

## PERDIDA DE VITREO

### **GENERALIDADES - LA MAGNITUD DEL PROBLEMA**

Está bien establecido que la primera causa de ceguera tratable en el mundo es la catarata. Se ha dicho que la segunda causa de ceguera prevenible es la cirugía de catarata. Presentare algunos datos para tratar de establecer la magnitud del problema, con el propósito de responder tres preguntas: La pérdida de vítreo en cirugía de catarata es un problema serio que requiere nuestra atención? Si es así, podemos hacer algo para disminuir la magnitud del problema, y que es lo que debemos hacer.

La pérdida de vítreo ha sido reportada en la literatura con una incidencia que va del 0.5% al 10%. Revisamos 11828 cirugías de catarata en la Clínica de Oftalmología de Cali de los últimos 4 años encontrando una incidencia del 2%. En articulo del Dr. Escaff en la Clínica del Caribe se reporta en un periodo de 8 años y para 7356 cirugías una frecuencia del 4.3% de ruptura capsular con la mitad de estos casos requiriendo vitrectomia.

Se ha estimado que en Colombia puede haber 150.000 ciegos o limitados por catarata. También se ha estimado que se hacen anualmente unas 60.000 cirugías. De acuerdo con los datos anteriores, estimamos un 3% de pérdida de vítreo, para unas 1800 complicaciones al año. Los artículos que reportan seguimiento de los pacientes con pérdida de vítreo informan de una visión final menor de 20/200 entre el 5% y 40%. De acuerdo con esto se podría estimar que en Colombia se pierden entre 90 y 720 ojos al año.

Una aproximación a cual es el número real, se puede obtener revisando la estadística de los cirujanos de vítreo quienes resuelven las complicaciones.

Revise 433 vitrectomias consecutivas de los ultimos tres años de mi experiencia para que tan frecuentes son este tipo de problemas. Encontré que el 14% de las vitrectomias se hicieron para resolver casos de pseudofaquia o afaquia complicadas. De estos solo el 35% recuperaron una vision mejor de 20/200 en el seguimiento. Otro cirujano de retina reviso 103 vitrectomias consecutivas y encontró exactamente el mismo porcentaje.

Si se asume una distribucion similar de casos y se proyecta a 40 retinólogos del pais ( con 200 cirugias por retinólogo) se tiene que en Colombia se pueden perder unos 780 ojos al año como consecuencia de complicaciones de cirugia de catarata. Esto da un cálculo muy similar a los 720 que hacíamos en la proyección anterior. Si esto se proyecta a una generación, estaríamos agregando 20.000 ojos ciegos a la población lo que sin duda nos va aproximando a ser una causa importante de ceguera prevenible aunque posiblemente no la segunda.