

# Effects of atracurium added to local anaesthetics on akiniseia in sub-tenons block

**Eman El Sayed Elaraby Mohamed Ali Moustafa**

مع التطور المستمر في الجراحات الدقيقة كجراحات العين أصبح من الممكن إجراء معظم الجراحات كحالات اليوم الواحد؛ ولذلك أصبح التخدير الكلى الأقل استخداماً يوم بعد يوم. وقد زاد استخدام التخدير الموضعي في محفظة تينون نظراً لسهولته وقلة حدوث آثار جانبية له و إمكانية استخدامه لمعظم جراحات العين.و يمثل هذا البحث دراسة مقارنة على مجموعتين من المرضى عدد كل مجموعة ثلاثة مريضاً ؛ مقسمون بشكل عشوائى لدراسة تأثير إضافة الأتراكىوريم على حركة العين. وكل هؤلاء المرضى سوف يجرى لهم جراحة المياه البيضاء و التي تتضمن إزالة عدسة العين ثم زرع عدسة جديدة. و لقد تم إعطاء شرح مفصل عن التخدير الموضعي في محفظة تينون و كذلك الصفة التشريحية له و قياس درجة تأثير حركة العين و حركة الجفن بإضافة الأتراكىوريم.وكذلك تم مناقشة الأعراض الجانبية لكل من طريقة التخدير و الأدوية المستخدمة وطريقة التعامل معها و علاجها. و لقد أثبتت الدراسة الحالية أن إضافة الأتراكىورايم في حالات المجموعة الثانية قيادة إلى سرعة التخدير و ذلك بمحاطة و قياس حركة كل من الجفن و مقلة العين التي حدثت بسرعة أكبر مقارنة بحالات المجموعة الأولى . كذلك مدة و زمن التخدير كان أطول بشكل ملحوظ في حالات المجموعة الثانية مقارنة بالمجموعة الأولى . نستنتج من ذلك أن إضافة الأتراكىورايم إلى المخدر الموضعي تحت محفظة تينون كان له تأثير ملحوظ على سرعة تخدير العين و الجفن وكذلك مدة التخدير التي كانت أطول بشكل ملحوظ في حالات المجموعة الثانية مقارنة بالأولي.