

SEGUIMIENTO RECuento ENDOTELIAL EN PACIENTES  
CON LENTE FAQUICO DE CAMARA ANTERIOR

CARLOS ALBERTO PACHECO GIRALDO

*Residente de 3er Año Oftalmología*

RODRIGO ALBERTO QUINTERO ALMENAREZ

*Residente de 1er Año Oftalmología*



FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN

FACULTAD DE MEDICINA

POSTGRADO DE OFTALMOLOGIA

BOGOTA D C

2009

T/Poss  
617.7  
P1165  
2009  
EJ

**SEGUIMIENTO RECuento ENDOTELIAL EN PACIENTES  
CON LENTE FAQUICO DE CAMARA ANTERIOR**

**CARLOS ALBERTO PACHECO GIRALDO.**

Residente de 3 er Año Oftalmología.

**RODRIGO ALBERTO QUINTERO ALMENAREZ.**

Residente de 1 er Año Oftalmología.

Asesor: Dr. Alberto Chacón Aponte

Docente segmento anterior postgrado Oftalmología Fundación  
Universitaria San Martín

Fundación Universitaria San Martín

Facultad de Medicina

Postgrado de Oftalmología

Bogotá, DC

19 de Febrero de 2009

## TABLA DE CONTENIDO.

1. TITULO
2. INTRODUCCIÓN.
3. PLANTEAMIENTO Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.
  - 3.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.
  - 3.2. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.
  - 3.3. ENUNCIADO DEL PROBLEMA.
  - 3.4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.
4. JUSTIFICACION
5. OBJETIVOS.
  - 5.1. GENERALES.
  - 5.2. ESPECÍFICOS.
6. MARCO TEORICO.
  - 6.1. CORRECCIÓN QUIRÚRGICA CON LIO FÁQUICO, EN PACIENTES MIOPE.
  - 6.2. COMPLICACIONES DEL IMPLANTE DE LIO

7. DISEÑO METODOLOGICO.

7.1. MARCO ESPACIAL.

7.2. CRITERIOS DE INCLUSION Y EXCLUSION.

7.3 VARIABLES.

8. MATERIALES Y METODOS.

9. RESULTADOS.

10. DISCUSION.

11. CONCLUSIONES.

REFERENCIAS.

# **SEGUIMIENTO RECuento ENDOTELIAL EN PACIENTES CON LENTE FAQUICO DE CAMARA ANTERIOR**

Chacón A, Pacheco C, Quintero R.  
Instituto de Cornea, Fundación Universitaria San Martín,  
Departamento de Oftalmología, Bogotá Colombia.



## **2. INTRODUCCION.**

La corrección de los defectos refractivos siempre ha constituido un reto para el oftalmólogo, el cual siempre ha estado en procura de establecer el método que brinde mejores resultados visuales a corto y largo plazo y que a la vez, minimice los efectos secundarios que este pueda tener.

Las técnicas actuales para la corrección de ametropías altas incluyen procedimientos corneales y cirugía intraocular o bien

procedimientos combinados. La cirugía refractiva corneal (LASIK o PRK) está limitada en estos casos, las complicaciones reportadas de la corrección con láser de los defectos refractivos altos incluyen baja predictibilidad, regresión, adelgazamiento corneal intenso ocasionalmente asociado a ectasia, y mala calidad visual en condiciones de baja iluminación debido a cambios importantes en la curvatura corneal y zonas ópticas de tratamiento pequeñas. Los procedimientos intraoculares son capaces de corregir defectos refractivos altos puesto que, conceptualmente, no dependen de la modificación de las superficies ópticas oculares. Estos procedimientos incluyen la extracción del cristalino claro, que se debe considerar cuidadosamente en pacientes jóvenes por la pérdida de acomodación y que supone, además de las posibles complicaciones retinianas asociadas a la pseudofaquia especialmente en ojos miopes.

Los lentes fáquicos de cámara anterior constituyen una buena opción para la corrección de miopías mayores de nueve dioptrías, donde los resultados de otros procedimientos como el LASSIK no son tan estables para miopes altos, mejorando la calidad de visión de manera considerable. Múltiples complicaciones se han relacionado con los diversos lentes fáquicos como glaucoma, catarata, endoftalmitis, descompensación corneal, iritis recurrente y ovalización pupilar.

Resulta interesante el realizar un seguimiento a los pacientes con lentes fáquicos de cámara anterior, determinando como es la evolución de la pérdida de células endoteliales mediante la realización de recuento endotelial ya que este es un procedimiento que se realiza en pacientes jóvenes y por ser este un procedimiento que se viene practicando hace no mas de diez años, realmente no se ha podido establecer si la disminución de estas células se pueda ver alterada por la presencia de dichos lentes.

## **2. FORMULACION Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.**

### **2.1. Descripción del problema.**

Como se mencionó anteriormente se han reportado diversas complicaciones relacionadas con la colocación de los lentes intraoculares fáquicos de cámara anterior.

Al ser la descompensación corneal una de estas complicaciones, la cual se puede presentar por inconvenientes inherentes al procedimiento quirúrgico como tal o por la disminución en el número de células endoteliales que un momento dado puede verse acelerada por la presencia de este tipo de lentes.

**SANMARTÍN**  
Fundación Universitaria

---

**CRAI**  
Centro de Recursos para el  
Aprendizaje y la Investigación

**Nota**

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

**[repositoriofusm@sanmartin.edu.co](mailto:repositoriofusm@sanmartin.edu.co)**