

عنوان البحث الخامس

القيمة المحتملة للبروجرانوليون في مصل الدم كمؤشر للعلامات الحيوية في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي: علاقة فحص الجهاز العضلي الهيكلي بالموجات فوق صوتية التشخيصية.

الملخص العربي:

الهدف من العمل: تحديد مستويات بروجرانولين بمصل الدم في مرضى التهاب الروماتويد المفصلي ودراسة علاقته مع نشاط المرض المقررة سريريا والموجات فوق الصوتية (الولايات المتحدة). المرضى والأساليب

الطريقة: شملت الدراسة ٥٢ مريضاً لمرضى الروماتويد المفصلي و ١٩ اشخاص كضوابط مطابقة للجنس والعمر. تم تقييم درجة نشاط المرض ودراسة تقييمية و استبيان التقييم الصحي. تم قياس للبروجرانولين في مصل الدم بواسطة تكنيك اليزا العملي. تم إجراء الفحص بالموجات فوق الصوتية وسجلت نتيجة تقييم الموجات بالتراساوند سكور - سابعة.

النتائج: كان متوسط عمر المرضى $42,8 \pm 10,5$ سنة. كانت مدة المرض $4,9 \pm 5,02$ سنة؛ ٤٧ إناث و ٥ ذكور بمتوسط من $4,4 \pm 0,9$. كان متوسط مستوى درجة نشاط المرض كالأتي (٣ في انعدام نشاط مرضى؛ ٥ نشاط منخفض؛ ٣١ معتدل و ١٣ عالٍ) و البروجرانولين في المصل ($9,5 \pm 45,5$ نانو غرام / مل) مرتفعاً بشكل ملحوظ مقارنةً بحالات الكترول: $9,2 \pm 32,7$

$p = 0.0001$ ووفقاً لدرجات نشاط المرض (USS) كان هناك اختلاف كبير في مستويات بروجرانولين على التوالي) 0.037

ومعدل الترسيب كرات الدم $P < 0,0001$ (ص = $0,64$ ، ص = $0,58$ ؛ $0,0001$ DAS28 ترتبط بشكل كبير مع USS و ترتبط بشكل كبير مع بعضها البعض (ص = $0,32$ ، ع = $0,02$). في قيمة USS . بروجرولين <0.0001 الحمراء قطع $51,5$ نانو غرام / ، فإن بروجرولين يميز بين المرضى والتحكم في الحساسية $96,2$ % ، والنوعية 100 % ودقة 99 %.

الخلاصة: كانت مستويات بروجرانولين في مصل الدم أعلى في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي عنه في الأشخاص الضوابط. ويرتبط قياسياً بشكل كبير مع نشاط المرض ونشاط الموجات فوق الصوتية الذي تم قياسه من خلال نقاط التراساوند سكور - سابعة مع

ESR، و DAS28

قد تكون مستويات بروجرولين في مصل الدم من العلامات الحيوية المفيدة في مرضى الروماتويد .
و الموجات فوق الصوتية ترتبط مع DAS28 و ESR