

دورزولامید موضعی کمکی یا تیمولول با بواسیزوماب داخل زجاجیه‌ای برای ادم ماکولای دیابتی: یک کارآزمایی تصادفی کنترل شده دوسوکور

Mohammadjavad Hafizi*, Esmail Babaei, Mohsen Gohari

Geriatric Ophthalmology Research Center, Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, Iran

چکیده

ادم ماکولای دیابتی (DME) یکی از علل اصلی اختلال بینایی در بیماران دیابتی است که در درجه اول با داروهای ضد VEGF داخل زجاجیه‌ای، مانند بواسیزوماب، مدیریت می‌شود. با این حال، بررسی درمان‌های کمکی برای بهبود نتایج درمانی همچنان یکی از حوزه‌های فعال تحقیقاتی است. این مطالعه به بررسی اثرات دورزولامید یا تیمولول موضعی به عنوان درمان کمکی در ترکیب با تزریق داخل زجاجیه‌ای بواسیزوماب (IVB) در درمان DME پرداخت. در این مطالعه، ۳۴ بیمار (۶۸ چشم) مبتلا به DME دوطرفه به طور تصادفی انتخاب شدند تا در یک چشم، قطره‌ی موضعی دورزولامید ۰.۲٪ یا تیمولول ۰.۵٪ دریافت کنند، در حالی که هر دو چشم تحت تزریق IVB قرار گرفتند. چشم مقابل به عنوان گروه کنترل در نظر گرفته شد و تنها تزریق IVB دریافت کرد. ضخامت مرکزی ماکولا (CMT) و حدت بینایی (VA) در شروع مطالعه و یک ماه پس از سومین تزریق ارزیابی شد. نتایج نشان داد که کاهش آماری معنی‌داری در CMT در هر سه گروه (دورزولامید، تیمولول و کنترل) پس از درمان نسبت به مقدار پایه وجود داشت ($p < 0.001$). به طور مشابه، VA در همه گروه‌ها به طور قابل توجهی بهبود یافت ($p < 0.001$). با این حال، هیچ تفاوت آماری معنی‌داری در کاهش CMT یا بهبود VA بین گروه‌های دورزولامید یا تیمولول و گروه کنترل مشاهده نشد. یافته‌های این مطالعه نشان می‌دهد که افزودن دورزولامید یا تیمولول موضعی به تزریق‌های IVB، مزیت قابل توجهی در کاهش CMT یا بهبود VA در بیماران مبتلا به DME ایجاد نمی‌کند. انجام مطالعات بیشتر با حجم نمونه بزرگ‌تر و دوره‌های پیگیری طولانی‌تر برای تعیین نقش بالقوه این درمان‌های کمکی و شناسایی زیرگروه‌هایی از بیماران که ممکن است از این رویکرد سود ببرند، ضروری است.

کلیدواژه‌ها: ادم ماکولای دیابتی، تیمولول، دورزولامید، بواسیزوماب، تزریق داخل زجاجیه‌ای

*Corresponding authors:

Mohammadjavad Hafizi, MD

Address: Geriatric Ophthalmology Research Center, Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, Iran

Tel: +98 35 37240171

E-mail: dr.mohammadjavadhafizi@gmail.com