

lors du clignement, avec maintien d'une hydratation constante de la lentille grâce à cette nouvelle « chimie » (80 % de teneur en eau en surface).

(Voir en p.54 le compte rendu de la réunion organisée pendant la SFO et en p.69 la présentation de cette nouvelle lentille).

Une lentille jetable journalière torique

• Ophthalmic HR 1 Day Toric pour les myopes a été présentée à la SFO avec deux cylindres et des axes proches de 90° et 180°. Elle complète la gamme de lentilles sphériques journalières HR en silicone-hydrogel.

(Voir en p.69 la présentation de cette nouvelle lentille).

Les lentilles jetables journalières pour presbytes

Cette option est particulièrement adaptée à cette population de presbytes qui, soit ne les porte que quelques jours par semaine pour des raisons personnelles ou professionnelles, soit fait le choix d'un budget plus important en raison de la simplicité d'utilisation de ces lentilles (sans entretien).

• Ophthalmic a présenté la Ophthalmic HR 1 Day Progressive : lentille en silicone-hydrogel avec deux additions de puissance

de presbytie (voir en p.56 le compte rendu du symposium et en p.69 la présentation de cette nouvelle lentille).

• Coopervision propose la Proclear 1 day multifocal avec un matériau (phosphorylcholine) bien connu pour son confort, maintenant décliné en usage unique (voir en p.69 la présentation de cette nouvelle lentille).

Les nouveautés en lentilles souples à remplacement fréquent

Lentille sphérique

• Zeiss Contact Day 30 Air : cette nouvelle lentille en silicone-hydrogel à renouvellement mensuel (-12,00 à +6,00 D) sera très prochainement déclinée en torique avec quatre cylindres et tous les axes de 0 à 180°.

Lentilles toriques

• La gamme de lentilles en silicone-hydrogel toriques s'élargit chez Bausch&Lomb couvrant des astigmatismes jusqu'à -2,25 pour les myopies fortes, avec la technologie haute définition (HD) optimisant la qualité visuelle. Les performances de la gamme PureVision 2 HD et l'importance de l'évaluation des aberrations d'ordre supérieur dans la qualité de vie ont été précisées lors d'un symposium (voir en p.52 le compte rendu de ce symposium et en p.69 l'extension des paramètres de cette lentille).

• Autre nouvelle lentille torique : l'Ophthalmic HR Toric, silicone-hydrogel avec quatre cylindres et tous les axes.

Lentilles pour presbytes

De nouvelles approches géométriques de correction de la presbytie avec les matériaux en silicone-hydrogel complètent les lentilles pour presbytes déjà disponibles et très largement prescrites en France.

• Johnson&Johnson propose la lentille Acuvue Oasys for Presbyopia (silicone-hydrogel). Le remplacement est de 15 jours comme l'Acuvue Oasys sphérique ou torique, lentille dont nous connaissons bien le matériau. Elle permet de couvrir les amétropies allant de -9 à +6 dioptries avec trois puissances d'addition pour la presbytie.

La règle d'adaptation des lentilles de presbytes en général a pu être simplifiée et codifiée avec les années, nous permettant un taux de succès d'adaptation considérable (voir le rappel de ces règles dans le compte rendu de la réunion de la Sfoalc qui suit).

• Precilens a présenté la C2 multifocal, lentille mensuelle en silicone-hydrogel associant des zones de puissance stabilisées et une progression pour la vision intermédiaire. L'évaluation de la lentille et de ses performances mesurées par aberrométrie ont été présentés lors d'un symposium (voir en p.57 le compte rendu de ce symposium).

• Menicon propose une lentille en silicone-hydrogel, l'Individual Progressive, à remplacement trimestriel. Les paramètres de cette lentille sont extrêmement importants tant en ce qui concerne les rayons de courbure (7,40 mm à 9,50 mm) que le diamètre (de 13 à 15,5 mm) et les puissances (-25,00 à +25,00 dioptries). Elle existe également en torique (jusqu'à 3 dioptries de cylindre). C'est la lentille « sur mesure » des adaptations difficiles en raison de paramètres non standard (voir en p.68 la présentation de cette nouvelle lentille).

des astigmatismes cornéen et interne. Les lentilles souples toriques corrigent l'astigmatisme total. Le cylindre sera corrigé lorsque l'astigmatisme total dépassera 0,75 D.

Une attention particulière doit être portée à la réfraction qui doit se faire en cylindre négatif. Il faudra saturer l'hypermétropie et ne pas sous-corriger la myopie. Il est important de contrôler la tolérance de l'astigmatisme en notant la modification de l'axe qui entraînera une gêne visuelle. La distance verre-œil sera prise en compte lors de la décomposition de la réfraction lunette en ramenant les deux méridiens au sommet de la cornée.

La kératométrie est essentielle lors de l'adaptation. Entre 7,5 et 8,2 mm, toutes les lentilles en Si-Hy pourront être adaptées. Lorsque la kératométrie moyenne est inférieure à 7,4 mm, une topographie sera réalisée à la recherche d'un kératocône. Lorsque la kératométrie moyenne sera supérieure à 8,2 mm, une lentille trimestrielle ou annuelle sera privilégiée en raison de la possibilité d'avoir un rayon de courbure plus adapté.

On contrôlera la mobilité après 30 minutes de port et on recherchera une déviation SAM ou SIAM. En cas de rotation des traits repères dans le sens des aiguilles d'une montre (SAM), on ajoutera l'angle de rotation. Dans le cas contraire (rotation SIAM), on retranchera l'angle de rotation.

L'ouverture et le tonus palpébraux doivent être étudiés car, lors du clignement, les lentilles ont tendance à tourner dans le sens nasal. Si les axes tournent de plus de 20°, il faut changer la géométrie des lentilles. Les principaux systèmes de stabilisation sont : le tore interne, les allègements, les prismes ballasts et péri-ballasts et les systèmes de stabilisation accélérés.

Si l'ouverture palpébrale est importante, une lentille de grand diamètre sera préférée.

Les lentilles rigides

Une lentille rigide perméable aux gaz (LRPG) sera choisie en cas de forte amétropie, d'astigmatisme cornéen, de myopie évolutive, de port prolongé ou en cas de contre-indication aux lentilles souples. Chez le jeune enfant, les LRPG sont prescrites en première intention.

Les deux points clés du succès d'une adaptation en lentilles rigides sont la réfraction et la kératométrie. Cinq paramètres principaux sont à déterminer : le diamètre (souvent entre 9,6 et 9,8 mm pour une cornée standard), le rayon de courbure (déterminé en fonction des règles d'adaptation du laboratoire), la puissance de la lentille, la géométrie (sphérique, asphérique, sphéro-asphérique) et le matériau. Rappelons que la modification de 0,1 mm du rayon entraînera une modification de la réfraction de 0,5 D.

Les lentilles sphériques seront prescrites en l'absence d'astigmatisme interne et lorsque l'astigmatisme cornéen sera inférieur à 2 D.



Service du Pr Laroche, CHNO Quinze-Vingts, Paris

Les points clés pour simplifier la contactologie

Ce thème du rapport de la Société française des ophtalmologistes adaptateurs de lentilles de contact (Sfoalc) a porté successivement sur les indications des lentilles, les adaptations spécifiques, l'entretien et l'observance. Cette réunion annuelle a permis de rappeler les règles fondamentales de prescription des lentilles de contact afin de simplifier l'adaptation et de réduire les risques de complications.

Les indications des lentilles

Le choix du type de lentille ainsi que de son matériau dépend de plusieurs facteurs qu'il faut toujours avoir présent à l'esprit et principalement : l'âge, les antécédents, le mode de vie ainsi que le type de port.

Les lentilles souples

Le choix de l'équipement en lentille souple doit se faire en fonction de l'âge, du mode de vie et des antécédents.

Le Dr Bloise a rappelé que le silicone-hydrogel (Si-Hy) reste le matériau de première intention pour une adaptation en lentille souple. Il permet de réduire l'hypoxie mais pas le risque infectieux, particulièrement chez les sujets jeunes dont l'observance n'est pas toujours optimale. Dans ce cas, il faut donc privilégier les lentilles journalières en Si-Hy.

Un astigmatisme de 0,75 D fait perdre 25 % de la qualité de vision. Pour rappel, l'astigmatisme total est égal à la somme

42nd ECLSO
EUROPEAN CONTACT LENS AND OCULAR SURFACE CONGRESS

NICE, FRANCE
September 14-16, 2012
Boscolo Plaza Hotel

Main themes:
Ocular surface
Future contact lenses
Soft and contact lenses
Scleral contact lenses
Contact lenses - Presbyopia
Special cases
CLAS studies
Workshop: Bausch & Lomb, J&J & Symplicity
Future topics
Financial support: EDO assisted support and public relations, sponsored funding, insurance

La traduction en français sera prévue
Tarif spécial pour les internes

Online REGISTRATION: www.ecslo.eu
Appointments: call for abstracts and speakers available on
www.ecslo.eu

For any information, please contact:
insc.ecslo@europa-organisation.com

EUROPEAN CONTACT LENS SOCIETY OF OPHTHALMOLOGISTS