

## **CORREÇÃO DE BURACO MACULAR POR VITRECTOMIA, EM PACIENTE PORTADORA DE CATARATA, HAS, E DIABETES**

**INTRODUÇÃO:** O Buraco Macular é uma doença na qual surge uma lesão arredondada na mácula, provocada por uma solução de continuidade das camadas da retina, caracterizando-se pela ausência de retina neuro-sensorial na região foveal ou peri-foveal, acarretando importante baixa visual. **RELATO DE CASO:** Paciente idosa, hipertensa, diabética, portadora de catarata em ambos os olhos, com acuidade visual de conta dedos a dois metros ( $< 0,1$ ) em olho direito. Ao exame fundoscópico foi detectada alteração foveal em olho direito. Foi solicitada a tomografia de coerência óptica (OCT), que observou buraco macular completo neste olho. Como houve o diagnóstico concomitante de catarata, foi realizada facoemulsificação com implante de lente intraocular (LIO,) e no mesmo ato cirúrgico, foi realizada vitrectomia posterior com peeling da membrana limitante interna (MLI), troca fluido-ar, e aplicado o gás perfluoropropano (C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>) a 10%, com a orientação pós-cirúrgica de decúbito ventral por 5 dias. Após a cirurgia e a saída completa do gás, a paciente apresentava acuidade visual de 20/30 (0,66) no olho direito. Foi feito novo OCT de controle pós-operatório, que mostrou o fechamento do buraco. **DISCUSSÃO:** Foi observado ao longo do estudo que classificação para o buraco macular senil, proposta por Gass, apresenta uma subdivisão em estágios 1, 2, 3 e 4, sendo a paciente em questão diagnosticada em estágio 3. A MLI é a estrutura limite entre a retina e o vítreo. A razão para sua pelagem é a garantia da extração total da tração tangencial, que juntamente com a tração anteroposterior, podem estar envolvidas na gênese do Buraco Macular. A cirurgia sobre o cristalino deve ser executada, se houver o diagnóstico concomitante de catarata. **CONCLUSÃO:** Por fim, este caso demonstrou que a vitrectomia com peeling de MLI é um excelente método para correção de buraco macular, visto a grande melhora da acuidade visual da paciente, devendo ser precedida pela facoemulsificação caso haja catarata coexistente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Vitrectomia. Facoemulsificação. Acuidade visual.