

17:00 | 18:00 - Sala Lince

Mesa: Jorge Sousa Lé, José Henriques, João Branco

PO187- 17:05 | 17:10**EMULSIFICAÇÃO PRECOCE DE SILICONE PESADO**

Maria Picoto; Andre Marques; Sofia Donato; Antonio Rodrigues; Fernanda Vaz
(Hospital de Egas Moniz)

Introdução

O Densiron 68 é um óleo de silicone pesado composto por polidimetilsiloxano de 5000 Cst de viscosidade e perfluorohexilcatano numa proporção de 70/30, proporcionando uma densidade ligeiramente superior à da água (1.06 g/cm^3).

As características deste óleo de silicone permitem um melhor tamponamento da retina inferior comparativamente ao óleo de silicone convencional, contudo com taxas de complicações semelhantes.

A emulsificação do óleo de silicone é responsável pelos principais eventos adversos deste tamponador. Pode resultar em inflamação intraocular significativa, formação de membranas epirretinianas e edema macular cistóide. Quando não removido e a longo prazo pode resultar em glaucoma secundário e queratopatia.

Objectivo

Descrever um caso de emulsificação de óleo pesado 3 semanas após a sua inserção.

Métodos

Doente do sexo masculino, 54 anos de idade com descolamento de retina inferior submetido a vitrectomia via pars plana 23G e tamponamento com Densiron 68.

Resultados

Às 3 semanas de pós-operatório observa-se emulsificação significativa do óleo de silicone com preenchimento da câmara anterior em cerca de 1/5 e hipertensão intraocular de 38 mmHg, tendo sido necessária terapêutica tópica e oral para conseguir o seu controlo adequado.

Conclusão

O presente caso clínico alerta-nos para o risco de emulsificação precoce do densiron 68 com consequente hipertensão ocular, obrigando à sua extracção extemporânea e eventual insucesso cirúrgico.

Bibliografia

- 1 - MA Majid, HM Hussin, S Biswas et al, Emulsification of Densiron-68 used in inferior retinal detachment surgery, Eye (2008) 22, 152–157
- 2 - Levasseur SD, Schendel S, Machuck RW, High-density silicone oil Densiron-68 as an intraocular tamponade for primary inferior retinal detachments. Retina. 2013 Mar;33(3):627-3
- 3 - Rumana N Hussain, Somnath Banerjee, Densiron® 68 as an intraocular tamponade for complex inferior retinal detachments, Clinical Ophthalmology 2011;5 603–607
- 4 - Ozdek S, Yuksel N, Gurelik G, Hasanreisoglu B. High-density silicone oil as an intraocular tamponade in complex retinal detachments. Can J Ophthalmol 2010;46:51–55.