

Postes pour Stagiaire postdoctoral et M.Sc.:

Laboratoire du Dr Jérôme Estaquier,

Centre de Recherche du CHUQ, Axe Maladies infectieuses et immunitaires, Centre Hospitalier de l'Université Laval. 2705, boulevard Laurier, RC-2701, Québec, CANADA. G1V 4G2

Le virus de l'immunodéficience humaine (VIH), l'agent étiologique du sida, représente un problème majeur de santé à l'échelle mondiale. De nos jours, il n'y a pas de traitement antiviral capable d'éradiquer le virus de l'organisme. Même lorsque le traitement antiviral est administré très tôt après l'infection, le virus est capable de rester intact dans les tissus profonds. Le virus a la capacité de se répliquer peu après l'interruption du traitement, ce qui démontre l'importance des réservoirs cellulaires et tissulaires. L'utilisation de primates non humains dans le contexte de l'infection par le virus de l'immunodéficience simienne (SIV) permet l'étude de compartiments physiologiques qui sont difficiles d'accès chez l'humain. L'objectif de notre projet de recherche est de réaliser une étude comparative entre l'infection des cellules myéloïdes et les différentes sous-populations de cellules T CD4, nommées cellules naïves, mémoire centrales, mémoire effectrices, T auxiliaires folliculaires, ainsi que les cellules différenciées (terminales), dans les tissus lymphoïdes de macaques sous traitement antirétroviral, afin de mieux comprendre les mécanismes liés à l'échec du traitement et à la persistance du VIH.

Responsabilités

Participer aux expériences *in vivo*.

Concevoir et mener des expériences *in vitro* et analyser les données.

Présenter des travaux à des rencontres nationales/internationales.

Mener la rédaction de manuscrits.

Compétences et expérience souhaitée

B.Sc. en microbiologie/immunologie/infectiologie ou domaine connexe (pour poste de M.Sc.) ou Ph.D. en immunologie/virologie ou domaine connexe (pour poste de Stagiaire postdoctoral).

Particulièrement pour le poste de Stagiaire postdoctoral:

Expertise en culture de cellules primaires, en biologie moléculaire et solides connaissances en cytométrie en flux.

Excellentes capacités de communication.

Capacité à travailler dans un environnement hautement collaboratif. Indépendant et motivé.

Un bilan de recherche productif, démontré par une/des publication(s) en tant que premier auteur.

Les candidats doivent envoyer leur CV ainsi que leur lettre de motivation à Jérôme Estaquier à l'adresse électronique suivante: Jerome.Estaquier@crchudequebec.ulaval.ca