



جامعة الفيوم - كلية الطب
قسم طب وجراحة العيون

عنوان البحث:

نتائج استخدام الستيرويدات الموضعية الخالية من المواد الحافظة في علاج انسداد القناة الدمعية الخارجية
للقناة الدمعية غير معلومة السبب

الهدف: تحديد التركيز الأمثل للديكساميثازون لعلاج انسداد القناة الدمعية الالتهابي مجهول السبب، وذلك بمقارنة فعالية تراكيز مختلفة من الديكساميثازون (٠,١% محفوظة، ٠,١% غير محفوظة، ٤% غير محفوظة) مع الدموع الاصطناعية غير المحفوظة؛ بناءً على نتائج تحديد المرحلة السريرية وتصوير المقطعي البصري للجزء الأمامي (AS-OCT).

المرضى والطرق: في تجربة سريرية عشوائية، تم اختيار ٤٩ مريضاً وتوزيعهم عشوائياً على ثلاث مجموعات علاجية بنسبة ١:١:١: المجموعة الأولى: تلقت ٠,١ ديكساميثازون غير محفوظ، والمجموعة الثانية: تلقت ٠,١ ديكساميثازون محفوظ، والمجموعة الثالثة: تلقت ٠,٤ ديكساميثازون غير محفوظ. تم تحديد المرحلة السريرية للقناة الدمعية باستخدام مصباح الشق، والتصوير المقطعي البصري للجزء الأمامي قبل وبعد العلاج مباشرة، وبعد شهر واحد من إيقافه. **النتائج:** كان هناك تحسن ذو دلالة إحصائية في الأعراض وتقييم مرحلة المصباح الشقي بين المجموعتين (الأولى) و(الثالثة). بينما في المجموعة (الثانية)، كان هناك تحسن غير ذي دلالة إحصائية في الأعراض وتقييم مرحلة المصباح الشقي. تم قياس قطر الفتحة الخارجية للقناة الدمعية (OPD) بواسطة التصوير المقطعي للجزء الأمامي (AS-OCT)، وقد زاد قطر الفتحة الخارجية للقناة الدمعية بشكل ملحوظ في المجموعة (I) والمجموعة (III) عند تقييم ما بعد العلاج مقارنةً بتقييم ما قبل العلاج. بينما في المجموعة (II)، كان هناك تحسن غير ذي دلالة إحصائية في تقييم ما بعد العلاج مقارنةً بتقييم ما قبل العلاج. وفيما يتعلق بتقييم قطر الفتحة الخارجية للقناة الدمعية بعد شهر واحد من التوقف عن العلاج، كان هناك فرق غير ذي دلالة إحصائية مقارنةً بتقييم ما بعد العلاج في جميع المجموعات الثلاث المدروسة. في نهاية العلاج، أظهر ٢٧ (٥٧,٤%) تحسناً في الأعراض السريرية، وكان هناك معدل تحسن أقل ذي دلالة إحصائية بين مجموعات قطرات ديكساميثازون ٠,١% للعين. وكان أعلى معدل تحسن إحصائياً (٨٠%) بين مجموعة قطرات ديكساميثازون ٠,٤% للعين غير المحفوظة.

الخلاصة: أظهر ديكساميثازون (٠,١% غير محفوظ، ٠,٤% غير محفوظ) فعالية في تخفيف الأعراض وتحسن قطر الفتحة الخارجية للقناة الدمعية. (OPD) تحسن مقارنة بالديكساميثازون المحفوظ بنسبة ٠,١%.