

# La curiethérapie optimisée

par la précision de l'IRM

O

oncologie

N

neurologie

N<sup>P</sup>

néphrologie

T

traumatologie



APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE INTERVENTIONNELLE  
DÉDIÉ À LA CURIETHÉRAPIE (IRMI-CURIE)

FONDATION  
**CHU**  
DE QUÉBEC

REINVENTING  
HOSPITAL

### description de l'appareil

En médecine, plus la recherche avance, plus la précision des soins se développe. L'imagerie par résonance magnétique (IRM) en est un bel exemple. Cette spécialité de la radiologie permet d'obtenir des vues en deux ou trois dimensions de l'intérieur du corps. Non invasive, sans aucune radiation et sécuritaire, l'IRM donne des informations sur des lésions qui ne sont pas visibles sur les radiographies standards, l'échographie ou le scanner. Utilisée par plusieurs départements de soins pour assurer un diagnostic définitif et d'une très grande précision, les médecins s'en servent également en curiethérapie. Les coupes optimales générées par la résonance magnétique assurent aux médecins la position précise et minutieuse lors du traitement.

La Fondation du CHU de Québec souhaite acquérir pour le NCH, un appareil d'IRM dont les spécificités sont exclusivement dédiées à la curiethérapie, une technique qui utilise une source de radioactivité placée très près ou dans la tumeur et qui permet de limiter les doses de radiation aux organes non atteints. Dans certains cas, comme celui du cancer de la prostate, cette technique permet de diminuer considérablement le temps du traitement (une seule session comparativement à environ 38 avec la radiothérapie conventionnelle).

Cette acquisition, destinée autant aux adultes qu'aux enfants, permettra d'accroître l'offre de service du CHU de Québec-Université Laval, de rejoindre un plus grand éventail de patients et d'améliorer grandement les méthodes et l'efficacité des secteurs de soins.

[onsesentmieux.org](http://onsesentmieux.org)



### principaux bénéfices

**PATIENTS** Profiter des dernières avancées technologiques + Bénéficier d'une plus grande précision dans le traitement + Diminution du temps d'intervention  
**MÉDECIN / ÉQUIPE SOIGNANTE** Améliorer les soins par l'utilisation d'une technologie innovante et éprouvée + Permettre aux médecins de positionner de façon très précise la source radioactive + Solliciter et s'adjoindre de nouveaux médecins

### SECTEURS DE SOINS VISÉS

Oncologie, neurologie, néphrologie

### NOMBRE D'APPAREIL À ACQUÉRIR 1

### COÛT DE L'APPAREIL 2 000 000\$



Photo à titre indicatif.