

44

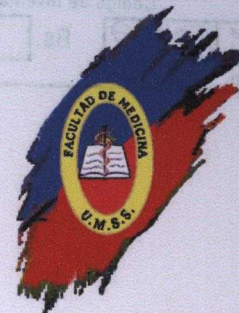
MED:
Tesis

44

5498a.

2006

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA - POSGRADO
PROGRAMA DE RESIDENCIA MÉDICA**



**ANALISIS COMPARATIVO DE RESULTADOS
OBTENIDOS DURANTE LA CAMPAÑA DE
CIRUGIA DE CATARATA EMPLEANDO LAS
TECNICAS DE FACECTOMIA EXTRACAPSULAR
Y FACOEMULSIFICACION.**



FUNDACIÓN BOLIVIANA
DE OFTALMOLOGÍA

Autor: Dra. Romaneth Severichs Villagra RII

Tutor: Dr. Rodrigo Cortes Arce.

Dra. Graciela Arnez.

Febrero 2006

Cochabamba - Bolivia

INDICE

1.- Cuadro 1.....	Pág.31
2.- Cuadro 2.....	Pág.31
1.- Resumen.....	Pág. 1
3.- Cuadro 3.....	Pág.32
1.- Introducción.....	Pág.2
4.- Cuadro 4.....	Pág.32
2.- Hipótesis.....	Pág. 3
5.- Cuadro 5.....	Pág.32
3.- Planteamiento del problema.....	Pág. 4
6.- Cuadro 6.....	Pág.33
4.- Objetivos.....	Pág.4
7.- Cuadro 7.....	Pág.33
5.- Marco Teórico.....	Pág.5
8.- Cuadro 8.....	Pág.34
6.- Desarrollo experimental.....	Pág.15
9.- Cuadro 9.....	Pág.34
7.- Unidad de Análisis.....	Pág.16
7.- Cuadro 10.....	Pág.35
8.- Muestra.....	Pág.17
8.- Cuadro 11.....	Pág.35
9.- Metodología.....	Pág.19
9.- Cuadro 12.....	Pág.36
10.- Resultados.....	Pág.21
10.- Cuadro 13.....	Pág.36
11.- Discusión.....	Pág.26
11.- Cuadro 14.....	Pág.37
12.- Conclusiones.....	Pág.28
12.- Cuadro 15.....	Pág.37
13.- Recomendaciones.....	Pág.29
14.- Bibliografía.....	Pág.30
15.- Anexos.....	Pág.31

ANÁLISIS COMPARATIVO DE RESULTADOS OBTENIDOS

DURANTE LA CAMPAÑA DE CIRUGIA DE CATARATA EMPLEANDO

LAS TÉCNICAS DE FACOEMULSIFICACION Y FACECTOMIA

EXTRACAPSULAR.

RESUMEN

OBJETIVO: Analizar y evaluar comparativamente los resultados de la cirugía de catarata mediante dos técnicas operatorias: FEC y FACO durante la semana de campaña realizadas por la FBO.

METODO: De los 293 pacientes que acudieron a la campaña, se realizó una preselección de 105 pacientes, para una segunda evaluación oftalmológica, retornaron 93 pacientes. Se obtuvo a 87 pacientes para cirugía de catarata (6 no se presentaron), 33 para FEC y 54 para FACO.

Los controles marcados para el estudio: 3er día y mes posquirúrgico.

RESULTADOS: El porcentaje de pacientes que alcanzaron una visión de 20/20 a 20/40 para el tercer día posquirúrgico fue el 25% con FACO y el 3% con FEC. Al mes postoperatorio la mayoría de los pacientes intervenidos con FACO (65%) alcanzó una AV de 20/20 a 20/40 y con la técnica FEC el 12% llegó a esta visión. Con la técnica FEC la mayoría de los pacientes (76%) presentó una AV entre 20/50 a 20/200 al mes postoperatorio.

CONCLUSIONES: En la cirugía de catarata la técnica de FACO tiene una efectividad clínica superior, la mejoría en la AV posoperatoria es mayor, el porcentaje de complicaciones intraoperatorias, postoperatorias es menor y los resultados funcionales son mejores y se evidencian en un menor tiempo.

1.- INTRODUCCION

La cirugía de catarata ha experimentado un aumento exponencial en el número de operaciones. La catarata es la opacificación del cristalino, dicha enfermedad ocurre como forma natural del proceso de envejecimiento, por cambios metabólicos, por trauma, por varias formas de radiación o por drogas.

Actualmente se usan 2 técnicas: la facectomía extracapsular y la facoemulsificación que

En Bolivia la ceguera y la discapacidad visual (exceptuando ametropías) afectan a más de 400,000 personas, de los cuales la mayoría de los casos son prevenibles y tratables.

Las estadísticas que publicó Visión 20/20 muestra que actualmente hay 130 oftalmólogos en el país. La población de Bolivia cuenta con 7.5 millones de personas, por lo que para dicha población deberían haber por lo menos 350 oftalmólogos, siendo 700 el número óptimo. Esto nos muestra que solo el 12.5% de la población reciben atención oftalmológica. La ciudad de Cochabamba cuenta con una población aproximada de 1,600,000 habitantes cuenta con el servicio de 30 oftalmólogos certificados, pero para la cobertura adecuada de dicha población se requieren de 50 oftalmólogos. La incidencia de ceguera por catarata en Bolivia es del 3% y del 40% en la población mayor de 60 años.

2. HIPOTESIS

Las cataratas son la patología ocular más frecuente en todo el mundo. En la actualidad la OMS estima que a nivel global, existen 50 millones de ciegos y alrededor de 135 millones de personas padecen visión subnormal o "ceguera legal". En nuestro país, como en América Latina en general la catarata es la primera causa de ceguera evitable, aproximadamente en el 80% de los casos. El tipo más frecuente de catarata es la relacionada con la edad. Su prevalencia es del 50% entre los 65 y 74 años, y del 70% por encima de los 75 años. (4)

3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La cirugía de catarata ha experimentado un aumento exponencial en el número de operaciones realizadas; esto se debe tanto a los avances técnicos, que han permitido ofertarla como un acto quirúrgico de corta duración y pronta recuperación.

A través de la historia se han ideado diferentes procedimientos para remover la catarata. Actualmente se usan 2 técnicas: la facectomía extracapsular y la facoemulsificación que debido a las ventajas que supone: menor astigmatismo, mejor cicatrización y rehabilitación mas rápida se ha convertido en la técnica de elección para muchos cirujanos.

Debido a la elevada prevalencia de las cataratas entre las personas de la tercera edad, la intervención quirúrgica en estados avanzados de la enfermedad junto con las bajas tasas de intervención en comparación con otros países y las importantes listas de espera, indican la existencia de una necesidad no cubierta.

Es por esto que la FBO realizó una semana de cirugías de catarata gratuitas a pacientes de escasos recursos con el fin de crear una mayor conciencia sobre la salud ocular y mejorar la calidad y la atención oftalmológica en el país.

4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

2. HIPOTESIS

- Determinar la frecuencia de catarata según la edad, sexo y ojo.

Los resultados funcionales de la cirugía de catarata con la técnica de Facoemulsificación son iguales o mejores que la técnica de facectomía extracapsular.

- Determinar el porcentaje de complicaciones intraoperatorias y postoperatorias entre ambas técnicas quirúrgicas.
- Evaluar la efectividad de ambas técnicas quirúrgicas para la cirugía de catarata.