

Efficacy Of Cyclosporin-A Ophthalmic Emulsion In The Treatment Of Aqueous Tear Deficiency Dry Eye

Hany Ali El-Sayed Yahia ;

يعتبر مرض جفاف العين أحد الشكاوى الأكثر شيوعاً التي يتم رؤيتها بواسطة أخصائي الرمد، ويحدث جفاف العين نتيجة اختلال في طبقة الدموع بسبب نقص تكوين الدموع أو زيادة تبخرها، ويكون ذلك مصحوباً بعدم ارتياح العين. وكانت وجهة النظر الأولية أن جفاف العين عبارة عن نقص في الطبقة الدمعية ولكن تطور هذا المفهوم إلى أنه اضطراب في تفاعل معقد بين طبقة الدموع والسطح البصري والغدد الدمعية مع وجود الدعم الهرموني. وقد قتّج الفهم المتزايد للنشوء المرضي لمرض جفاف العين الطرق إلى خيارات علاجية جديدة لمعالجته، حيث أن العلاجات المتوفرة ترتكز على علاج الأعراض دون علاج لسبب الجفاف، وقد وجد أن العلاج بواسطة مادة السيكلوسبورين يقلل هذا الاضطراب في التفاعل مما يؤدي إلى تحسن أعراض مرض جفاف العين. كان هدف هذه الرسالة هو تقييم كفاءة سائل لمادة السيكلوسبورين في علاج جفاف العين. أجريت هذه الدراسة على ثلاثين مريضاً من المرضى بجفاف العين من الدرجة المتوسطة والشديدة، وقد تراوحت أعمار المرضى في هذه الدراسة ما بين واحد وثلاثين إلى ثمانية وستون عاماً. تمأخذ التاريخ المرضي لهؤلاء المرضى وفحصهم فحصاً إكلينيكياً كاملاً باستخدام المصباح الشقعي مع التركيز على الجزء الأمامي للعين. وقد تم تقييم حالة جفاف العين باستخدام اختبار شيرمر، وصيغ سطح العين بصيغتي الفلوريسين و البنجال الوردي وقياس مدى ثبات طبقة الدموع باستخدام صبغة الفلوريسين. تم تقسيم المرضى إلى ثلاث مجموعات، تضم كل مجموعة عشرة مرضى "المجموعة الأولى تم إعطاؤها سيكلوسبورين 0.05%، المجموعة الثانية تم إعطاؤها سيكلوسبورين 0.1%， والمجموعة الثالثة تم إعطاؤها دموع صناعية بالإضافة إلى السائل المذيب لمادة السيكلوسبورين". تمت متابعة المرضى لمدة أربعة أشهر وقد وجد أن العلاج بمادة السيكلوسبورين ينتج عنه تحسن ملحوظ في أعراض جفاف العين ولا توجد له آثار جانبية غير الإحساس بحرقان في العين في نسبة بسيطة من المرضى. خلصت هذه الرسالة إلى أن العلاج بواسطة مستحلب لمادة السيكلوسبورين فعال وأمن لعلاج الحالات الشديدة والمتوسطة من جفاف العين.