



Communiqué de presse du 6 janvier 2010

Ophtalmologie : un nouvel équipement pour le traitement des pathologies rétinienne

Le service d'ophtalmologie du CHU de Bordeaux vient de se doter d'un matériel très performant pour traiter la rétine : le Laser PASCAL. C'est à ce jour le seul CHU de l'Ouest et du Sud de la France à proposer à ses patients un tel équipement.

Sa particularité : il permet d'appliquer de nombreux impacts (jusqu'à 25), en une fraction de seconde. Le traitement est pratiquement indolore et sa durée est nettement raccourcie.

Les principales pathologies traitées par ce laser sont :

- La rétinopathie liée au diabète
- L'occlusion veineuse rétinienne
- Les déchirures de la rétine avant le décollement

➔ Si ces pathologies sont non ou mal traitées, elles peuvent entraîner la cécité.

Particularités du laser PASCAL et bénéfice patient

▪ Le PAttern SCAnning Laser (PASCAL) est un laser de 532 nm semi-automatique qui délivre en une fois plusieurs impacts ultracourts de 20 millièmes de seconde.

▪ Ces impacts entraînent une faible diffusion de l'effet thermique du laser en profondeur vers la choroïde et vers les couches rétinienne internes et induisent donc peu ou pas de douleurs, peu de lésions de couches nerveuses rétinienne et moins d'inflammation malgré un grand nombre d'impacts par séance.

➔ Grâce à la courte durée de ses impacts, le laser PASCAL induit moins d'effets thermiques nocifs et diminue le temps de traitement, améliorant ainsi le confort du patient.

▪ Le traitement avec ce laser est réalisé en externe à la consultation.

Il ne modifie pas les indications du traitement au Laser, il en facilite l'emploi.

Service d'ophtalmologie du CHU de Bordeaux : prise en charge spécifique, équipements, techniques innovantes

Le service, dirigé par le Pr Joseph Colin, est un centre de référence pour plusieurs pathologies :

La chirurgie réfractive : l'équipement est très innovant (iLASIK, associant un laser excimer VISX, un laser femtosecondes Intralase et un aberromètre wavescan permettant des traitements personnalisés) - **Centre national de référence pour le Kératocône** dans le cadre du plan maladies rares, avec la mise en place du traitement par crosslinking cornéen - **Les affections médicales et chirurgicales de la rétine et du vitré**, et en particulier la vitrectomie sans suture en ambulatoire, le traitement par laser PASCAL, et la DMLA (Imagerie par OCT SD et par autofluorescence) - **La neuro-ophtalmologie** et la prise en charge des uvéites difficiles - **La chirurgie de la cataracte** avec l'utilisation de nouveaux implants permettant de corriger la presbytie - **Les greffes de la cornée**, en particulier les nouvelles greffes lamellaires - **L'ophtalmo-pédiatrie** - **Les glaucomes** - **La contactologie**.

Les unités et leurs responsables :

Segment antérieur : Cataracte, chirurgie réfractive, Glaucome, maladies et chirurgie de la cornée, Kératocône, Lentilles de contact : *Pr Joseph COLIN*

Segment postérieur : Maladies et chirurgie vitréorétinienne, uvéites, neuro-ophtalmologie : *Pr Jean François Korobelnik* - Ophtalmo-pédiatrie, chirurgie orbito-palpébrale : *Dr Bruno Mortemousque*

Contacts presse

Direction de la communication du CHU de Bordeaux

Caroline Péret Attachée de presse Tél. 05 57 82 03 21/06 27 43 46 75

Lydie Gillard Attachée de presse Tél. 05 56 79 61 14/06 10 17 13 64

Frédérique Albertoni Directrice de la communication Tél. 05 56 79 53 42/06 10 17 14 20