

STRASBOURG KID Calm au centre Paul-Strauss Des dessins animés contre le stress de la radiothérapie



Le Dr Vigneron et les deux concepteurs, Marc Hiebel et Charles-Eric Jacob, présentent le système KID Calm. Pendant la préparation, le dessin animé est projeté sur un écran, puis dans la machine de radiothérapie. PHOTO DNA - MICHEL FRISON

L'endroit n'a rien d'une salle de jeux. Et la grosse machine de tomothérapie qui l'occupe presque entièrement est très impressionnante. C'est là que, quotidiennement, les patients en radiothérapie viennent recevoir leur traitement. Une thérapie qui peut aller de 10 à 40 minutes, et durant laquelle il est impératif de rester complètement immobile. Une gageure lorsqu'on est adulte. Une épreuve quasi-insurmontable pour les enfants. Pour eux, la solution choisie était de passer par une anesthésie générale. Jusqu'à hier. Le centre Paul-Strauss de lutte contre le cancer a ainsi inauguré le système KID Calm, dispositif de projection de vidéos. « Pour capter leur attention, le dessin animé nous aide bien », raconte le Dr Céline Vigneron, radiothérapeute spécialisée en pédiatrie.

À première vue, cela ressemble à un lecteur de DVD couplé à un

vidéoprojecteur. Mais ce n'est pas si simple. « Il ne faut pas que les appareils interfèrent avec le rayonnement, explique le médecin. Il faut aussi que ce soit placé de manière optimale pour que l'enfant ne bouge pas la tête. » Le dispositif a été conçu par Marc Hiebel, le prototypiste, Charles-Eric Jacob, qui s'est chargé de la partie informatique et électrique, et l'équipe de radiothérapie du centre Paul-Strauss dirigée par le Dr Pierre Salze. KID Calm a été financé par l'association Cassandra contre la leucémie, les Vosgi-runners de Niederbronn-les-Bains, le lycée Siegfried de Haguenau et le comité du Haut-Rhin de la Ligue contre le cancer. Plus de 4500 € ont été récoltés au bénéfice des enfants atteints de cancer. « Si ça marche bien, poursuit le Dr Vigneron, on pourrait imaginer le développer pour les adultes qui sont très angoissés. »

J.-FT.