

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المخلص

يعتبر العلاج بالتبريد ذو أهمية في عدة نواحي من أمراض العيون .
يختص هذا البحث ببعض هذه الأمراض وهي :

- الجلو كوما بعد ازالة عدسة العين .
- الجلو كوما الناتجة من مرض السكري البوليمري .
- الجلو كوما المطلقــــــــــــة
- القرحة الشجيرية
- استخراج المياه البيضاء

الجلوكوما

- ١ - الجلوكوما بعد ازالة عدسة العين .
يتضمن البحث ستة عشرة حالة . تم ترتيبهم فى جداول تبعا لأسبابهم .
تم استعمال التبريد فى علاجهم بعلامته فى ستة مواضع فى الجزء العلوى
من الجسم الهدبى خلال الصلبة . وكان ذلك لمدة دقيقة ثم لمدة
ثلاثين ثانية .

وقد أعيد استخدام التبريد في الجزء السفلى للحالات التي لم تستجب للعلاج بعد المرة الأولى .

وقد سجل نسبة نجاح تقديرياً ٨١٪ في الحالات . وكانت أفضل استجابة للعلاج بالنسبة للحالات ذات الزاوية المفتوحة وأسوأها كان في حالات الزاوية المغلقة .

- ٢ - الجلوكوما الناتجة من مرض السكري :

يقتضون البحث سبع حالات من هذا المرض وتم علاجهم بنفس الطريقة . وقد سجلت نسبة نجاح ٨٥.٧٪ كما لوحظ أيضا أن نسبة المضاعفات في هذه المجموعة كان مرتفع عن باقي أنواع الجلوكوما . كما وجد أيضا أن نسبة الأوعية الدموية الموجودة بزاوية العين قد انخفضت بعد استعمال التبريد .

٣ - الجلوكوما المطلقة

تضمن البحث أيضا ثمانية عشرة حالة من حالات الجلوكوما المطلقة تم جدولتهم تبعاً للمسبب . وكانت أفضل النتائج في الحالات ذات الزاوية المفتوحة . وتقدر نسبة النجاح ٥٥ ٪ .

٤ - القرحة الشجرية ^{المرصية}

تم تقسيم اثنين وثلاثين حالة قرحة شجرية الى مجموعتين ، مجموعة (I) عولجت بواسطة التبريد فقط ، مجموعة (II) عولجت بالتبريد والأجسام المضادة في بلازما المريض .

تضمنت كل مجموعة حالات قرحة شجرية لأول مرة وحالات قرحة شجرية مزمنة ، وحالات قرحة شجرية لم تستجب للعلاج الطبي .

وكانت النتائج مشجعة ، فقد استجاب ٨٥ ٪ من الحالات في المجموعة (I) للعلاج ، ١٠٠ ٪ من حالات المجموعة (II) .

كما لوحظ سرعة التئام القرحة في الحالات بدون أى مضاعفات جانبية . بينما لوحظ أيضا أن التبريد لم يمنع تكرار حدوث القرحة في بعض الحالات .

٥ - استخراج المياه البيضاء

تم دراسة اثنين وأربعين حالة ، تتكون من حالات المياه البيضاء غير الناضجة ، حالات المياه البيضاء الناضجة ، حالات مياه بيضاء التي تعدت مرحلة النضج . وذلك حتى يمكننا أن نجد أفضل وضع ~~للقرحة~~ ^{للمبرد} على عدسة العين أثناء استخراجها .

ووجد أن أفضل وضع له هو الوضع الذى يلامس العدسة قبل حافتها .