



UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie
et de médecine

Soutenance de thèse

Paul Thoueille

Master - Pharmacien
Université de Genève, Suisse

Soutiendra en vue de l'obtention du grade de
Doctorat ès sciences de la vie (PhD)
de l'Université de Lausanne

sa thèse intitulée :

Surveillance des concentrations sanguines de cabotégavir et de rilpivirine à longue durée d'action : une étude observationnelle prospective multicentrique en Suisse

Directeur·trice de thèse
Prof. Laurent Arthur Décosterd

Co-directeur·trice de thèse
Dre Monia Guidi

Cette soutenance aura lieu

**Vendredi 19 avril 2024
à 16h00**

Auditoire Auguste Tissot, CHUV (BH08), rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne

L'entrée est publique

Prof. Niko GELDNER
Directeur de l'École Doctorale

04.04.24

Résumé grand public

Surveillance des concentrations sanguines de cabotégravir et de rilpivirine à longue durée d'action: une étude observationnelle prospective multicentrique en Suisse

Paul Thoueille

Service de Pharmacologie Clinique, Département de Médecine de Laboratoire et Pathologie
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne, Suisse

Les nouveaux antirétroviraux injectables à longue durée d'action sont en train de révolutionner la prise en charge des patients vivant avec le VIH. Disponible depuis deux ans en Suisse, ce traitement à base de cabotégravir et de rilpivirine est administré par injections intramusculaires tous les deux mois, et offre ainsi la possibilité de s'affranchir des prises orales quotidiennes d'antirétroviraux. Jusqu'à présent, l'évaluation de cette approche était limitée au cadre strict des études cliniques, qui ne reflètent qu'imparfaitement la vie réelle. Il y a lieu de se demander, en particulier, si des concentrations sanguines trop basses de médicaments pourraient être associées à un risque augmenté d'échec du traitement.

Cette thèse de doctorat présente la première étude indépendante sur le suivi des concentrations sanguines de ce nouveau traitement à longue durée d'action. Cette étude menée au niveau national a révélé que les concentrations sanguines de cabotégravir sont inférieures à celles observées chez les participants des essais cliniques et que certains sujets présentent de manière répétée des concentrations faibles de médicament pour des raisons qui restent à élucider. Bien que l'étude confirme dans l'ensemble la bonne efficacité de ce nouveau traitement, elle suggère toutefois qu'une surveillance des concentrations sanguines de médicaments pourrait se révéler utile chez certaines personnes afin d'assurer une prise en charge optimale. Dans la perspective d'une médecine de précision, ces recherches devraient permettre d'individualiser la prescription de ces antirétroviraux de manière à améliorer leur efficacité, leur tolérance et leur sécurité à long terme.

Ce projet de recherche a été réalisé avec la *Swiss HIV Cohort Study* et a été soutenu par le Fonds National de la Recherche Scientifique (N°324730_192449).