Pharmacovigilance <ul style="list-style-type: none">- Next generation sequencing, NGS : Les nouveaux outils de pharmacogénétique et leur application en recherche et en clinique- Présentation du panel de pharmacogénétique disponible sur NGS- Visite du laboratoire de pharmacogénétique du CNPV
17h – 17h 30	Evaluation, clôture et attestations

Adresse du CNPV : Centre National de Pharmacovigilance : 9, Av. Dr Zouhaier Essafi, 1006, Tunis, Tunisie.