

Edema Macular Diabético y Cirugía de catarata

- Lorenzo López Guajardo
- Hospital Universitario “Príncipe de Asturias”

Definiciones

- EMD: Edema macular diabético
- EMpostQX: Edema macular tras cirugía de cataratas
- I-G: Síndrome de Irvine-Gass
- AV: Agudeza visual
- GFC: Grosor foveal central

Prevención EMpost Qx. Catarata Paciente DM sin EMD

– AINES tópicos:

- Nefanaco (Nevanac)
 - Singh Clin Ophthalmol 2012
- Mejor que monoterapia esteroides
 - Bromfenaco (Yellox) Endo Acta Ophthalmol 2011
 - Ketorolaco (Acular)+ Dexa Elsaywy Clin Ophthalmol 2013



Prevención EMpost Qx. Catarata Paciente DM sin EMD

– Anti VEGF

- Ranibizumab

- 1 mes < incidencia Chae Retina 2014

- Bevacizumab

- 1 mes < incidencia Fard Eur J Ophthalmol 2013

– Corticoides

- Perioculares:

- Triamcinolona Kim J Cataract Refract Surg 2008

- Intraoculares

- Triamcinolona Ahmadabad J Cataract Refract Surg 2010

- Implante dexametasona (Ozurdex)

Prevención EMpost Qx. Catarata

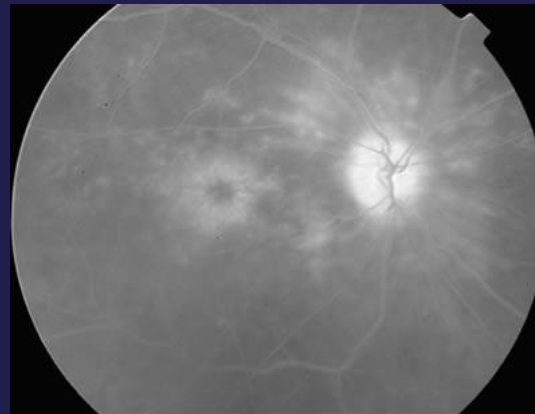
Paciente DM sin EMD

- CONCLUSIONES
- Corticoides intraoculares:
 - Incrementos PIO
- Inyección intraocular:
 - Endoftalmitis
 - Desgarros/DR
 - Hemovítreo
- AINES tópicos
 - Excelente perfil seguridad
 - Costo-eficacia

TTO DE ELECCION AINES TÓPICOS

EM Postop: EMD o Irvine-Gass (o ambos)

- Historia clínica
- FO con signos RD
- AFG:
 - Hiperfluorescencia papilar
- NO CONCLUYENTES



DM + EM post qx catarata

- Riesgo población no DM en faco sin complicaciones : 0.2-2,35%
- Mayor riesgo en DM: (4%)
 - Empeora con grado de RD
 - 10-12% en RDNP grave o RDP
 - EM preexistente o H^a previa
 - 20-50%
- Citoquinas inflamatorias y VEGF ↑ en DM y con QX ↑ ↑

TTo EMD + Qx. Catarata

Anti VEGF

- Bevacizumab: beneficios significativos a 3 meses en AV y GFC
 - Estudios controlados prospectivos:
 - Takamura Ophthalmology 2009
 - Lanzagorta-Aresti Retina 2009
 - Chen J Ocul Pharmacol Ther 2009
 - Akinci Retina 2009.....
- Ranibizumab
 - Rauen Retina 2012



TT_o EMD + Qx. Catarata Corticoides

- Triamcinolona IVT Beneficios a 6 meses
 - Lamm Eye 2005
 - Habib BMC Ophthalmol 2005
- Triamcinolona subtenoniana No beneficio comparada con IVT
 - Takata Retina 2010
- Implante Dex (Ozurdex): Beneficios a 6 meses
 - Sze European J Ophthalmol 2015
 - Agarwal Ophthalmology 2013



TTo EMD + Qx. Catarata

Tto de elección:

- Anti VEGF
 - EMD incipientes, yuxtafoveales
- Implante Dex (Ozurdex)
 - EMD avanzados, afectación central
 - Todos pseudofáquicos!

RESUMEN

- Mayor incidencia EMpostQX en DM
- Paciente DM sin EMD: AINES tópicos
- Paciente DM + EMD
 - EMD Incipiente: Anti-VEGF intraoperatorio
 - EMD avanzado: Implante DEX intraoperatorio