

Des gouttes pour guérir la myopie

Une équipe de chercheurs israéliens a développé un système de gouttes oculaires qui pourrait permettre de recouvrer la vue sans lunettes ni chirurgie.

Soigner définitivement la myopie grâce à des gouttes

Des gouttes pour guérir définitivement la myopie ? Pas réellement. La technique, imaginée par le docteur David Smadja, ophtalmologue au Shaare Zedek Medical Center de Jérusalem, s'opère en deux temps. Un laser doit tout d'abord faire de minuscules trous, de la taille d'une cellule, dans l'oeil pour y tracer un motif optique. Il doit correspondre à la correction souhaitée. Les gouttes, versées dans un second temps dans l'oeil, vont s'infiltrer dans ces trous.

Composées de nanoparticules, elles permettent de modifier le trajet de la lumière et de la conduire là où on le souhaite pour une correction optimale. Brevetée depuis un an, la technique doit toutefois encore faire l'objet de nouvelles études.

Les essais sur l'humain pourraient débuter début 2021

D'après l'ophtalmologue, la durée de vie des trous dans l'oeil, et donc de la correction visuelle, serait d'une semaine. Si, dans un premier temps, le tracé des motifs se ferait chez un spécialiste, il pourrait être possible, à terme, de le faire seul, chez soi. D'autant que l'opération serait sans douleur.

La myopie touchera en 2050 plus d'une personne sur deux, selon une étude publiée dans la revue *Ophthalmology*. En cause : la diminution des activités pratiquées à l'extérieur. Depuis plusieurs mois, une équipe de scientifiques israéliens réalise des essais prometteurs chez l'animal. Les essais sur l'humain pourraient débuter début 2021.