



## RELATO DE CASO

### Anti VEGF: um tratamento inovador para Degeneração Macular Relacionada à Idade

**AUTOR PRINCIPAL:**

SZARESKI, Tatiana B

**E-MAIL:**

tatiana\_szareski@hotmail.com

**TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::**

Não

**CO-AUTORES:**

T. DE CARVALHO, Nicole<sup>1</sup>; MALDANER, Emilia; NEUBAUER, Nessana;OURIQUE, Emily; PINI, Renzo.

**ORIENTADOR:**

SCHERER, José

**ÁREA:**

Ciências Biológicas e da Saúde

**ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:**

4.01.00.00-6

**UNIVERSIDADE:**

Universidade de Passo Fundo

**INTRODUÇÃO:**

A degeneração macular relacionada à idade (DMRI) é uma doença degenerativa que afeta a porção central da retina, é multifatorial e de etiologia desconhecida, é causa de deficiência visual em indivíduos com mais de 50 anos. Os sintomas mais comuns são embaçamento da visão central, metamorfopsia e visão reduzida. Principal fator de risco é a idade. Exame oftalmológico do fundo de olho é útil. O tratamento depende da classificação, a melhor forma seria evitar sua evolução para forma exsudativa. A forma seca pode ser abordada com antioxidantes e minerais, já a exsudativa com fator de crescimento endotelial, anti VEGF um mediador importante envolvido na angiogênese e alteração da permeabilidade vascular. Deve ser iniciado assim que possível. Informações adicionais de tratamento estão em estudo, sabe-se, no entanto, que proporciona resultados positivos. Os autores tem, então, por objetivo enfatizar a necessidade de uma terapia que reduza ou retarde sua drástica evolução.

**RELATO DO CASO:**

A.Z.,feminina, branca, 87 anos, natural e procedente de Rimini/ Italia, vem a consulta oftalmologica com queixa de dificuldade visual progressiva em ambos olhos, sendo pior no direito. Refere ter realizado cirurgia de catarata no olho direito há cinco anos e no esquerdo há 3 anos. A melhor acuidade visual alcançada com a correção é de 40/20 no olho direito e de 100/20 no olho esquerdo. Verifica-se uma pressão intraocular(PIO) de 10 mmHg em ambos os olhos. É confirmado pelo exame na lâmpada de fenda que a paciente é pseudofascica em ambos os olhos. No exame de fundo de olho verifica-se no lado direito papila rósea, presença de angioesclerose retínica, múltipla proliferação angiomasosa da retina (RAP) com edema macular e exsudato; e, no olho esquerdo, presença de papila rósea, angioesclerose da retina, RAP justafoveal inferior e edema macular. Logo, foi solicitado uma Angiotomografia Ocular, a qual evidenciou a presença de lesões císticas. Foi sugerido, então, que a paciente fizesse uso de anti VEGF intravitreo. Foram feitas cinco sessões no olho direito e quatro no esquerdo. Após o uso da medicação, houve sigficativa melhora do quadro, uma vez que acuidade passou a ser 20/20 no OD e 60/20 com correção de -0,50/ -1,50 a 110 no OE. Já no exame de fundo de olho, obervam-se, ainda, no lado direito RAP multipla, com edema em absorção em fase de atrofia e no esquerdo papila rósea, angioesclerose retínica, RAP extrafoveal, com edema inferior em absorção em fase de atrofia também. Devido a evolução obtida com o tratamento foi recomendado controle ambulatorial em dois meses.

**CONCLUSÃO:**

É evidente, então, que DMRI é, uma patologia multifatorial, de causa desconhecida, que tende a aparecer cada vez mais. Obter, precocemente, o diagnóstico é chave para evitar a drástica evolução da doença, uma vez que a maior parte dos tratamentos ainda está em fase de estudo

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- 1.Projeto Diretrizes- Degeneração Macular relacionada à idade- Associação Médica Brasileira e Conselho Federal de Medicina.
- 2.Emily Y. Chew, MD, Anne S. Lindblad, PhD; Traci Clemons, PhD; for the Age-Related Eye Disease Study Research Grou: Summary Results and recommendations From the Age-Related Eye Disease Study.
- 3.Philip L. Penfold, Jan M. Provis: Macular Degeneration
- 4.GuiShuang Ying: AGE RELATED MACULAR DEGENERATION-THE RECENT ADVANCES IN BASIC RESEARCH AND CLINICAL CARE.

---

Assinatura do aluno

---

Assinatura do orientador