

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

CIRUGÍA REFRACTIVA

ID: 1685



Sesión 4



Viernes, 13  
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal 12

## Resultados preliminares queratectomía Epi-Bowman *versus* queratectomía fotorrefractiva: estudio piloto

➤ Autores: Ester Villar Arrondo<sup>1</sup>, Bárbara Blanco Torcal<sup>1</sup>, Jose Maria Sanchez Pina<sup>1</sup>, Pilar Lorente Hevia<sup>1</sup>, Virginia Carrillo Ramos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Clínica Rementería.

### OBJETIVO

Evaluar los primeros resultados clínicos obtenidos con el procedimiento EBK y compararlos con la PRK.

### METODOLOGIA

Estudio prospectivo, no aleatorio, comparativo y bilateral de nuestros primeros pacientes con EBK miopes con pacientes con PRK miopes. 20 ojos de 10 pacientes con similar edad y graduación.

### RESULTADOS

La refracción equivalente esférica previa es -4.38 +/- 1.63 D en el grupo EBK y -4.03 +/- 1.37 D en el grupo PRK (p 0.26) La agudeza visual no corregida (AVAC) fue 0,66, 0,83 y 0,93 en el grupo EBK

al día siguiente, a la semana y al mes de la cirugía frente a 0,68, 0,73 y 0,85 en ojos PRK (P <0,05 para una semana y comparaciones de meses). El perfil epitelial durante la fase de curación mostró un epitelio edematoso en las 2 semanas iniciales en la PRK, mientras que el subgrupo EBK mostró edema epitelial mínimo hasta una semana con curación del epitelio regularizada y lisa.

### CONCLUSIÓN

La mejoría visual después de EBK fue significativamente más rápida que después de PRK. UCVA 1 semana y 1 mes después de la operación fueron ligeramente mejores en el grupo EBK y similares con ambas técnicas en un día después de la operación. EBK parece ser un nuevo método efectivo y seguro de desbridamiento epitelial con resultados refractivos óptimos.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

