

Intervención quirúrgica de catarata por técnica de Blumenthal modificada

Dr. Bienvenido Bello Medina¹, Dra. Iris de la Caridad de Armas Molerio², Dr. Carlos Lima León³, Dr. Rolando Guerra Iglesias⁴, MSc. Dr. Freddy Castillo Guerra⁵, MSc. Dr. Jesús Yasoda Endo Milán⁶

1. Especialista de I Grado en Oftalmología. Profesor Instructor de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz". bienvenidobm@hamc.vcl.sld.cu.
2. Especialista de I Grado en Medicina General Integral. Profesora Asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".
3. Especialista de I y II Grado en Oftalmología. Profesor Asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".
4. Especialista de I Grado en Oftalmología.
5. Especialista de I Grado en Urología. Máster en Longevidad Satisfactoria. Profesor Asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".
6. Especialista de I y II Grado en Medicina General Integral. Máster en Educación Médica. Máster en Atención Integral al Niño. Profesor Instructor de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz".

RESUMEN

El desarrollo de la Especialidad de Oftalmología en Cuba en los últimos años ha motivado que se introduzcan nuevas técnicas quirúrgicas para el tratamiento de la catarata, algunas de ellas modificadas a partir de otras que buscan perfeccionar sus resultados e introducir conceptos que las optimizan. Con la realización de este trabajo se pretendió determinar los resultados de la extracción extracapsular del cristalino por la técnica de Blumenthal modificada. Se realizó un estudio observacional, descriptivo, prospectivo de corte transversal; el universo estuvo constituido por todos los pacientes (ojos) con diagnóstico de catarata presenil y senil que recibieron tratamiento quirúrgico con esta técnica quirúrgica en el Centro Oftalmológico del Estado de Lara, Venezuela, en el período de marzo de 2006 hasta junio de 2010; se seleccionó una muestra mediante un muestreo simple aleatorio de 3 280 pacientes; la mayoría tenía más de 60 años de edad y hubo un comportamiento similar en ambos sexos; el color de la piel blanca predominó, la mayoría eran jubilados y con una agudeza visual preoperatoria de cuenta dedos. Se presentaron pocas complicaciones: las más frecuentes fueron la ruptura de la cápsula posterior, la pérdida de vítreo y el hifema.

DeCS:

EXTRACCION DE CATARATA/métodos

Cataract surgery with modified Blumenthal technique

SUMMARY

The development of ophthalmology in Cuba in recent years has prompted the introduction of new surgical techniques for the treatment of cataracts, some of them are modified from others seeking to improve their results and introduce concepts to optimize them. This work was intended to determine the results of extracapsular lens extraction by the modified Blumenthal technique. An observational, descriptive, prospective cross-sectional study was conducted. The universe consisted of all patients (eyes) diagnosed with presenile and senile cataract who were surgically treated with this surgical technique in the Eye Center of the State of Lara, Venezuela, in the period from March 2006 to June 2010. The sample was formed by a simple random sample of 3280 patients. Most of them were over 60 years of age and there was a similar behavior in both sexes. The white skin patients predominated, most were retired ones, and a preoperative visual acuity of counting fingers. There were few complications: the most common were posterior capsule rupture, vitreous loss and hyphema.

MeSH:

CATARACT EXTRACTION/methods