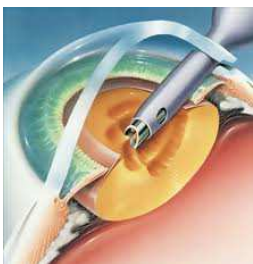


Centre Oftalmològic Ciutadella

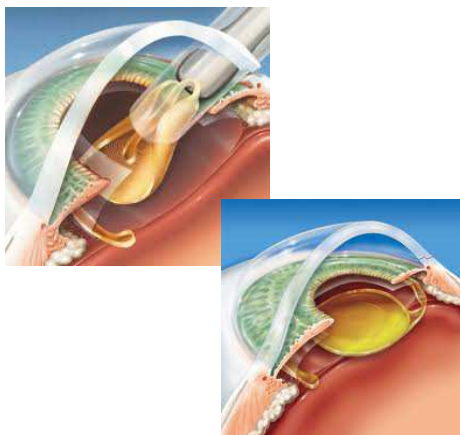
A mesura que l'ull envelleix, el cristal·lí s'enterboleix reduint la qualitat de la llum que el travessa, produint una visió borrosa.

L'únic procediment eficaç per al problema de cataractes és la substitució del cristal·lí opac per una lent intraocular mitjançant cirurgia.

FACOEMULSIFICACIÓ



IMPLANTACIÓ LIO



CATARACTA



TÈCNICA

La cirurgia és un procediment ambulatori amb una duració aproximada de 30 minuts. Primer s'administra unes gotes oftàlmiques per prevenir possibles infeccions i per evitar sentir dolor durant l'operació. En algunes ocasions s'administra un sedant perquè el pacient se senti relaxat. Fases:

- **Extracció del cristal·lí per facoemulsificació:** Després de realitzar una minúscula incisió, el cirurgià fa servir una microsonda per eliminar el cristal·lí. En aquest procés, denominat **facoemulsificació**, s'utilitzen ultrasons per desfer el cristal·lí en fragments minúsculs. La microsonda els extreu alhora que substitueix el seu volum per sèrum fisiològic.
- **Implantació de la Lent intraocular (LIO):** el cirurgià insereix la lent intraocular que substituirà al cristal·lí. La lent està enrotllada a la punta d'un cartutx d'injecció perquè pugui inserir a través d'una mínima incisió. Un cop dins, es desplega perfectament. A causa del petit de la incisió quirúrgica no requerirà punts i l'ull sanarà per si sol, segellant la incisió de forma natural.

TIPUS DE LENTS INTRAOCULARS

- **LIO MONOFOCAL:** Aquestes lents només corregeixen la visió a una única distància, és a dir, generalment es calcula la seva potència en diòptries per enfocar correctament la imatge de lluny, per això es necessiten sempre ulleres per veure bé en les altres distàncies, és a dir, necessitarà ulleres per les activitats a distància intermèdia (ordinador, etiquetes de la compra, etc.) i altres per les més d'aprop (lectura, costura, etc.).
- **LIO MULTIFOCAL:** Són lents que, gràcies al seu disseny òptic, permeten enfocar dues o diverses distàncies alhora. Això vol dir que es poden veure les imatges situades a diferents distàncies (lluny, intermèdia, aprop) sense usar ulleres. Ja hi ha models de lents amb astigmatisme incorporat, monofocal i multifocal tòrica.

CURES POSTOPERATORIES

- . Els primers dies després de la cirurgia, ha de ser molt curós evitant els llocs polsegosos, fregar-se els ulls, no realitzar esforços importants.
- . Cal instilar-se col·liri antibiòtic i antiinflamatori per evitar una infecció post quirúrgica.
- . Normalment l'endemà de la cirurgia la visió ja ha millorat molt respecte a abans de realitzar.