



# BRASCRS 2022

XIX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa

XIII Congresso Internacional de Administração em Oftalmologia

III Curso de Auxiliares em Oftalmologia

**25 A 28 DE MAIO | SALVADOR - BAHIA**

## E-POSTER

**Título:** RESULTADOS DA CORREÇÃO COM IMPLANTES DE ANEL DE FERRARA COM LASER DE FEMTOSEGUNDO PARA CERATOCONUS. GANHO DE LINHAS DE VISÃO E REDUÇÃO DO EQUIVALENTE ESFÉRICO .

DR. FERNANDO LEITE KRONBAUER

DRA. JULIANA MORO, DRA. JULIANA PONTES, DR BRUNO NOGUEIRA, DR. AIRTON LEITE KRONBAUER, DRA PATRICIA GUS

HOSPITAL CENTRO DE OLHOS- POA- RS

**Palavras-chave:** CERATOCONUS, ANEL DE FERRARA, RESULTADOS.

**OBJETIVO:** VERIFICAR O GANHO DE LINHAS DE ACUIDADE VISUAL (AV) MELHOR CORRIGIDA E O EQUIVALENTE ESFÉRICO ANTES E DEPOIS DO IMPLANTE DO ANEL INTRAESTROMAL EM PACIENTES PORTADORES DE CERATOCONUS INTOLERANTES A LENTES DE CONTATO.

**AMOSTRA:** 74 OLHOS (52 MASCULINOS E 22 FEMININOS). COLETA DE DADOS ENTRE 2015 A 2019. ACUIDADE VISUAL MELHOR CORRIGIDA COM REFRAÇÃO PRÉ E PÓS, BEM COMO A ESTABILIDADE DOS RESULTADOS A PARTIR DE UM SEGUIMENTO MÉDIO DE 24 MESES (DESVIO-PADRÃO 48 MESES A 3 MESES).

**RESULTADOS:** 29 ANOS DE IDADE MÉDIA, TOTAL DE 74 CASOS . OBSERVAMOS O EQUIVALENTE ESFÉRICO (EQ) MÉDIO DIMINUIR 3,00 D (QUANDO COMPARAMOS OS VALORES OBTIDOS NO PRÉ-OPERATÓRIO E AO ÚLTIMO EXAME REALIZADO). BAIXOU DE -4,64 D PARA -1,64 D (EQ). AV MÉDIA CORRIGIDA FOI DE 20/80 PARA 20/40 (DESVIO-PADRÃO DE 20/800 A 20/20). GRAU III E IV OBTIVERAM MAIOR GANHO DE LINHAS DE VISÃO.

-60 OLHOS MELHOROU AV C/C- MÉDIA EM 3,5 LINHAS  
-08 OLHOS IGUAL AV C/C PRÉVIA  
-03 OLHOS BAIXOU 01 LINHA AV C/C.

**COMPLICAÇÕES DO ANEL:** 02 EXTRUSÕES DE ANEL 340- UM REALIZOU TX , 01 INFECÇÃO COM EXPLANTE, 02 TROCAS DE ANEL- REOPERAÇÃO DE 02 CASOS PARA LCS ESCLERAIS.

**CONCLUSÃO:** ANEL DE FERRARA MOSTROU PRODUZIR REDUÇÃO DO EQUIVALENTE ESFÉRICO EM TODOS OS PACIENTES E MELHORA SIGNIFICATIVA NA MELHOR AV CORRIGIDA NA MAIOR PARTE DOS CASOS.