

Soutenance de thèse de doctorat



**Vanessa
Vrolyk**

Faculté de médecine
vétérinaire

**Mercredi le 8 juin
2022 à 13h30**

Conférence Zoom et / ou
Salle 1469-1
1500, Rue des Vétérinaires

Joindre la réunion Zoom :

<https://umontreal.zoom.us/j/86710208890?pwd=Nzg2WHhHSjBvb1hnWUJFSj093ejFoUT09>

ID de réunion : 867 1020 8890

Code secret : 125603

JURY

Imourana Alassane-Kpembé
Marie-Odile Benoit-Biancamano
Julius Haruna
Simon Authier
Kenneth A. Schafer
Christopher Price

Président rapporteur
Directrice de recherche
Codirecteur de recherche
Membre du jury
Examinateur externe

Représentant de la doyenne de la Faculté

« LE DÉVELOPPEMENT OCULAIRE POSTNATAL CHEZ LES ANIMAUX DE LABORATOIRE : UNE ÉTUDE HISTOLOGIQUE AND IMMUNOHISTOCHIMIQUE »

L'histologie de l'œil chez les espèces de laboratoire matures a généralement été bien documentée. Cependant, les références décrivant les caractéristiques histomorphologiques du développement oculaire postnatal chez les animaux de laboratoire demeurent incomplètes. L'évaluation de tissus oculaires provenant d'animaux immatures peut être nécessaire lors d'études précliniques juvéniles de toxicité effectuées pour évaluer l'innocuité de médicaments destinés aux enfants. Sans référence histologique détaillée, l'analyse de structures oculaires immatures lors d'études précliniques peut mener à des interprétations erronées. L'objectif général de cette thèse était de caractériser à l'aide d'analyses histologiques et immunohistochimiques le développement oculaire de la naissance au stade prépubère chez le rat Sprague-Dawley, le cochon domestique et miniature de Göttingen, et le chien Beagle. Les résultats ont démontré l'immaturité marquée de l'œil du rat Sprague-Dawley et du chien Beagle pendant la période postnatale. Notamment, d'importantes étapes de la rétino-genèse ont été mises en évidence avec des marqueurs immunohistochimiques. En revanche, les yeux de l'espèce porcine étaient davantage développés à la naissance. Chez toutes les espèces examinées, la prolifération cellulaire et l'apoptose ont joué un rôle clé dans les processus de morphogénèse oculaire, notamment dans la rétino-genèse. Les résultats présentés pourront servir de référence pour des recherches futures en ophtalmologie pédiatrique.

Mots-clés: Œil, animaux de laboratoire, développement postnatal, juvénile, immunohistochimie, rétino-genèse

Faculté de médecine vétérinaire

Université 
de Montréal