

JIFRO – Presbytie



C. PEYRE
Point Vision, PARIS.

Défis et recettes pour une adaptation multifocale réussie

Quels sont les défis à relever pour une adaptation réussie en lentilles multifocales ? Pourquoi certains patients veulent-ils porter des lentilles multifocales ?

Tout commence par la découverte d'un problème en vision de près, puis d'un problème en vision intermédiaire. Pour autant, les patients ne veulent pas renoncer à la qualité de la vision de loin et à la vision nocturne. Ils souhaitent pouvoir conduire confortablement de jour

comme de nuit, travailler des heures durant devant leur ordinateur, pratiquer leur sport favori, et pouvoir échanger sans difficulté des SMS et des mails... au final, rajeunir de 20 ans !

Le défi technique est de restituer une profondeur de champ efficace sans altérer la vision de loin.

Le moyen de relever ce défi est d'induire de l'aberration de haut degré dans la lentille (aberrations sphériques négatives ou positives selon la géométrie multifocale) en se servant du jeu pupillaire qui participe à la création de cette profondeur de champ. La plasticité cérébrale joue un rôle

important sachant que, plus il y a d'aberrations sphériques introduites, plus la profondeur de champ est augmentée mais plus la qualité visuelle de loin peut être altérée avec des halos, des échos, des images fantômes ou des éblouissements.

Quelles sont les recettes pour une adaptation réussie ?

>>> La réfraction doit être rigoureuse et spécifique la plus positive possible pour une addition la plus faible possible. Elle doit être contrôlée par les tests duochrome. Il faudra également veiller à contrôler les dominances et la biocula-

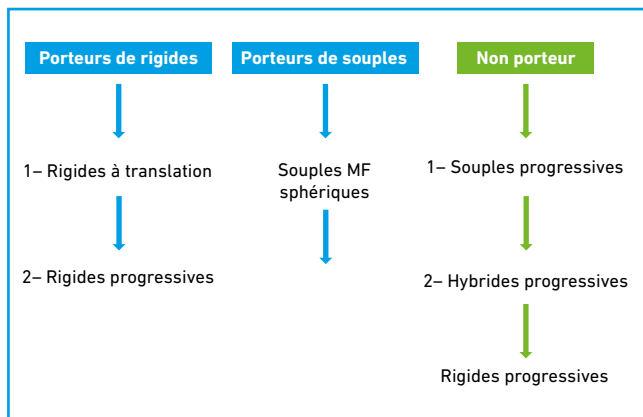


Fig. 1 : Choix de la première lentille fonction des ATCD contactologiques.

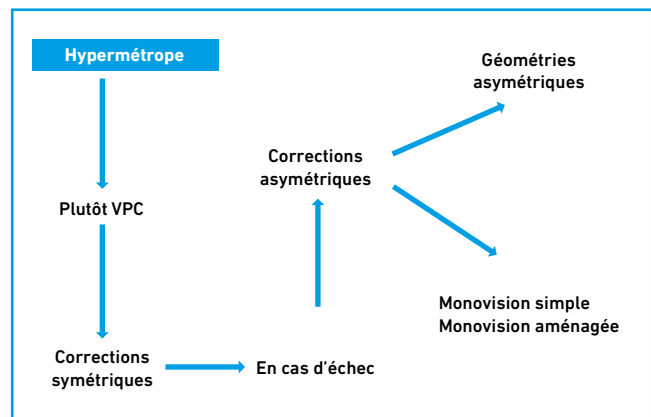


Fig. 2 : Réfraction symétrique en sphère et en cylindre chez l'hypermétrope.

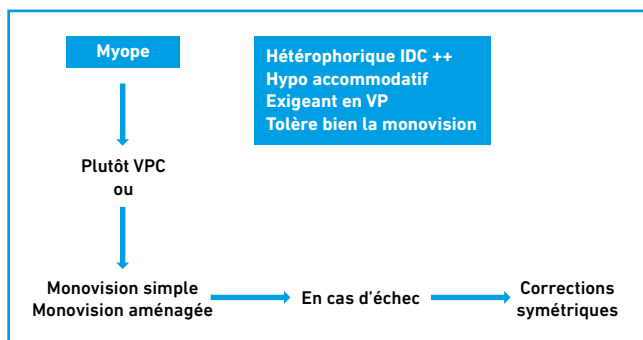


Fig. 3 : Réfraction symétrique en sphère et en cylindre chez le myope.

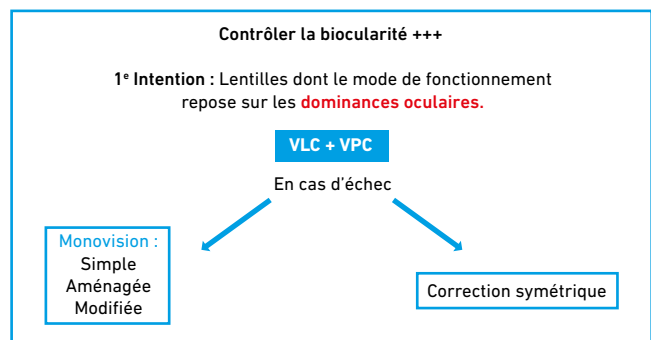


Fig. 4 : Réfraction anisométrique en sphère ou en cylindre Hétérophorie et IDC.

JIFRO – Presbytie

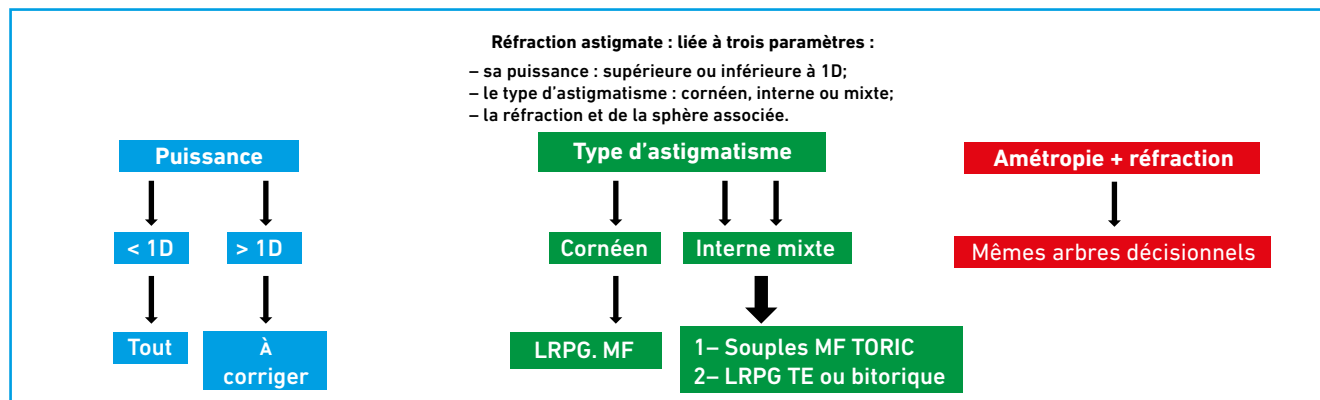


Fig.5 : Réfraction astigmatique.

rité par les verres polarisés et à détecter une hétérophorie ainsi qu'une IDC.

>>> Matériel utile : un topographe, une boîte de verres, un verre +0.75D et quelques logiciels d'adaptation.

>>> Examen de l'œil et de la surface oculaire en particulier la cornée, le film lacrymal, les paupières dans leur positionnement et leur tonicité mais également le diamètre cornéen et pupillaire.

>>> Choix de la première lentille qui est fonction des ATCD contactologiques du

porteur, de l'amétropie et de la réfraction (fig. 1 à 5).

Conclusion

Pour une adaptation réussie, il faut respecter 5 points :

- connaître ses lentilles (point faible et point fort) et leurs règles d'adaptation ;
- cibler le profil du patient : ATCD contactologiques, besoins visuels, etc. ;
- choisir une réfraction spécifique, précise, la plus positive possible et une addition modérée ;

- choisir le principe optique approprié en fonction des caractéristiques de la réfraction ;
- choisir le principe optique approprié en fonction de l'amétropie.

L'auteur a déclaré ne pas avoir de conflits d'intérêts concernant les données publiées dans cet article.

Ophtalmic Compagnie intègre la Filière Optique d'Excellence

La Filière Optique d'Excellence est une association de professionnels qui a pour objet de réunir les acteurs de la santé visuelle aux fins de réfléchir et de proposer toutes initiatives relatives à la qualité/sécurité des produits optiques et ophtalmiques, à améliorer le parcours de soin et aux enjeux de santé publique.

Cette année, la filière compte un nouveau membre, Ophtalmic Compagnie, le premier des laboratoires français en contactologie qui œuvre depuis plus de 30 ans pour améliorer la santé visuelle des français en proposant à tous les porteurs une large gamme de lentilles de contact et de verres optiques.

Ophtalmic est connu des professionnels pour ses travaux de R&D, notamment dans le domaine de la presbytie. Ophtalmic s'emploie également à faciliter l'adaptation des lentilles de contact par les professionnels de la vue en mettant à disposition de ces derniers la boîte d'essai intelligente, l'OphtalBox, et le convertisseur en ligne de la réfraction lunettes en paramètres lentilles, le DATABOX.

Communiqué de presse de la société Ophtalmic.