

# Séminaire

Département des sciences de  
l'imagerie médicale et des  
radiations

## La thérapie hormonale d'affirmation de genre altère les paramètres cérébrovasculaires – une étude pilote longitudinale auprès d'adolescents trans



### Evolène Bon de Sousa Pernes

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

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

Évaluation Étudiante: Élodie Gillard

La thérapie hormonale d'affirmation de genre (THAG) connaît une hausse de prescription importante au cours des dernières décennies, notamment la testostérone prescrite aux adolescents transgenres afin de supporter la congruence de genre. Autant les effets neurovasculaires des œstrogènes sont de plus en plus étudiés, ceux de la testostérone exogène sur le cerveau en développement demeurent largement inexplorés. Ainsi, bien que les effets masculinisants de la THAG à base de testostérone sur les autres systèmes soient de mieux en mieux documentés, il reste à déterminer si ces effets s'étendent aussi au cerveau.

Cette étude a pour objectif de déterminer les effets de la testostérone exogène sur le système cérébrovasculaire ainsi que sur la matière grise en utilisant des techniques d'imagerie par résonance magnétique (IRM) non-invasives.



LUNDI  
6 juillet 2026  
12 h



Z5-3001