

Séminaire

Département des sciences de
l'imagerie médicale et des
radiations

Effet des facteurs de risques cardiovasculaires sur le cerveau



Mehdi Lebbal

Étudiant à la maîtrise au programme de sciences des radiations et imagerie biomédicale

Deuxième séminaire de recherche pour l'étudiant sous la direction des Pr Kevin Whittingstall & Pre Samantha Côté

Évaluation Étudiante: Evolène Bon de Sousa Pernes

Les facteurs de risque cardiovasculaire (FRCV), tels que l'hypertension et le tabagisme, sont des conditions fréquentes dans notre société. Toutefois, ce sont également des conditions pouvant être prévenues; il est donc important d'identifier leurs effets néfastes afin d'établir un plan d'action. Ces FRCV affectent plusieurs organes, dont le cœur, les reins et le cerveau. Dans cette étude, nous nous sommes intéressés aux effets des FRCV sur les différentes régions du cerveau.

Afin d'approfondir les connaissances sur ce sujet, nous proposons une subdivision méthodique du cerveau ainsi que l'exploration d'une région souvent délaissée, l'hypophyse. Pour ce faire, nous utiliserons un ensemble de données détaillé provenant de la cohorte OASIS3. Cette étude nous offre l'opportunité d'identifier les facteurs de risque ayant les effets les plus importants afin de guider les efforts de prévention auprès de la population.



LUNDI
29 juin 2026
12 h



Z5-3001