

LE DOSSIER

L'angio-OCT

Éditorial

L'angio-OCT est une technique innovante basée sur l'OCT, permettant la visualisation des vaisseaux dans les différentes couches de la rétine mais également de la choroïde sans injection de colorant. En quelques semaines, quelques mois à peine, la technique d'angio-OCT a séduit l'ensemble du monde de la rétine médicale.

Tout d'abord, l'angio-OCT permet la visualisation des plexus vasculaires rétiens profonds et superficiels, avec une qualité de la visualisation qui nous donne des images nouvelles. Cette nouvelle imagerie nous amène à une nouvelle analyse sémiologique, à de nouvelles descriptions et surtout à une meilleure compréhension.

L'angio-OCT permet également la visualisation de structures pathologiques, de micro-occlusions, de territoires de non perfusion, mêmes minimes. Cela s'applique à l'œdème maculaire diabétique tout comme aux séquelles d'occlusions veineuses et d'occlusion artérielle.

Plus profondément encore, l'angio-OCT permet la visualisation des néovaisseaux choroïdiens dans la DMLA exsudative, ou encore dans d'autres affections comme la myopie forte. Cette technique nous apporte des images encore inconnues qu'il nous faut maintenant corrélérer avec la pathologie. Les néovaisseaux de type 1 (occultes), de type 2 (classiques), de type 3 (anastomoses choroïdiniennes ou RAP), ou les dilatations polypoïdales, se présentent avec des aspects distincts en angio-OCT. Toutefois, une fois les néovaisseaux identifiés, l'angio-OCT ne permet pas de préjuger de leur activité. L'activité exsudative des néovaisseaux continue à s'analyser sur la base de l'OCT. L'angio-OCT permet en revanche de juger de la régression de la perfusion de la membrane néovasculaire sous traitement anti-angiogénique.

L'angio-OCT s'est rapidement imposée aux rétiniologues médicaux. Quel sera l'avenir de cette nouvelle imagerie? Remplacera-t-elle l'angiographie à la fluorescéine? En grande partie, oui, assez probablement.



→ **É. SOUIED**

Président de la Fédération
France Macula,
Chef de service d'Ophthalmologie,
Hôpital Intercommunal de Créteil,
Hôpital Henri-Mondor, CRÉTEIL.