

CANCER



Remplacement du système de planification du département de radio-oncologie

Le système de planification est au cœur du service de radio-oncologie du CIUSSSE-CHUS à l'Hôpital Fleurimont. Il calcule la dose de radiation à administrer aux patients à l'aide d'images tomographiques (CT Scan) et il sert également à organiser l'horaire des traitements prodigués par les accélérateurs linéaires afin de maximiser chaque période.

En raison de sa désuétude, le système actuel est limitatif et ne permet pas de réaliser le plein potentiel que pourraient fournir les quatre accélérateurs linéaires du centre hospitalier.

COÛT GLOBAL
2,4 M\$



2000
MISES EN
TRAITEMENT
annuellement

ÉQUIPEMENT VIEILLISSANT,
traitements moins complexes

Pratique efficace,
DEMANDE GRANDISSANTE



AVANTAGES

Accès à des techniques plus complexes de traitements

Facilitera la participation à de nouveaux protocoles de recherches

Diminution des effets secondaires de la radiothérapie

Diminution du temps de traitement pour les patients

Calculs plus rapides pour déterminer de meilleures solutions de plans de traitements pour les patients

PORTEURS DU DOSSIER

Dr Marc-Émile Plourde, radio-oncologue au CIUSSS de l'Estrie-CHUS, professeur adjoint du département de médecine nucléaire et de radiobiologie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Charles Lavoie, physicien médical, coordonnateur du groupe de physique médicale du service de radio-oncologie.



40 ANS 40 AMBASSADEURS 40 M\$

SOYEZ PRÉSENT POUR DEMAIN
INVESTISSEZ AUJOURD'HUI

presentpourdemain.ca

Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie - Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

Québec