

SAINT-ÉTIENNE OPHTALMOLOGIE

« Le laser remplacera presque le geste manuel du chirurgien »

Dans trois ans, un laser mis au point par le professeur Gain effectuera 80 % de l'opération de la cataracte au CHU de Saint-Étienne.

Arrivé au service d'ophtalmologie du CHU (Centre hospitalier universitaire) de Saint-Étienne en 1992, le professeur Philippe Gain en deviendra le chef de service en 2000. Avec son coéquipier, le professeur Gilles Thuret, il façonne ce service avec l'objectif d'être « à la pointe de la technologie ».

Le professeur Philippe Gain fait remarquer que « depuis vingt-cinq ans, il n'y a pas eu une année où l'innovation n'a pas été présente ».

« Une première mondiale au CHU de Saint-Étienne »

Cette innovation se traduit par l'évolution technologique des lasers. Nous retrouvons ces appareils au sein du Centre de l'innovation et des lasers en ophtalmologie (Cilo) qu'a mis en place Philippe Gain au sein de son service. Ici, deux lasers permettent des opérations de la cornée pour des personnes



■ Le professeur Philippe Gain avec le docteur Marie-Caroline Trône. Photo Yves SALVAT

souhaitant ne plus porter de lunettes ou de lentilles. Sont concernées les personnes atteintes de myopie, d'hypermétropie, d'astigmatisme et de presbytie. Des opérations que le professeur Gain a confiées au docteur Marie-Caroline

Trône, son élève. Les lasers de dernière génération utilisés rendent les actes extrêmement précis.

Dans ce service d'ophtalmologie, un autre laser a fait son entrée au bloc opératoire. « Avec cet appareil, le CHU de

Saint-Étienne entre de plain-pied dans la chirurgie de la cataracte de demain. » Ainsi, 30 % de l'opération s'effectuent sans la main du chirurgien. « Ce n'est qu'un début », souligne le professeur Gain. Et pour cause, dans son laboratoire de recherche, Philippe Gain est en train de mettre au point un appareil qui va révolutionner l'opération de la cataracte.

Le projet avance bien, puisque la société Kéranova conçoit et fabrique le futur laser hautement perfectionné à la précision micrométrique. Ce laser arrivera sur le marché dans trois ans. Le professeur Gain explique que « ce laser effectuera 80 % de l'opération de la cataracte. Il remplacera presque le geste manuel. Et cette première mondiale aura lieu, ici au CHU de Saint-Étienne ». En se définissant comme un « chercheur-trouveur », le professeur Gain a l'œil qui pétille quand il raconte ses recherches qui vont faire progresser sa spécialité. « J'ai l'impression de découvrir l'ophtalmologie chaque année tant son évolution va vite », confie Philippe Gain.

Dominique Goubatian