

مقارنة بين رد فعل الشعب الهوائيه و انقباض الشعب نتيجة
للمجهود فى مرضى الربو الشعبى

رسالة مقدمه من الطبيب

عاصم فؤاد محمد العيسوى

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه فى الأمراض الصدرية

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور

محمد كمال الدين السروجى

أستاذ الأمراض الصدرية

كلية طب - جامعة القاهرة

الأستاذ الدكتور

أشرف محمود حاتم

أستاذ الأمراض الصدرية

كلية طب - جامعة القاهرة

الدكتور

علاء الدين عمر شلبى

أستاذ مساعد الأمراض الصدرية

كلية طب - جامعة القاهرة

كلية طب

جامعة القاهرة

٢٠٠٣

المخلص العربي

أجريت هذه الدراسة على تسعة و ثلاثون مريضاً يعانون من مرض الربو الشعبي من المترددين على قسم الامراض الصدرية بكلية طب القصر العيني كان عدد الذكور تسعة و عشرون (٧٥ %) و عشر أناث (٢٥ %) و كانت تتراوح أعمارهم بين (١٦-٣٥) عاماً . و لقد كان الهدف هذا البحث دراسة مدى تهيج الشعب الهوائية . فى مرضى الربو الشعبي عن طريق عقار الميتاكولين و المجهود . جميع الامرضى كانوا يعانون من الربو الشعبي مع استقرار حالتهم اربعة أسابيع قبل اجراء الفحص .

و قد وضع كل الاشخاص فى هذه الدراسة للاثى :-

- ١- التاريخ المرضى المفصل
- ٢- فحص طبي شامل
- ٣- اشعة عادية على الصدر خلفى أمامى و جانبى .
- ٤- قياس و وظائف رئه و وجد أن نسبة الهواء الزفيرى فى الثانية الأولى أكثر من ٨٠ % .
- ٥- قياس درجة تهيج الشعب عن طريق التحفيز بعقار (الميتاكولين) و المجهود . كان الفرق بين الاختبارين ٤ الايام أو أكثر .

قد تم تقسيم المرضى الى اربعة اقسام :-

المجموعة الاولى : تتكون من ثمانية عشر مريض حيث وجد أن اختبارين قياس درجة تهيج الشعب الهوائية عن طريق التحفيز بعقار (الميتاكولين) و المجهود اجبيين .

المجموعة الثانية : تتكون من ستة مرضى حيث أن اختبار قياس درجة تهيج الشعب الهوائية عن طريق التحضير بعقار (الميتاكولين) اجابى .

المجموعة الثالثة : تتكون من ثمانية مرضى حيث ان اختبار قياس درجة تهيج الشعب الهوائية عن طريق التحفيز بالمجهود اجابى.

المجموعة الرابعة : تتكون من سبعة مرضى حيث أن الاختبارين سلبيين .

لم يوجد فارق ذو دلالة احصائية بين الاربعة المجموعات بين نسبة السعة الحيوية الزفيرية و نسبة الهواء الزفيرى فى الثانية الاولى قبل الاختبارين .

و قد خلص هذا البحث الى أن كلا من الاختبارين بقياس تهيج الشعب الهوائية عن طريق التحفيز بعقار (الميتاكولين) و المجهود كانا وسيلة الى انقباض الشعب الهوائية للمرض الربو الشعبى و لكن التحفيز عن طريق المجهود كان أكثر دقا لتشخيص مرض الربو الشعبى عن عقار (الميتاكولين).

مع أن كلا الاختبارين كانوا وسيلة للتشخيص مرضى الربو الشعبى لكن وجد عدد المرضى الربو الشعبى لم يتم تشخيص حالتهم بالتحفيز عن طريق عقار (الميتاكولين) و الجهود .