



## البحث السابع: بحث فردي و منشور دوليا

**عنوان البحث:** هل نقص فيتامين د يساهم في خلل في الوظيفة المعرفية لمرضى الذئبة الحمراء؟

ملاحظة: هذا البحث تم عرضه في كتيب الملخصات "Abstract Book" electronic Annual European Congress of Rheumatology EULAR, Madrid, Spain, ١٤ June ٢٠١٧ - ١٧ June ٢٠١٧.

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

### المشاركون في البحث:

- د. هدى أحمد حسين. مدرس الباطنة العامة- كلية الطب- جامعة الفيوم  
د. لمياء ابراهيم داكر. مدرس المخ و الاعصاب - كلية الطب- جامعة الفيوم  
د. نيرمين أحمد فؤاد. مدرس الروماتيزم و التأهيل- كلية الطب- جامعة الفيوم  
د. عزة الأمير. استاذ مساعد الكيمياء الحيوية- كلية الطب- جامعة الفيوم  
د. شيرين محمد. استاذ مساعد الكيمياء الحيوية- كلية الطب- جامعة الفيوم

### الملخص العربي:

غرض البحث: الاضطرابات المعرفية واحدة من أهم أعراض مرض الذئبة الحمراء، الفيزيولوجيا المرضية المسببة لها لاتزال غير مفهومة بالشكل الكافي، فيتامين د يعتبر واحد من عوامل الخطر المسببة للاضطرابات المعرفية. الهدف من البحث هو دراسة العلاقة بين نقص مستوى ٢٥ ثنائي هيدروكسي فيتامين د-٣ و الأداء المعرفي لمرضى الذئبة الحمراء الطريقة: تشمل الدراسة ٣٠ مريض مصري تم تشخيصهم مرض الذئبة الحمراء و ٢٠ من الاصحاء كمجموعة تحكيم مطابقين من حيث السن و النوع و درجة التعليم. و قد خضع المشاركون في البحث لمجموعة من التقييمات العصبية و النفسية باستخدام اختبار كاليفورنيا اللفظي التعلمي، اختبار ترابط الكلمات، و تقييم درجة الاكتئاب، كما تم قياس مستوى ٢٥ ثنائي هيدروكسي فيتامين د-٣ في كلا من مجموعة المرضى و مجموعة التحكيم. النتائج: اظهرت مجموعة مرضى الذئبة الحمراء اداء اقل في الاسترجاع الكلي للذاكرة اللفظية و الوظيفة التنفيذية عن مجموعة التحكيم، بينما لم يوجد اختلاف في تقييم درجة الاكتئاب بين مجموعة المرضى و مجموعة التحكيم. كما اظهرت الدراسة ارتباط بين نقص مستوى ٢٥ ثنائي هيدروكسي فيتامين د-٣ و في الاسترجاع الكلي للذاكرة اللفظية و الوظيفة التنفيذية ( $r=-0.399$ ,  $p=0.03$ )

الخلاصة: قد يؤدي نقص فيتامين د الى التأثير على الاداء المعرفي لمرضى الذئبة الحمراء.