

Les différentes techniques de réfraction

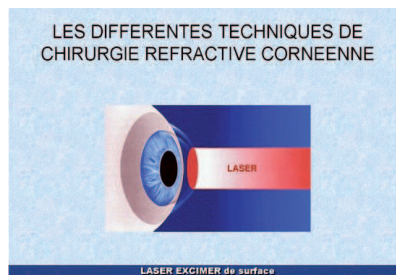
Le laser Excimer de surface ou PKR

Le laser Excimer de surface ou PKR (photokératectomie réfractive) est réalisé en surface après avoir retiré l'épithélium cornéen.

Des douleurs peuvent survenir dans les 48h post-opératoires.

C'est une technique de grande précision, cependant, la correction parfaite ne sera obtenue qu'un mois après l'opération, à cause notamment des phénomènes de cicatrisation au niveau de l'épithélium.

Ce type d'intervention se réalise en ambulatoire sous anesthésie topique (instillation de collyres anesthésiques).

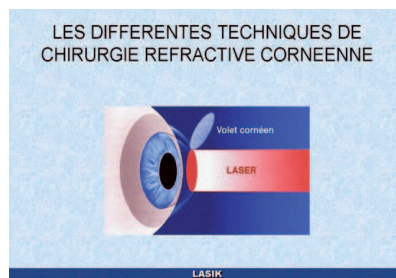


Le LASIK

Le LASIK consiste à sculpter la cornée après avoir soulevé un volet cornéen qui sera réappliqué en fin d'intervention.

Cette technique est indolore et permet une récupération visuelle plus rapide.

Ce type d'intervention se réalise en ambulatoire sous anesthésie topique (instillation de collyres anesthésiques).



La chirurgie réfractive intraoculaire

La chirurgie réfractive intraoculaire consiste à placer des implants correcteurs à l'intérieur de l'oeil. Ces implants seront placés à l'avant du cristallin.

Chez les personnes qui présentent un début de cataracte (opacification du cristallin), l'implant intraoculaire remplacera le cristallin.

Ce type d'intervention se réalise en ambulatoire sous anesthésie topique (instillation de collyres anesthésiques) ou locale.



Les indispensables de CIPRÉS vie



Troubles visuels et techniques de correction

- Les principaux troubles visuels
- Les différents types de verres
- Les différentes techniques de réfraction



Si près de vous.

CIPRÉS vie - 37, rue Anatole France – 92532 LEVALLOIS-PERRET CEDEX

SAS au capital de 7 180 000 € - SIREN : 435 177 969 - N° ORIAS : 07 031 102 - www.orias.fr

Sous le contrôle de l'ACAM, Autorité de Contrôle des Assurances et des Mutuelles - 61, rue Taitbout 75436 Paris Cedex 09 - www.acam.fr
Assurance de Responsabilité Civile Professionnelle et Garantie Financière conforme au Code des Assurances

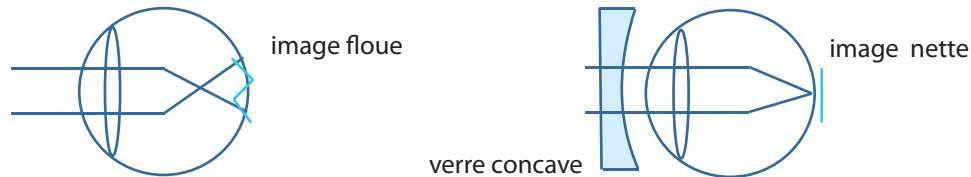
Troubles visuels et corrections

Les principaux troubles visuels

La myopie

Souvent héréditaire ou congénitale, la myopie apparaît généralement vers 6/8 ans. Elle se traduit par une vision floue à distance due à un globe oculaire trop long.

Un verre concave, ou négatif, diminue sa puissance et transporte le foyer image sur la rétine en faisant diverger les rayons.



L'astigmatisme

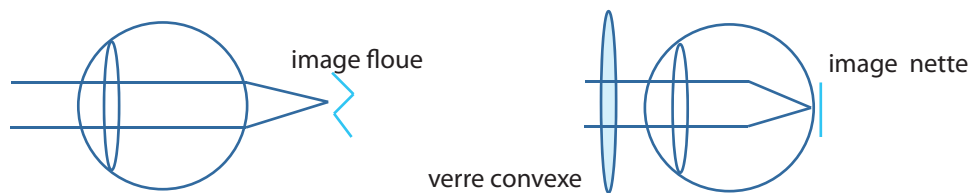
La personne voit "déformé" de loin et de près. La vision est imprécise et certaines lignes sont dédoublées. La cornée a une anomalie de courbure, elle est ovalisée et provoque une vision floue quelle que soit la distance.

La presbytie

Il s'agit d'un durcissement du cristallin lié à l'âge qui provoque une gêne de la vision de près.

L'hypermétropie

Les hypermétropes ont une mauvaise vision de près en raison d'un globe oculaire trop court. Ils voient donc bien de loin mais avec un effort d'accommodation qui occasionne une fatigue oculaire et des maux de tête.



Le strabisme

C'est un défaut de parallélisme des yeux, souvent dû à une hypermétropie mal corrigée. Le louchement persiste parce que la personne favorise le développement d'un œil au détriment de l'autre, sinon elle verrait double.

L'ambylopie

C'est la conséquence d'une anomalie de la vision non corrigée qui empêche le bon développement de l'œil. Le trouble visuel touche un seul œil mais de façon importante. L'œil "normal" travaille au détriment de l'autre.

Les différents verres

Définition : la Dioptrie

La dioptrie est l'unité de mesure des verres correcteurs. Une lentille de + 1 dioptrie fait converger les rayons parallèles entre eux à 0,33 cm.

Au-dessous de - 8 dioptries on parle de forte myopie et au-dessus de + 8 on parle d'hypermétropie forte.

Les différents verres

Les verres unifocaux

Ces verres à un seul foyer servent à compenser la presbytie, le strabisme, la myopie, l'astigmatisme myopique et l'hypermétropie.

Les verres multifocaux

Ils sont de plusieurs types :

- A double foyer, qui corrigent la vision de loin et de près;
- A triple foyer, qui corrigent la vision de loin, la vision intermédiaire et de près;
- Progressifs, qui assurent une vue convenable à toute distance sans rupture optique.

Les différents traitements des verres

Verres antireflets

Ils sont surtout utiles pour les personnes travaillant sur écran plus de 4 à 6 heures par jour et pour les personnes conduisant la nuit.

Verres antireflets + hydrophobes

Ce traitement améliore le nettoyage des verres, l'eau n'adhère pas dessus.

Verres asphériques

Ils sont surtout utiles en cas de moyenne ou forte hypermétropie. Ce sont des verres aplatis.

Verres amincis

Ils sont souvent utilisés en cas de moyenne ou forte myopie.

! 80%
des utilisateurs sont
équipés de verres
unifocaux

20% des utilisateurs
sont équipés de verres
multifocaux.

€ Prix moyen par
verre:

- Antireflet : 30 € à 40 €

- Antireflet et hydrophobe :
60 € à 80 €

- Asphérique : 60 €

- Aminci : 250 € à 280 €