

تقييم وظائف التنفس في المرضى المصريين المصابون بالروماتويد المفصلي

بحث مشترك و منشور دوليا

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 130 مريض مصاب بمرض الروماتويد المفصلي بالإضافة الى 100 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 وعمل اختبار السير 6 دقائق و قياس ضغط الشريان الرئوي بجهاز الايكو. النتائج: 118 من المرضى اناث (90.8%), 12 ذكور (9.2%), متوسط العمر 48.02 ± 13.9 سنة. في مرضى الروماتويد المفصلي كان متوسط FVC 19.95 ± 62.6 , FEV_1 20.05 ± 67.8 , FEV_1/FVC 82.44 ± 14.083 , FEF_{25-75} 42.356 ± 56.06 , تشبع الاكسوجين 93.8 ± 5.88 %. جميع قياسات الرئة في مرضى الروماتويد كانت اقل من مجموعة التحكيم. متوسط المسافة في اختبار السير 6 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 39 مريض (30%) بمتوسط 42.4 ± 19 . كان النمط الشبكي هو الاغلب (36.9%) و يتبعه نمط عتامة الزجاج المصنفر (33.1%). 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.

مكان و تاريخ النشر:

Research Journal of Medicine and Medical Sciences, 2016;11(2): 35-38