



Comunicación e-póster

CIRUGÍA REFRACTIVA

Viernes, 4 de abril ▶ 09:00 h ▶ T-13 ▶ ID-00134

▼ IMPORTANCIA DEL OPTOMETRISTA EN LA CIRUGÍA DE CATARATA CON LÁSER DE FEMTOSEGUNDO

Autores:

Myriam Milla Barrios¹, Stela Carbonell Bonete¹, José Luis Rodríguez Prats¹, Isabel Signes Soler¹

Instituciones: ¹Oftalvist

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La cirugía de cataratas ha evolucionado en los últimos años, gracias a la incorporación del uso del láser de femtosegundo en este tipo de cirugía.

Debido a esta nueva técnica, el optometrista por primera vez se hace imprescindible en este tipo de cirugía, ya que su asistencia con el manejo del láser es vital para llevar a cabo la cirugía.

Además de su trabajo en el quirófano es imprescindible la realización de las pruebas previas a la cirugía, tal y como son, la topografía (con estudio aberrométrico corneal), biometría, recuento endotelial, así como la refracción y evaluación del polo anterior y posterior. Estas pruebas son decisivas a la hora de decidir tanto la planificación del tratamiento con el láser de femtosegundo, como para la elección de la lente intraocular a implantar.

Una vez realizadas dichas pruebas, junto con el cirujano, se procede al estudio del tratamiento óptico para el paciente, teniendo en cuenta:

-Protocolo de dilatación (Imprescindible buena dilatación de la pupila para determinar el diámetro de la capsulorrexia)

-Densidad y tipo de catarata (para decidir el patrón de fragmentación y energía del láser)

-Astigmatismo corneal (para determinar los parámetros de la incisión)

Realizada la primera parte de la cirugía con el láser de femtosegundo, se procede a la aspiración con ultrasonido de la catarata, resultando menos agresiva gracias a la acción del láser previamente.

El último paso de la cirugía es el implante de la lente intraocular previamente elegida.

Finalizada la cirugía, el optometrista explica al paciente el tratamiento postoperatorio y pautas a seguir.

CONCLUSIÓN

Gracias a la evolución de las técnicas quirúrgicas, el optometrista va adquiriendo mayor responsabilidad, haciéndose imprescindible en la cirugía de cataratas.

