

Les types d'implants

L'implant intraoculaire standard

L'implant intraoculaire standard offre une vue nette à une distance donnée. La distance de vision est déterminée par la puissance de l'implant. Après une intervention, vous pouvez de nouveau voir clairement soit de loin soit de près. Généralement, l'implant est optimisé pour la vision de loin. Pour le quotidien, vous restez tributaire d'une paire de lunettes de lecture ou à verres progressifs.



L'implant intraoculaire avec protection supplémentaire de la rétine

Les rayons UV endommagent la peau humaine (coups de soleil) tout comme la rétine. Les implants modernes, dotés d'un filtre de lumière bleue, apportent cette protection.



L'implant intraoculaire asphérique

Dans des conditions de faible luminosité, les implants «sphériques» classiques provoquent des aberrations dans la restitution des images. Les contrastes peuvent être moins bien perçus et la qualité de la vision réduite. Les implants asphériques diminuent ces aberrations et offrent une vision contrastée et d'excellente qualité. C'est un avantage qu'on appréciera particulièrement lors de trajets nocturnes en voiture par exemple.



Simulation avec un implant intraoculaire sphérique



Simulation avec un implant intraoculaire asphérique

L'implant intraoculaire torique avec correction de l'astigmatisme cornéen

Chez les patients atteints d'astigmatisme, la cornée ne présente pas une courbure régulière. La déformation de la cornée occasionne des irrégularités dans la réfraction de l'œil. Par conséquent, les rayons lumineux ne convergent pas sur un seul et même point de la rétine ce qui produit une image déformée et une vision floue de près comme de loin. La vision devient imprécise à toutes les distances. La pose d'un implant torique permet de compenser la courbure irrégulière de la cornée. Il en résulte une vision nette et une plus grande indépendance vis-à-vis de vos lunettes.

L'implant intraoculaire de confort

L'implant de confort apporte une plus grande indépendance aux lunettes dans la vie quotidienne. Son optique particulière offre une profondeur de champ pour la vision intermédiaire ainsi qu'une très bonne vision de loin. Vous profitez d'une vision nette à partir d'environ 70 cm. Vous pouvez accomplir sans lunettes de nombreuses activités de la vie quotidienne telles que l'utilisation d'un ordinateur ou d'un smartphone.

L'implant intraoculaire multifocal

La presbytie est un signe naturel de vieillesse qui survient habituellement à partir de l'âge de 40 ans et altère progressivement la vision de près. Les implants multifocaux permettent de voir clairement et sans lunettes des objets situés non seulement au loin, mais aussi à des distances courtes et intermédiaires – un peu à la manière de verres progressifs. Votre ophtalmologue décide, après examen et en étroite concertation avec vous, si un implant multifocal est indiqué dans votre cas.



Simulation de la vision avec astigmatisme



Simulation de la vision sans astigmatisme



Simulation de la vision sans netteté dans la zone intermédiaire (environ 70 cm)



Simulation de la vision nette dans les zones intermédiaires et éloignées



Simulation de la vision altérée dans la zone de près (zone de lecture)



Simulation de la vision nette dans les zones de près et éloignées

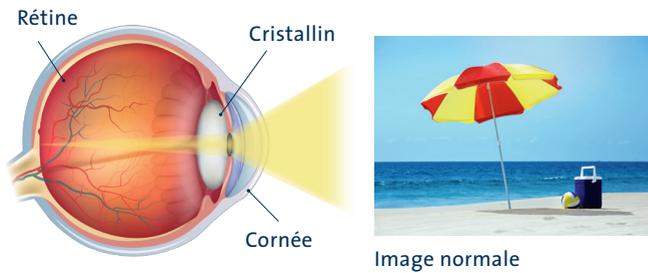


Cataracte

Qu'est-ce que la cataracte ?

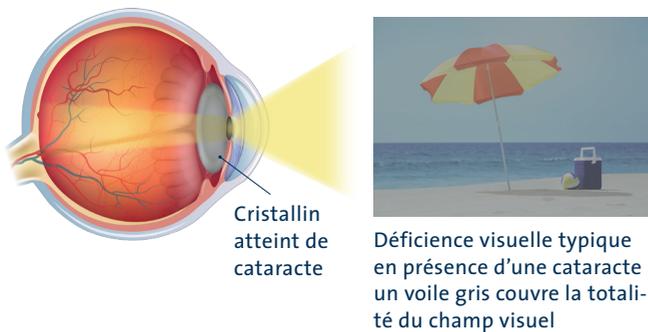
L'œil sain

Dans un œil sain, le cristallin situé en arrière de l'iris converge la lumière entrante de sorte qu'une image nette se forme sur la rétine à l'arrière de l'œil.



L'œil atteint de cataracte

Avec l'âge, le cristallin naturel perd de sa transparence jusqu'à s'opacifier complètement. Les rayons lumineux sont dès lors dispersés sur la rétine et l'image devient de plus en plus terne.



Comment se déroule une opération de la cataracte ?

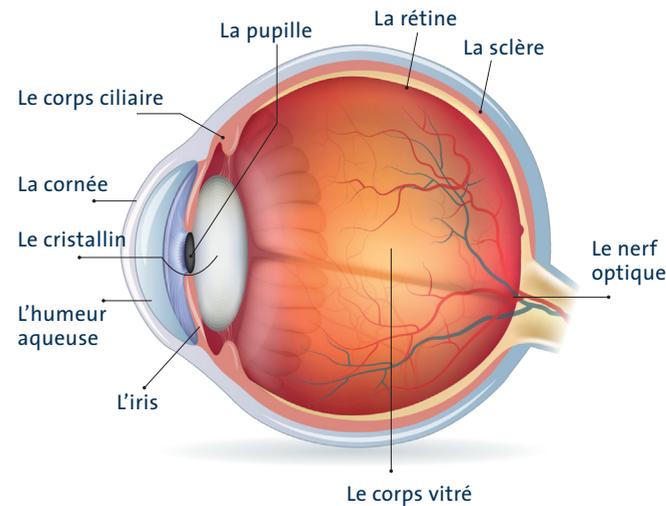
Opération de la cataracte

Deux petites incisions cornéennes sont pratiquées à l'aide d'un mini scalpel afin d'accéder à la chambre antérieure et au cristallin.

Avec la **technique traditionnelle de phacoémulsification**, le chirurgien place une troisième incision par laquelle il fragmente, dissout et aspire le cristallin utilisant un instrument fin et un appareil phaco.

Outre la technique traditionnelle, la chirurgie moderne de la cataracte offre également la possibilité d'effectuer cette intervention avec un **laser femtoseconde**. Cette innovation remplace le scalpel de l'opérateur et permet de réaliser une intervention avec une plus grande précision et une facilité qui réduisent les risques de complications.

Les technologies les plus avancées du laser femtoseconde créent une image de votre œil en trois dimensions. Le chirurgien adapte son traitement à votre forme particulière de cataracte et d'obtient par-là les meilleurs résultats possibles.



Insertion de l'implant artificiel

Le cristallin artificiel, aussi appelé implant intraoculaire, est plié dans un injecteur et inséré à travers la petite incision pratiquée. Après implantation, la lentille se déploie lentement et est maintenue en place par de petites haptiques souples.

Il existe des implants intraoculaires qui offrent différents avantages, tels qu'une meilleure sensibilité aux contrastes, une meilleure protection de la rétine, une correction de l'astigmatisme cornéen et/ou une plus grande indépendance aux lunettes.

Votre ophtalmologue vous informera sur les différents implants intraoculaires modernes.

Après l'intervention

Lorsque l'implant est correctement injecté, la lumière est à nouveau correctement focalisée sur la rétine. La vision est claire et nette. Les mini-incisions cornéennes cicatrisent généralement d'elles-mêmes et ne nécessitent aucun traitement.

Votre ophtalmologue vous informera sur les différentes techniques chirurgicales.

