



Communiqué de presse

Le CHUV entre dans l'ère de la tomothérapie, nouvelle arme contre certains cancers

Le CHUV inaugurera le 23 octobre prochain son nouvel équipement de tomothérapie. C'est le premier hôpital universitaire suisse à disposer de cette innovation technologique majeure dans la lutte contre certains cancers. Un symposium scientifique et une conférence publique mettront l'événement en évidence.

La tomothérapie est une radiothérapie de très haute précision qui permet de sculpter le traitement sur la forme de la tumeur. Elle permet de cibler avec précision la tumeur à irradier et de préserver les organes sains situés à proximité.

Le principe de cette nouvelle radiothérapie guidée par l'image associe un scanner à un accélérateur de particules qui tourne autour du patient. Le scanner intégré permet de faire de l'imagerie 3D en temps réel durant la radiothérapie, avec une reproduction à l'identique du patient d'une séance à l'autre.

La tomothérapie est particulièrement efficace dans l'évitement de l'irradiation des organes vitaux situés à proximité des tumeurs localisées dans la sphère ORL. Ces tumeurs sont souvent situées près de structures fragiles comme les glandes salivaires. Dans une radiothérapie conventionnelle, celles-ci sont systématiquement irradiées, ce qui provoque des troubles irréversibles de la salivation, très handicapants pour les patients. Avec une irradiation ultra-précise, on les épargne. D'autres types de cancers localisés mais difficiles à irradier jusqu'ici sans toucher d'autres zones vitales devraient bénéficier de ces progrès (notamment les cancers de la prostate, du sein, des poumons...).

En première ligne contre le cancer (elle fait partie du traitement pour 70% des patients en oncologie), la radiothérapie est en pleine mutation. L'imagerie médicale apparaît désormais comme un acteur majeur de la lutte contre le cancer.

Lausanne, le 17 octobre 2007.