

VARIAÇÃO DA PRESSÃO INTRAOCULAR APÓS APLICAÇÃO DE BEVACIZUMAB INTRAVÍTREO

Jéssica Elise Borba Fassbender, Anelise Decavatá Szortyka, Aline de Araujo Hackbart, Gabriela Pilau de Abreu, Juliano Pretto, Jorge Freitas Esteves, Felipe Mallmann

INTRUDUÇÃO: Com o advento do uso de bevacizumab intravítreo, oftalmologistas poderão ganhar um novo arsenal terapêutico para patologias oculares. É uma droga antiangiogênica que age inibindo o fator de crescimento vascular endotelial (VEGF). O VEGF atua na proliferação de células endoteliais vasculares e aumenta a permeabilidade vascular, o que pode resultar em perda visual por edema macular e/ou proliferação neovascular. Um dos motivos de preocupação quanto ao uso de Bevacizumab intravítreo reside na questão da elevação da pressão intraocular (PIO) após a administração. Estudo prévio, mostrou que de 104 olhos, 3 mantiveram PIO acima de 25 mmHg por mais de 30 minutos após injeção. **OBJETIVO:** Analisar a variação da PIO a curto prazo após injeção intravítrea de bevacizumab. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Realizou-se tonometria antes, imediatamente após, 15 e 30 minutos após a aplicação de 0,1mL de bevacizumab intravítreo. **RESULTADOS:** Foram avaliados 76 olhos. 55,2% pertencentes a mulheres. A média da PIO pré, imediatamente após, 15 e 30min após injeção, foi respectivamente 13.5, 33.6, 15.0 e 13.7mmHg. Em 56 olhos (73,6%) a PIO se elevou acima de 25mmHg imediatamente após a aplicação, e desses em 53 olhos (94,6%) a PIO se normalizou espontaneamente após 30min. Apenas 3 permaneceram com PIO >25 após 30min, os quais também apresentavam PIO aumentada antes da aplicação (média da PIO pré de 42). **CONCLUSÃO:** Poucos pacientes mantiveram PIO acima de 25mmHg 30min após a aplicação, mostrando que o bevacizumab é seguro quanto a variação da PIO a curto prazo. A elevação transitória da PIO ocorre em significativa percentagem de olhos, porém a maioria com retorno espontâneo a valores dentro da normalidade 30min após a aplicação. Entretanto, as consequências desse evento ainda são desconhecidas.