



ANNE-LAURE CASTELL

CRCHUM, UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL,
MONTRÉAL (CANADA)

Rôle des kisspeptines dans la prolifération des cellules bêta pendant la puberté

La puberté chez le rat Wistar est marquée par une augmentation de la prolifération des cellules β pancréatiques. Cette expansion est induite par un facteur circulant. Nous étudierons le rôle des kisspeptines et de leur récepteur KISS1R dans la prolifération des cellules β . Les études fonctionnelles seront réalisées *ex vivo* dans des îlots isolés de rat et humains, et *in vivo* chez le rat après transplantation d'îlots isolés dans la chambre antérieure de l'œil.

ALLOCATION SFD
MOBILITÉ JEUNE
CHERCHEUR CLINICIEN

—
40 000€