



Fellowship Opportunity in Radiation Oncology McGill University Health Centre Cedars Cancer Centre

Job Title: Radiation Oncology Clinical and Research Fellowship in Head & Neck

During a one year period of additional training, the fellow will acquire and integrate advanced knowledge and skills specific to the management of patients with Head and Neck tumors. The candidate will participate in state-of-the-art research in Head and Neck Radiomics in collaboration with the Medical Physics and Imaging team. On completion of the program, the fellow will possess the knowledge and skills to be able to independently:

- Formulate and defend the management plan for patients with H&N using the clinical, imaging, histological and available biomarkers.
- Plan radiotherapy treatments with different techniques including 3D-CRT, IMRT, SRS and volumetric modulated arc therapy (VMAT).
- Understand treatment radiotherapy planning including different dose regimens and dose constraints, and toxicities for organs at risk.
- Complete research projects in the related fields.

The Cedars Cancer Centre is the integrated cancer centre of the McGill University Health centre, the main teaching hospital of McGill University, located in Montréal, Canada. The Department of Radiation Oncology treats more than 3000 new patients per year on 4 Varian TrueBeam and 2 Varian TrueBeam STX linear accelerators, a CyberKnife unit, and a Nucletron HDR brachytherapy afterloader. Planning equipment includes CT and MRI planning for both external beam and brachytherapy treatments.

Interested Applicants:

We currently have one funded position for the 2023-2024 academic year, starting July 1, 2023. Basic french language skills are an asset but not an absolute requirement.

General guidelines, prerequisites, and general and specific competencies are given in the McGill Faculty of Medicine website: <https://www.mcgill.ca/pgme/admissions/prospective-fellows>

For more information please contact:
Dr. Joanne Alfieri (joanne.alfieri@mcgill.ca)
Program Director, Radiation Oncology

Application will open on March 1st, 2022
Closing date for applications is June 30th, 2022



Fellowship (formation complémentaire) en radio-oncologie Centre universitaire de santé McGill Centre du Cancer des Cèdres

Titre du poste: Fellowship clinique et de recherche en cancer de la tête & cou

Au cours de cette année de formation complémentaire, le "fellow" va acquérir et intégrer des connaissances et des compétences avancées spécifiques à la prise en charge des malades atteints de cancer de la tête & cou. Le candidat participera à une recherche de pointe en radiomique de la tête et du cou en collaboration avec l'équipe de physique médicale et d'imagerie. À la fin du programme, le candidat possèdera les connaissances et les compétences nécessaires pour pouvoir indépendamment:

- Formuler le plan de traitement pour les patientes atteintes de cancer de la tête & cou et du cerveau en utilisant les données cliniques, d'imagerie, d'histologie et les biomarqueurs disponibles.
- Planifier des traitements de radiothérapie avec différentes techniques, y compris 3D-CRT, IMRT, SRS et traitement à l'arc modulé volumétrique (VMAT)..
- Comprendre la planification des traitements de la radiothérapie, y compris les différents régimes et contraintes de dose, et les toxicités pour les organes à risque.
- Procéder à des projets de recherche dans les domaines du cancer de la tête & cou

Le Centre du Cancer des Cèdres est le centre intégré de cancérologie du centre universitaire de santé McGill, principal hôpital universitaire de l'Université McGill, situé à Montréal, au Canada. Le département de radio-oncologie traite plus de 2500 nouveaux patients par an sur 4 accélérateurs linéaires Varian TrueBeam et 2 Varian TrueBeam STX, une unité CyberKnife et un appareil de curiethérapie HDR Nucletron. La planification se fait à l'aide de la tomodensitométrie et de l'IRM pour les traitements externes et la brachythérapie.

Candidats intéressés à postuler:

Un poste rémunéré est disponible pour l'année 2023-2024, débutant à partir du 1^{er} juillet 2023. Une connaissance de base de l'anglais est exigée.

Les lignes directrices générales de ce poste, les conditions nécessaires au recrutement et les compétences générales et spécifiques requises sont disponibles sur le site de la faculté de médecine de l'université McGill: <https://www.mcgill.ca/pgme/admissions/prospective-fellows>

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:

Dr Joanne Alfieri (joanne.alfieri@mcgill.ca)
Directeur de programme, radio-oncologie

**Les candidatures seront acceptées à partir du 1^{er} Mars 2022.
La date limite pour soumettre sa candidature est le 30 Juin 2022.**