



Ph. Paredeau

MYOPIE: PEUT-ON RALENTIR SA PROGRESSION ?

De récentes publications rendent compte d'une avancée technologique prometteuse dans le domaine des verres correcteurs pour les myopes en cours de progression. Des chercheurs de «Vision Cooperative Research Centre» (vision CRT), en Australie, ont annoncé la mise au point d'une nouvelle technologie susceptible de contrôler le développement de la myopie.

Les chercheurs ont utilisé les découvertes récentes montrant que l'image rétinienne périphérique jouait un rôle important dans la stimulation de la croissance du globe oculaire.

Les recherches ont été conduites avec 500 enfants en Australie et en Chine. Les essais cliniques ont porté à la fois sur des verres de lunettes et des lentilles de contact dont la géométrie a été calculée pour contrôler la position du plan de l'image périphérique par rapport à celui de la rétine. Les premiers résultats sont très prometteurs. Chez des enfants de 6 à 12 ans, ayant des parents myopes, le rythme de progression de la myopie a été réduit de 30%.

Le Professeur Earl Smith de Houston explique en effet que si l'image centrale est bien ramenée dans le plan de la rétine par l'utilisation de verres classiques de correction de la myopie, l'image périphérique se trouve alors en arrière du plan rétinien, favorisant un allongement de l'œil et par conséquent une augmentation de la myopie.

La nouvelle technologie utilisée permet de placer l'image périphérique dans le plan de la rétine, ou même en avant de ce plan, l'image centrale étant positionnée dans le plan rétinien central pour permettre une bonne acuité.

Un accord de licence a été passé avec Ciba Vision pour la réalisation de lentilles de contact selon ce principe.

OPTIFREE REPLENISH



La science au service de votre confort

Alcon

AIR OPTIX AQUA MULTIFOCAL

Ciba Vision «a fait très fort» avec cette lentille multifocale: l'organisation des corrections de loin et de près associée à une géométrie asphérique permet d'équiper un pourcentage de presbyte bien supérieur à ce qui était possible jusqu'à maintenant!

Une des qualités principales de cette lentille est de ne plus perturber la vision de loin. «Last but not least», la matière de cette lentille est en silicone hydrogel de dernière génération donc très perméable.

De loin, la meilleure lentille multifocale que j'ai testée jusqu'à ce jour!...

1 DAY ACUVUE FOR ASTIGMATISM

Enfin des lentilles journalières pour les astigmatés!

Avec son concept moist, Johnson & Johnson met à la disposition des astigmatés une lentille journalière, avec une gamme de paramètres la plus large du marché. Pour les myopes, jusqu'à -9.00 et pour les hypermétropes, jusqu'à +4.00 avec des valeurs d'astigmatisme jusqu'à 2.25. Bravo!

BIO TRUE: UNE NOUVELLE SOLUTION POUR LES LENTILLES SOUPLES

Bio True: Une nouvelle solution pour les lentilles souples.

Bausch & Lomb s'est appuyé sur le concept d'observation de la nature pour mettre au point cette solution, ainsi:

- Le PH 7.5 est le même que celui des larmes.
- La solution contient un agent mouillant l'acide hyaluronique que l'on trouve également à l'état naturel dans nos larmes
- La bouteille est transparente, très souple, elle est en PET donc facilement recyclable.

