

CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL



Département de radio-oncologie

Le département de radio-oncologie du CHUM est un des plus importants centres de radio-oncologie au Canada. Avec une équipe de 22 radio-oncologues, près de 70 techniciens, 20 physicien(ne)s et un parc d'équipements à la fine pointe de la technologie, le département a été désigné centre suprarégional de niveau 4 par la Direction de la lutte contre le cancer. Il offre à ses patients les techniques de traitement et d'imagerie les plus récentes.

Professionnels au CHUM

- ◆ Technicien en fabrication mécanique
- ◆ Technicien en génie biomédical
- ◆ Technicien en informatique
- ◆ Personnel clinique
- ◆ Physiciens médicaux:
 - ◆ 20 (+2 résidents) (RO)
 - ◆ 5 (PGBM)
 - ◆ 1 (Radioprotection)

Téléthérapie

- ◆ Elekta VersaHD (5)
- ◆ Varian Edge (1)
- ◆ Varian iX (1)
- ◆ Tomotherapy (2)
- ◆ Cyberknife (1)
- ◆ Orthovoltage (1)

Curiethérapie

- ◆ Flexitron Ir-192 (2)
- ◆ I-125 prostate
- ◆ I-125 Ophtalmique
- ◆ Ru-106 Ophtalmique

Imagerie

- ◆ IRM Siemens (1)
- ◆ DECT Siemens (1)
- ◆ CT-sur-Rails Siemens (2)
- ◆ CT Big Bore Philips (1)
- ◆ TEP/CT Siemens(1)



CHUM: Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Recherche & éducation

- ◆ **Objectifs généraux**
 - ◆ Améliorer, optimiser et développer dans le cadre de nouvelles technologies en radiothérapie.
- ◆ **Projets**
 - ◆ Imagerie quantitative pour la radiothérapie
 - ◆ Radiothérapie guidée par imagerie
 - ◆ Dosimétrie non-standard et curiethérapie
- ◆ **Étudiants (2012-2017) Programme CAMPEP**
 - ◆ M.Sc.: 11 diplômés, 5 en cours
 - ◆ Ph.D.: 3 diplômés, 6 en cours