



UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie
et de médecine

Soutenance de thèse

Madame Anaïs GLATARD

Titulaire d'un diplôme d'état de docteur en pharmacie
de l'Université Claude Bernard / Lyon I, France

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

sa thèse intitulée :

Optimisation et individualisation des traitements psychotropes : études sur les substituts nicotiques, la varenicline, l'amisulpride et la quétiapine

Directeur de thèse :

Monsieur le Professeur Chin-Bin EAP

Cette soutenance aura lieu le

Vendredi 25 octobre 2019 à 16h00

Salle des Combles, Bâtiment des Cèdres, 3è étage
Hôpital de Cery, Route de Cery, 1008 Prilly

L'entrée est publique

Prof. Niko GELDNER
Directeur de l'École Doctorale

11.10.2019

Optimisation et individualisation des traitements psychotropes : études sur les substituts nicotiques, la varenicline, l'amisulpride et la quétiapine

La maladie psychiatrique induit des complications métaboliques chroniques. Ces maladies métaboliques peuvent être aggravées lorsque les patients fument et/ou reçoivent des médicaments dits psychotropes agissant sur le cerveau (par ex : amisulpride et quétiapine) et peuvent conduire à des décès plus précoces que dans la population générale. Les substituts nicotiques et la varenicline sont recommandés pour aider à arrêter de fumer. Ces traitements ont une efficacité moyenne qui peut être améliorée en choisissant le bon traitement et la bonne dose pour chaque patient en fonction de ses caractéristiques individuelles (ex : âge, poids, génétique). Certains psychotropes induisent une prise de poids qui peut être importante. L'efficacité et la tolérance des traitements peuvent être améliorées par la compréhension de l'influence de certains facteurs (ex : autres médicaments administrés, âge, sexe et maladies cardiovasculaires ou rénales) sur l'exposition aux psychotropes et donc leurs effets. Cette thèse avait pour but d'identifier les facteurs influant l'exposition et donc l'effet de l'amisulpride, de la quétiapine, des substituts nicotiques et de la varenicline. Nous avons confirmé que l'effet de la varenicline sur l'arrêt du tabac est meilleur que celui des substituts nicotiques chez les personnes éliminant normalement la nicotine et chez les fumeuses. Nous avons mis en évidence que l'exposition à la varenicline dépendait du poids et de la génétique d'une enzyme, l'UGT2B7. Chez les adultes et les personnes âgées, l'exposition à l'amisulpride variait avec l'âge et le poids, et l'augmentation observée du taux de prolactine n'était pas dépendante de la quantité d'amisulpride dans le sang. L'élimination de la quétiapine dépendait de l'activité des enzymes de la famille du cytochrome P450 3A. La prise de poids observée sous quétiapine semblait dépendre de la quantité de quétiapine dans le sang. Pour conclure, les résultats de cette thèse peuvent être utilisés pour optimiser l'efficacité et la tolérance des substituts nicotiques et de la varenicline dans la population générale, de l'amisulpride et de la quétiapine dans la population psychiatrique.