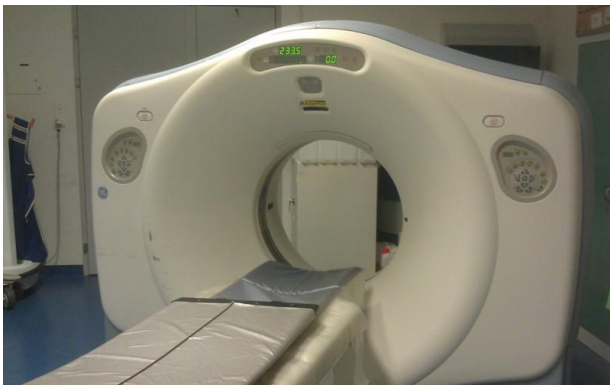


Le suivi de jeunes patients d'oncologie par des examens d'imagerie médicale : une évaluation du risque radiologique en vue d'une optimisation des pratiques.

Projet soutenu par le Fonds National Suisse : Doré-FNS 13DPD_136785

Résumé

L'utilisation de l'imagerie médicale est devenue un standard pour le diagnostic et le suivi des cas d'oncologie, y compris chez les enfants et les jeunes adultes. Notre projet cherche à cerner l'importance du risque radiologique découlant des méthodes d'imagerie utilisées actuellement en Suisse et les possibilités d'optimisation de celui-ci. Il aborde la problématique des doses délivrées par les Rayons X en s'intéressant tant au côté technique qu'au côté médical, par une approche multidisciplinaire et globale. Il est novateur dans le sens où il propose d'utiliser le modèle dosimétrique par organe propre à la radiothérapie en plus du modèle de la protection des travailleurs utilisé en imagerie médicale.



Présentation

Notre questionnement concerne l'importance du risque radiologique et des possibilités d'optimisation de celui-ci chez les enfants et jeunes adultes suivis en oncologie avec un bon pronostic et une chance de survie à 10 ans > 80%. Pour notre étude, nous avons retenu deux types d'affections : le lymphome et le séminome. Dans cette population particulière, il est indispensable de garantir non seulement une qualité de soins optimaux dans le présent, mais également de pouvoir se projeter au-delà de la rémission et guérison, en minimisant le risque de cancer radio-induit à long terme.

La caractéristique de ce projet est d'aborder la problématique des doses délivrées par le suivi radiologique des patients de manière contextuelle, tant pour le côté technique que pour le côté médical, par une approche multidisciplinaire et globale (techniciens en radiologie médicale, physiciens médicaux, radiologues, médecin nucléaires, oncologues et radio-oncologues).

Valorisation

Ce projet ouvre une nouvelle approche de la pratique de la radioprotection, cette manière de considérer le risque est à même d'impacter de manière durable les formations dans le domaine, notamment dans les HES avec le programme de formation bachelor technique en radiologie médicale, ainsi que les formations post-grades proposées non seulement aux TRM mais aussi aux autres professionnels de la santé. Nous pensons aussi à la formation en radioprotection pour les médecins généralistes et pour les médecins spécialistes, dans le cadre de la fondation PRORAME (promotion de la radioprotection en médecine) dont le siège est à l'IRA (Institut de radiophysique).

Auteur du projet et contact : Le Coultre Régis (HESAV) [regis.lecoultre\[at\]hesav.ch](mailto:regis.lecoultre[at]hesav.ch)

Projet est en cours de réalisation en partenariat avec : Dresses L. Alamo Maestre, A. Boubaker et S. Schmidt Kobbe (UNIL & CHUV).

Partenaires de terrain : Le département de radiologie du CHUV : Service de radiodiagnostic et radiologie interventionnelle (Prof F. Gudinchet), Service de médecine nucléaire (Prof J. Prior), Service de radiothérapie (Prof E.M. Ozsahin). L'institut de radiophysique du CHUV (Prof F.R. Verdun) et le centre pluridisciplinaire d'oncologie CPO du CHUV (Dr D. Berthold).