

Comparison between iodine, tetracycline and bleomycine in pleurodesis

Magdy Mohammad Omar

الهدف من البحث :المقارنة بين دور كل من البوفيدون ايودين و التتراسيكلين والبليوميسين فى الألتصاق الجنى للغشاء البللورى والأسترواح الصدري المتكرر.وسائل البحث :تم اجراء الدراسة على مجموعة من المرضى قوامها عشرون مريضا من مختلف الأعمار ومن كلا الجنسين .وكانت المواصفات الأساسية للخاضعين لهذه الدراسة هى وجود انسكاب بللورى اوأسترواح صدري متكرر فى الأشعة العادية .تم فحص كل المرضى عن طريق : • اخذ تاريخ مرضى و فحص اكلينيكي دقيق . • اشعة عادية على الصدر (خلفى امامى و جانبى) و الأشعة المقطعية على الصدر فى بعض الحالات . • الفحوصات المعملية التالية :سرعة ترسيب لكرات الدم الحمراء - صورة دم كاملة - وظائف كبد و كلى - سرعة نزيف و زمن التجلط و نشاطه • تركيب أنبوب صدرى داخل الرئة بواسطة مخدر موضعى ويتم حقن اليود اوالتتراسيكلين او البليوميسين وتتم متابعة الحالة ومدى التحسن. • النتائج التي تم الحصول عليها عرضت فى جداول وتم تحليلها احصائيا ومناقشتها مقارنة بنتائج الأخرين.النتائج :اثبتت هذه الدراسة ان احداث التصاق بللورى بواسطة استخدام اليود اكثر فاعلية من استخدام التتراسيكلين والبليوميسين وقد اعطي اليود نتائج (100%) بالنسبة لعدم تجمع اي سوائل خلال الغشاء البلورى بالمقارنة مع التتراسيكلين (85%) والبليوميسين (66%).كما اثبتت هذه الدراسة ان الآثار الجانبية والمضاعفات التي ظهرت بعد استخدام اليود كانت ضئيلة حيث ظهرت في صورة الام بالصدر (28%) بالمقارنة مع التتراسيكلين(71%) حيث ظهرت الأعراض الجانبية في صورة الام بالصدر وارتفاع في درجة الحرارة وصعوبة بالتنفس وبالمقارنة ايضا بالبليوميسين حيث ظهرت الأعراض الجانبية في صورة الام بالصدر وارتفاع في درجة الحرارة وصعوبة بالتنفس(83%). وقد اختفت هذه المضاعفات بعد استخدام المضادات الحيوية ومخفضات الحرارة المناسبة.الخلاصة والتوصيات: • ان استخدام اليود والتتراسيكلين والبليوميسين في احداث التصاق بللورى في مرضي الأنسكاب البللورى و الأسترواح الصدري المتكرر يكون عندما يفشل العلاج الطبي في علاج المرض الأصلي . • يوصي باستخدام اليود لأحداث التصاق بللورى في مرضي الأنسكاب البللورى والأسترواح الصدري المتكرر حيث انه اكثر كفاءة وقلل آثار جانبية بالمقارنة مع والتتراسيكلين والبليوميسين. • يوصي باعادة تقييم نتائج هذه الدراسة في وجود عدد اكبر من المرضى الذين يعانون من وجود انسكاب بللورى وأسترواح صدري متكرر.