

SANTÉ - Au centre Paul-Strauss de Strasbourg

## La radiothérapie des enfants en progrès

**En pointe dans le traitement des cancers pédiatriques (1 % des cas), le centre Paul-Strauss de Strasbourg améliore ses équipements spécifiques de radiothérapie.**

Sur les 17 centres en France autorisés à pratiquer de la radiothérapie pédiatrique, le département de radiothérapie du centre Paul-Strauss, dirigé par le Dr Pierre Salze, est le seul du Grand Est à pratiquer ce traitement sous anesthésie générale.

Sur les 36 enfants soignés en 2015, 14 l'ont été après anesthésie. Une salle de surveillance post-interventionnelle a été créée afin de les accueillir. L'aménagement et la décoration intérieure de cette pièce sont en cours, une nouvelle fois financés par un membre du Rotary Club de Sarre-Union.

Ce n'est pas la seule évolution dont se targue le centre Paul-Strauss, qui au total accueille plus de 20 000 patients par an.

De nouvelles techniques de radiothérapie dites conformationnelles permettent une précision de tir millimétrique. Elles imposent des exigences accrues, et notamment un repositionnement identique du patient à chaque séance, ainsi que sa totale immobilisation.

Pour les enfants, surtout les très jeunes, c'est délicat. Il faut recourir à du matériel de contention parfaitement adapté à la morphologie de l'enfant.

Ce matériel de contention d'une valeur de 22 000 € a pu être acquis par le département de radiothérapie du centre Paul-Strauss grâce au financement des comités départementaux du Bas-Rhin et du Haut-Rhin de la Ligue contre le cancer (6 000 € chacun) et du Rotary Club de Sarre-Union Alsace Bossue (10 000 €). Celui-ci donne aussi 3 000 € pour des jouets adaptés.

En France, on compte 2 400 nouveaux cas de cancers par an chez les enfants de 0 à 19 ans. Les principales indications sont les tumeurs du système nerveux central, les tumeurs rénales, les neuroblastomes, les lymphomes, les sarcomes et les irradiations corporelles totales (leucémies principalement). Environ 30 % des enfants atteints de cancer sont traités par radiothérapie dans leur traitement initial.

Le centre Paul-Strauss compte 144 lits et places installées et s'appuie sur quelque 600 collaborateurs. Tous âges confondus, plus de 2 600 nouveaux cas de cancers y sont traités par an.