



البحث الثامن: بحث فردي و منشور دوليا

عنوان البحث: تقييم وظائف التنفس في المرضى المصريين المصابون بالروماتويد المفصلي

مكان و تاريخ النشر: بحث فردي منشور دوليا – غير مأخوذ من رسالة

المشاركون في البحث:

د. راندا ابراهيم أحمد – مدرس الصدرية- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. نيرمين أحمد فؤاد مدرس الروماتيزم و التأهيل- كلية الطب- جامعة الفيوم

د. نجلاء عاطف احمد مدرس الفيسيولوجي –كلية الطب-جامعة الزقازيق

الملخص العربي:

الروماتويد المفصلي هو مرض مناعي يؤثر بالاساس على المفاصل، و من الشائع أن يصابه أعراض أخرى غير المفاصل. هدف البحث: تقييم التغيرات في وظائف التنفس التي من الممكن ان تحدث في مرضى الروماتويد المفصلي. الطريقة: اشتملت الدراسة ١٣٠ مريض مصاب بمرض الروماتويد المفصلي بالاضافة الى ١٠٠ فرد متطوعين من الاصحاء مطابقين في السن و النوع كمجموعة تحكيم. و قد تم تقييم المرضى بالاشعة المقطعية للصدر، قياس وظائف التنفس و حساب كلا من FEV_1 ، FVC ، FEF_{25-75} بجهاز قياس وظائف التنفس، كما تم قياس التشبع بالاكسوجين و عمل اختبار السير ٦ دقائق و قياس ضغط الشريان الرئوي بجهاز الايكو. النتائج: ١١٨ من المرضى اناث (٩٠.٨%)، ١٢ ذكور (٩.٢%)، متوسط العمر 48.02 ± 13.9 سنة. في مرضى الروماتويد المفصلي كان متوسط FVC 62.6 ± 19.95 ، FEV_1 67.8 ، FEV_1/FVC 82.44 ± 14.083 ، FEF_{25-75} 56.06 ± 42.356 ، تشبع الاكسوجين 93.8 ± 5.88 %. جميع قياسات الرئة في مرضى الروماتويد كانت اقل من مجموعة التحكيم. متوسط المسافة في اختبار السير ٦ دقائق 302.1 ± 76.5 متر، 11.5 % حدث عدم اشباع، 26.2 % لم يستطيعوا القيام بالاختبار. و قد كان النمط التقييدي وجد في 50.8 % من المرضى، ارتفاع ضغط الرئة وجد في ٣٩ مريض (٣٠%) بمتوسط 42.4 ± 19 . كان النمط الشبكي هو الاغلب (٣٦.٩%) و يتبعه نمط عتامة الزجاج المصنفر (٣٣.١%). الخلاصة: أنماط كثيرة من تغيرات وظائف التنفس من الممكن ان تحدث في مرضى الروماتويد المفصلي، النمط التقييدي هو الملمح الغالب مع زيادة بسيطة في ضغط الرئة. لابد من تقييم مرضى الروماتويد لاي تغيرات في الرئة في ظهور اي اعراض لها.