

البحث السادس: مشترك و منشور دوليا

العلاقة المرجحة بين مستويات فيتامين دال النشط بالمصل و الم الاعتلال العصبي في مرضى الروماتويد المفصلي

أهداف البحث: دراسة تأثير مستويات فيتامين د على الخواص الاكلينيكية و العملية بمرضى الروماتويد المفصلي ،

و تقييم علاقة محتملة مع الالام الاعتلال العصبي مع قياس ليدز و دراسات التوصيل العصبي. تمت دراسة درجة نشاط المرض بالداس الثامن و العشريون و استبيان التقييم الصحي المعدل و مقياس التماثلية البصرية ، و قياس الأجسام المضادة الحلقية السيترولونية البيبتيدية ، تحليل هيموجلوبين سكر تراكمي في الدم و مستويات الفيتامين د النشط هيدروكسي الخامس و العشرين.

طرق البحث: ستون مريضا بالروماتويد المفصلي يعانون من الاوجاع العصبية مع ستين من المجموعة الضابطة، تم القياس باسئلة ليدز و لانز لتوكيد علامات الاعتلال العصبي . متوسط سن المرضى كان $59,10 \pm 42$ سنوات ، متوسط فترة المرض $3,5 \pm 2,4$ سنوات و عدد الإناث $7,91\%$

النتائج: مرضى الروماتويد المفصلي اظهروا مستويات ملحوظة أقل من فيتامين د $5,23 \pm 14,3$ عن المجموعة الضابطة $37,8 \pm 13,8$ نانوجرام/مل بدلالة إحصائية أقل من $0,01$.

كان يوجد اختلافات ما بين المرضى بالروماتويد المفصلي ممن لديهم اعتلال عصبي $5,5 \pm 18,3$ نانوجرام/مل عند المقارنة مع المرضى بمن ليس لديهم اعتلالات عصبية $28,8 \pm 17,7$ نانوجرام/مل و الفيتامين د النشط هيدروكسي الخامس و العشرين بدلالة إحصائية $0,03$.

و مع قياس الاعتلال العصبي ، و استبيان التقييم الصحي المعدل و مقياس التماثلية البصرية كل منهم بدلالات إحصائية أقل من $0,01$ نشاط المرض بالداس الثامن و العشرين ، و عدد المفاصل المتأذية دلالة إحصائية $0,04$ مرض اختناق القناة العصبية بالرسغ كاريال $46,7\%$ ، و عدد الإناث بالاختناق العصبي بالرسغ $3,42\%$ و عدد الذكور 75% . التهاب الأوعية العصبية $3,23\%$ منهم نسبة خمس و عشرين بالمائة من الذكور و ثلاثة و عشرين فاصل واحد من الإناث . المرضى ممن لدية مرض اختناق القناة العصبية بالرسغ أو الالتهاب العصبي بالأوعية الدموية $85,7\%$ لكلا منهما. مرضى الروماتويد المفصلي و لديه اختلال عصبي كان لديه تأخر ملحوظ و أيضا في سرعة التوصيل العصبي للاجزاء المتفرعة الحسية و الحركية للأعصاب:

median, ulnar and tibial nerves

استنتاجات: نقص فيتامين د لدي مرضى الروماتويد المفصلي من المرجح أن يكون سببا للاختلال العصبي لديهم.