Pleurodesis by using tranexamic acid in recurrent pleural effusion

Eman Abd El Monem Mohammad

إن الإنصباب البللوري المتكرر مشكلة يعانى منها الكثيرمن مرضى الأورام السرطانية والتليف الكبدى والتى تؤثرسلبا على كفاءة المرضى خلال الفترة التى يعيشونها. ومن أهم الاعراض المصاحبة لهذا المرض صعوبة التنفس والكحة ويعتبر الهدف الرئيسي من العلاج هو التخلص من هذة الأعراض والمضاعفات الرئوية. ومن أهم وسائل العلاج الإلتصاق البللوري ومن الممكن استخدام الكثير من المواد لإحداث هذا الإلتصاق شريطة أن تكون هذه المادة فعالة ومتاحة وآمنة وغير مكلفة.اشتملت هذه الدراسة على عشرين مريضا بالإنصباب البللورى المتكرر وكان منهم 16 مريضا بالإنصباب البللوري السرطاني وأربعة مرضى بالإنصباب البللوري الكبدى وذلك لتقييم استخدام وكفاءة حامض الترانكساميك لإحداث إلتصاق بللوري والمضاعفات المحتملة كأحد وسائل علاج الإنصباب البللوري. وفي حالات الإنصباب البللوري السرطاني تم التشخيص لأربعة منهم عن طريق التحليل الخلوى للسائل البللورى بوجود خلايا سرطانية وفي أربع حالات عن طريق أخذ عينة من الغشاء البللورى بواسطة إبرةأبرام وفي ثمانية حالات أخرى بواسطة منظار التجويف الصدري وتحليل كل منها باثولوجيا. أ ما مرضى الإنصباب البللوري الكبدى فقد تم التشخيص للأربعة حالات اكلينيكيا ومعمليا. وقدتم حقن50 مل محلول ملح مع أربع امبولات حامض الترانكساميك كل منها5 مل ذات تركيز 100مجمل في أنبوبة صدرية مع التأكد من تمدد الرئة بالكامل وأغلقت هذه الأنبوبة مع تقليب المريض فى عدة أوضاع وأزيلت هذه الأنبوبة عندما اصبحت كمية السائل البللورى أقل من 100مل/24 ساعة وقد تم متابعة المريض خلال ثلاثة اشهر وعمل أشعة عادية على الصدر.وقد تبين نجاح حامض الترانكساميك كليا فى أربع عشرة حالات وجزئيا فى ثلاث حالات بينما تكرر حدوث الانصباب البللوري فى ثلاث حالات أخرى. الأولى مريضة بالإنصباب البللوري السرطاني وذلك لعدم تمدد الرئة بالكامل والحالتين الأخرتين من مرضى الإنصباب البللوري الكبدى وذلك لسرعة ارتشاح السائل بصورة مكثفة. ولم يكن هناك من المضاعفات ما قد يذكر.ويتضح من هذه الدراسة أن طريقة استخدام حامض الترانكساميك لإحداث الإلتصاق البللوري هي طريقة فعالة ومتاحة وآمنة وغير مكلفة . وأخيرا ينصح باستخدام حامض الترانكساميك والذى قد تم مؤخرا إثبات فعاليته كبديل للمواد الأخرى المستخدمة لإحداث الإلتصاق البللوري لدى مرضى الإنصباب البللورى المتكرر.