

# Comparison between iodine, tetracycline and bleomycin in pleurodesis

Magdy Mohammad Omar

الهدف من البحث : المقارنة بين دور كل من البوفیدون ايودین و التتراسیکلین و البليومیسین في الالتصاق الجنبي للغشاء البلاورى والاسترواح الصدرى المتكرر.وسائل البحث :تم اجراء الدراسة على مجموعة من المرضى قوامها عشرون مريضا من مختلف الاعمار ومن كلا الجنسين .وكانت المواصفات الأساسية للخاضعين لهذه الدراسة هي وجود انسكاب بللورى او استرواح صدرى متكرر في الأشعة العادية .تم فحص كل المرضى عن طريق : • اخذ تاريخ مرضى و فحص اكلينيكي دقيق .• اشعة عادية على الصدر ( خلفي امامي و جانبي ) و الأشعة المقطعة على الصدر فى بعض الحالات .• الفحوصات المعملية التالية :سرعة ترسيب لكرات الدم الحمراء - صورة دم كاملة - وظائف كبد و كلی - سرعة نزيف و زمن التجلط و نشاطه • تركيب أنبوب صدرى داخل الرائة بواسطة مدرر موضعي ويتم حقن اليود او التتراسیکلین او البليومیسین و يتم متابعة الحالة ومدى التحسن. • النتائج التي تم الحصول عليها عرضت فى جداول و تم تحليلها احصائيا و مناقشتها مقارنة بنتائج الآخرين.النتائج :اثبتت هذه الدراسة ان احداث التصاق بللورى بواسطة استخدام اليود اكثر فاعلية من استخدام التتراسیکلین و البليومیسین وقد اعطي اليود نتائج (100%) بالنسبة لعدم تجمع اي سوائل خلأ الغشاء البلاورى بالمقارنة مع التتراسیکلین (85%) و البليومیسین (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 التتراسیکلین (71%) حيث ظهرت الاعراض الجانبية في صورة الام بالصدر وارتفاع في درجة الحرارة وصعوبة بالتنفس وبالمقارنة ايضا بالبليومیسین حيث ظهرت الاعراض 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 والتتراسیکلین و البليومیسین في احداث التصاق بللورى في مرضي الانسكاب البلاورى و الاسترواح الصدرى المتكرر يكون عندما يفشل العلاج الطبيعى في علاج المرض الأصلى . • يوصى باستخدام اليود لأحداث التصاق بللورى في مرضي الانسكاب البلاورى والاسترواح الصدرى المتكرر حيث انه اكثر كفاءة واقل آثار جانبية بالمقارنة مع والتتراسیکلین و البليومیسین. • يوصى باعادة تقييم نتائج هذه الدراسة في وجود عدد اكبر من المرضى الذين يعانون من وجود انسكاب بللورى واسترواح صدرى متكرر.