

---

# Vitamin D in systemic lupus erythematosus : Correlative study with disease activity

**Reham Hassan Flah Elqamaz ;**

مرض الذئبة الحمراء هو مرض يصيب أجهزة الجسم المختلفة ، وله أسباب مناعية مختلفة ، ويوجد في صور متعددة تتراوح بين المتوسطة إلى الحادة.فيتامين د يتكون في جلد الإنسان أثناء تعرضه للأشعة فوق البنفسجية ويمكن الحصول على كميات قليلة منه من الطعام.ولقد تم اكتشاف أن فيتامين د له دور في تنظيم العمليات البيولوجية في جسم الإنسان بجانب دوره المعروف في تنظيم كمية الكالسيوم في الجسم ومعظم خلايا الجسم عليها مستقبلات لهذا الفيتامين.انخفاض مستوى فيتامين د في الجسم مرتبط بأمراض المناعة المختلفة ومنها مرض الذئبة الحمراء.والمرضى المصابين بمرض الذئبة الحمراء لديهم عوامل خطيرة تسبب نقص فيتامين د مثل إصابة الكلى التي تؤثر على عملية تنشيط فيتامين د داخل الجسم. كما أن الحساسية ضد أشعة الشمس لها عامل رئيسي في ضعف عملية الأيض لفيتامين د داخل الجسم.الهدف من البحثالهدف من الدراسة هو قياس مستوى فيتامين د في مرض الذئبة الحمراء وتقييم علاقته بالمرض مناعياً وإكلينيكياً ومدى ارتباطه بنشاط المرض.