

Did you know that The Montreal Neurological Institute and Hospital - **The Neuro** - is a world-leading destination for brain research and advanced patient care?

The Neuro is home to many Canadian firsts, especially in the field of brain imaging.

These include: Canada's first MRI, CT and PET scanners as well as Canada's first medical **CYCLOTRON**.

The cyclotron is a particle accelerator that is indispensable for PET scans as it produces the radioactive tracers necessary for research studies and diagnostics scans that are critical for patient care.

The cyclotron operates under guidelines set out by the Canadian Nuclear Safety Commission (CNSC) and as per CNSC regulations we are informing the public that The Neuro is equipped with a cyclotron facility.

To find out more, please visit www.theneuro.ca



Centre universitaire
de santé McGill



McGill University
Health Centre



Institut et hôpital neurologiques de Montréal
Montreal Neurological Institute and Hospital

Le saviez-vous? L'Institut et hôpital neurologiques de Montréal – le Neuro – est une destination de renommée mondiale en recherche sur le cerveau et en soins neurologiques de pointe.

Le **Neuro** a nombre de premières canadiennes à son crédit, notamment dans le domaine de l'imagerie cérébrale.

Mentionnons notamment les premiers appareils d'imagerie par RM (résonance magnétique), TDM (tomodensitométrie) et TEP (tomographie par émission de positrons) au Canada, ainsi que le premier **CYCLOTRON** à des fins médicales au Canada.

Le cyclotron est un accélérateur de particules qui est crucial pour les examens par TEP, car

il produit les traceurs radioactifs nécessaires aux études de recherche et aux examens d'imagerie diagnostique, essentiels aux soins des patients.

L'exploitation du cyclotron observe les lignes directrices de la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) et, conformément à la réglementation de la CCSN, nous informons la population que le Neuro est doté d'un cyclotron.

Pour plus de précisions, veuillez visiter www.leneuro.ca



Centre universitaire
de santé McGill



McGill University
Health Centre



Institut et hôpital neurologiques de Montréal
Montreal Neurological Institute and Hospital