

À l'intersection du cancer et la sénescence cellulaire : la télomérase !

Numéro de la fiche : OPR-118

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Raymund Wellinger, Professeur -
Département de microbiologie et
infectiologie

Renseignements

raymund.wellinger@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé
Département de microbiologie et
infectiologie

CYCLE(S)

2e cycle
Stage postdoctoral

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

Nous étudions la biologie des télomères incluant l'enzyme télomérase. Cette dernière enzyme est en effet essentielle à la stabilité du génome et par sa régulation très particulière est associée au vieillissement cellulaire d'un côté et la cancérogenèse de l'autre. Donc, une compréhension plus approfondie des mécanismes de maintien de télomères promet de nouvelles approches anti-cancéreuses. Récemment, nous avons découvert un lien surprenant de la télomérase avec d'autres anciens RNPs (voir: Lemieux et al.; CELL 2016; et Laterreur et Wellinger; Médecine/Science 2017) et ce lien est au centre de nos investigations futures. D'autre part, nous aimerions aussi comprendre les changements de la chromatine télomérique qui permet une réplication complète du génome eucaryote.

Plus de détails au <http://wellingerlab.org/> .

Exigences particulières:

Une forte motivation et une curiosité innée sont indispensables. Une connaissance de base de l'anglais est fortement recommandée.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Microbiologie

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 2 mars 2021. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.