

Les stages optionnels de psychiatrie adulte

Neuromodulation psychiatrique

Milieus offrant le stage – CHUM

Le département de psychiatrie du CHUM a maintenant un programme de neuromodulation pour certaines conditions réfractaires en psychiatrie, principalement la dépression résistante mais également pour le trouble obsessionnel-compulsif réfractaire aux traitements.

Le résident y sera exposé à l'ensemble des étapes du programme:

- L'évaluation psychiatrique du patient;
- L'évaluation paraclinique (SPECT, PET scan, RMN, test à la dexaméthasone, etc.) des candidats à l'implantation de neurostimulateurs (stimulateur du nerf vague, stimulateur cérébral profond);
- Présence opératoire le cas échéant lorsqu'un patient est implanté;
- Suivi et programmation des patients implantés;
- Passation des divers outils de mesure de suivi (échelles et questionnaires standardisés, tests neuropsychologiques);
- Participation aux réunions d'équipe et aux présentations scientifiques du service.

Description des activités offertes pendant ce stage de recherche : Travail dans l'équipe de recherche et de clinique de l'Unité de neuromodulation avec les chercheurs principaux, l'assistant de recherche, le personnel et d'autres étudiants en recherche (ex. étudiants aux études post-graduées en sciences biomédicales ou autres disciplines). Participation aux séminaires de recherche du CHUM, participation aux réunions de l'Unité, participation à l'intégration de la recherche avec l'équipe clinique (rétroaction sur les projets, transmission des connaissances, recrutement des sujets, etc.)

Supervisions individuelles avec le chercheur principal, supervisions de groupe avec le chercheur principal et d'autres étudiants sur des thèmes pertinents, formation à la cotation de certaines échelles de recherche pertinentes à l'évaluation des patients atteints de troubles psychotiques (notamment en rTMS des hallucinations résistantes), dépressifs, anxieux et obsessionnels-compulsifs.

Particularités de ce stage : Intégration de la recherche au sein d'une structure d'une clinique spécialisée interdisciplinaire auprès de patients psychotiques, dépressifs dans un contexte de centre de référence supra-régional, et en collaboration avec d'autres disciplines médicales (neurologie, douleur) et chirurgicale (neurochirurgie).

Compétences CanMEDs visées : Expertise, communication, érudition, professionnalisme, collaboration.

Compétences générales

Expert médical

Ce rôle réfère habituellement au rôle du clinicien expert. Le résident développera une maîtrise au niveau de la connaissance dans le domaine de la neuromodulation d'une part (rTMS, SNV, SCP), dans l'utilisation d'échelles symptomatiques variés, et d'autre part plus précise de son sujet de recherche.

Communicateur

À la fin du stage, le résident aura expérimenté la diffusion de résultats de recherche dans le cadre d'un article court, d'une communication orale ou par affiche dans un congrès international ou national.

Érudit

Le résident aura une connaissance de base quant aux principes des demandes de fonds à un organisme de pairs et à la méthode d'écriture. Le résident aura une connaissance de base de l'analyse des données, et de la méthodologie de la recherche clinique dans un domaine précis au moins. Le résident développera des aptitudes et techniques de revue critique de la littérature.

Professionnel

Le résident aura démontré ou acquis une connaissance des principes de base régissant l'éthique et le professionnalisme en recherche, tel la déclaration d'Helsinki II, le ICH-GCP (Bonnes pratiques cliniques en recherche clinique) et les principes régissant les formulaires d'information et de consentement éclairé en recherche, dont le fonctionnement des comités d'éthique et de la recherche des centres.

Collaborateur

La collaboration entre chercheurs et avec les équipes de cliniciens est essentielle dans la recherche médicale moderne. Le résident participera à des projets et réunions de collaborations et d'échange d'idées.