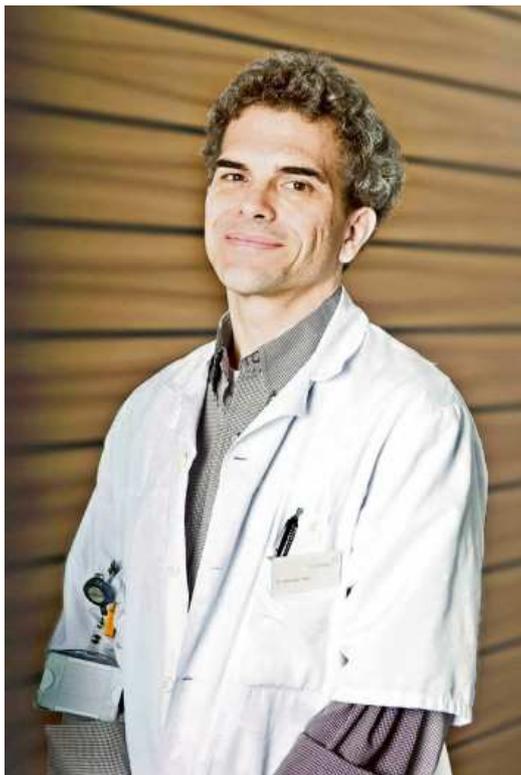


Innovation en radio oncologie

Santé L'ancien centre opératoire protégé (militaire) sous les cliniques Bois-Cerf a été transformé en institut de radio oncologie. Le groupe Hirslanden a investi 28 millions pour être à la pointe dans la lutte contre le cancer.



L'immense machine installée dans un bunker aux murs dont l'épaisseur dépasse 1,50 m. s'appelle Truebeam. Elle est qualifiée de «bijou technologique». C'est qu'elle permet de pratiquer une radiothérapie ciblée pour une grande variété de tumeurs. La dose devant irradier la tumeur est prédéfinie par le médecin. Le patient est installé sur la table tournante de la machine, les zones à traiter sont immobilisées tandis que les organes et tissus sains sont protégés. Dans les cas de médecine curative, soit pour les deux tiers des cas, les traitements sont appliqués par toutes petites doses 5 jours sur 7 et durant 5 à 8 semaines. Des images en temps réel sont prises pour

vérifier que la cible est bien en place afin que l'irradiation ne touche que la cellule cancéreuse à détruire. De plus, il est équipé d'un système permettant d'effectuer le traitement en phase avec les mouvements respiratoires. L'appareil est également utilisé en soins palliatifs et vise plus particulièrement à soulager la douleur. Les doses sont alors plus faibles et les traitements moins longs. Les traitements sont généralement pratiqués en ambulatoire.

Trois spécialistes

Le traitement par Truebeam aussi appelé accélérateur linéaire - il permet de délivrer la dose d'irradiation jusqu'à six fois plus vite que des accélérateurs plus classiques - nécessite une équipe très spécialisée composée de 11 personnes. L'utilisation de la machine demande l'intervention d'un médecin spécialiste FMH en radio oncologie, en l'occurrence le Dr. Michael Betz directeur du centre. La planification du traitement dans tous ses détails est assurée par Julien Grenier, technicien en radiologie et chef de service. Le rôle du physicien médical qui doit valider tous les aspects techniques par ailleurs garants de la qualité du traitement et de l'accélérateur est également primordial. Il est confié au Dr Rachid Boucenna. Ils sont assistés d'une équipe de 8 personnes, infirmières, techniciens, secrétaires, qui œuvrent conjointement pour les cliniques Bois-Cerf et Cécil, toutes deux dans le groupe Hirslanden. Un deuxième bunker est prêt et permettra dans le futur d'installer une seconde machine. Auparavant, l'Institut entend recevoir environ 30 patients par jour.

Nina Brissot

Date: 02.05.2013 Parution: 658

Agenda

Tous | Insérer



Littérature bilingue (all/fr)
Bibliothèque cantonale et universitaire - Lausanne, Place de la Riponne 6, 1014 Lausanne
T. 021 22 00 10

Petites annonces

Toutes | Insérer



Rencontre Céline, 61 ans, aime jardiner, cuisiner Carouge

Bonnes adresses

Toutes



Habitat Coratel
1009 Pully
021 729 94 00