



CIUSSS de l'Est-de-L'île de Montréal – Installation Hôpital Maisonneuve-Rosemont

L'hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR), situé dans l'est de Montréal, est considéré comme l'un des plus importants hôpitaux de Montréal avec plus de 4800 employés et 600 bénévoles.



Le département de radio-oncologie de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont possède une capacité de traiter d'environ 3200 patients par année. Le département de radio-oncologie offre des traitements de pointe en radiothérapie dont l'irradiation par modulation d'intensité (IMRT), l'arcthérapie volumétrique modulée (VMAT), la stéréotaxie crânienne et extra crânienne et la radiothérapie guidée par l'imagerie (IGRT).

Le département de radio-oncologie compte sept accélérateurs linéaires : 3 Elekta Agility, 2 Elekta Synergy et 2 Elekta Synergy S équipés de table hexapod. Le département est aussi équipé d'une unité d'orthovoltage, d'une unité de Cobalt montée au plafond pour les traitements d'irradiation pancorporelle et d'un appareil de HDR Flexitron. La planification des traitements se fait à l'aide de trois simulateurs CT (2 big bore de Phillips et un Siemens) et de deux systèmes de planification de traitement : Pinnacle et RayStation.

L'équipe de la radiophysique est constituée de 16 physiciens médicaux, un technicien en mécanique, un technicien en génie biomédical, un technicien en informatique et un analyste informatique.