



CILO ET CATARACTE AU LASER : LE CHU DE SAINT-ETIENNE À LA POINTE DE L'INNOVATION

Le CiLO, Centre de l'innovation et des lasers en Ophtalmologie, était la cerise qui manquait sur le gâteau de l'excellence reconnue de l'ophtalmologie au CHU de St-Etienne, classé une fois encore dans les 5 domaines ophtalmologiques du classement du Point 2017.

Avec l'acquisition de trois équipements de dernière génération, un laser Femtoseconde au bloc pour opérer les cataractes et deux lasers au CiLO pour la chirurgie réfractive et cornéenne, le CHU entre de plein pied dans l'innovation de la chirurgie assistée par les machines.

Ainsi, le laser est utilisé pour 30% des prises en charge des cataractes au bloc et 95% de la chirurgie réfractive au CiLO.

LES ÉQUIPEMENTS NOUVELLE GÉNÉRATION AU SERVICE DES CHIRURGIENS ET DES PATIENTS

Sous la direction du Dr Marie Caroline Trone (photo) et du Professeur Philippe Gain, le CiLO a ouvert ses portes fin 2016. Avec des locaux dédiés et très accueillants. et une équipe d'orthoptistes et infirmière spécialement formées à cette nouvelle offre de soins de haute technicité, le CiLO permet de rendre service à des adultes non malades mais qui souhaitent juste ne plus porter en permanence de lunettes ou de lentilles.

Deux lasers ultramodernes (Femtoseconde et Excimer) vont modifier la forme de la cornée et corriger ainsi myopie, hypermétropie, astigmatisme ou presbytie.

DES INTERVENTIONS DE HAUTE PRÉCISION

Lorsque l'indication opératoire est validée, après explication détaillée des bénéfices attendus et des risques, un temps de réflexion est laissé au patient. Ce n'est qu'ensuite que l'opération laser, est pratiquée, les 2 yeux étant traités en même temps. L'action du laser ne dure que quelques minutes, sous anesthésie locale par collyre et sans hospitalisation. Le premier laser (Femtoseconde) découpe en moins de 10 secondes un très fin volet de tissu cornéen épais, celui-ci est ensuite soulevé délicatement par la main du chirurgien, le second laser (Excimer) poursuit en 10 à 20 secondes par la photo-ablation d'une épaisseur de cornée, qui a pour effet de la sculpter et de corriger le trouble réfractif. Le volet

cornéen est ensuite repositionné sans suture. La récupération visuelle est rapide et les soins post-opératoires réduits à l'instillation de collyres pendant 15 jours. Le patient est revu plusieurs fois en consultation, notamment le lendemain pour vérifier la bonne cicatrisation puis ensuite pour apprécier le résultat.

À côté de cette chirurgie de confort, le CiIO prend également en charge des patients souffrant de pathologies cornéennes, à des stades peu avancés. Ainsi, le laser Excimer ôte des cicatrices cornéennes superficielles ou le lisse des cornées irrégulières de maladies de la surface oculaire. Le cross linking quant à lui photo-polymérise la cornée et permet ainsi de ralentir l'évolution de certains kératocônes.

