

# تأثير المعالجة بفيتامين د مع الكالسيوم على الجهد التأكسدي للمصابين بداء السكري

إشراقات بحثية



## تفاصيل الدراسة

يؤدي الارتفاع المزمن في مستوى السكر في الدم الى تحفيز الجهد التأكسدي وزيادة انتاج الشقوق الحرة في الجسم



يرتبط الجهد التأكسدي بمضاعفات صحية خطيرة لدى مرضى السكري كالإصابة بأمراض الاوعية الدموية وتلف الانسجة المكونة للأعصاب والكلى والعين مع ظهور تقرحات وصعوبة التئام الجروح



يهدف البحث الى دراسة تأثير المعالجة بفيتامين د مع الكالسيوم على الجهد التأكسدي في مرض السكري



## نتائج الدراسة

كشفت نتائج الدراسة أن المعالجة بفيتامين د مع الكالسيوم تؤدي الى زيادة نشاط الانزيمات المضادة للأكسدة بدرجة ملحوظة، وهذا بدوره يقلل من الجهد التأكسدي المصاحب لمرض السكري



إن المعالجة بفيتامين د مع الكالسيوم تؤدي الى خفض انتاج الالدهيد النشط (MDA) بدرجة ملحوظة مما يساعد على حماية الخلايا والأنسجة من التلف الناتج عن الشقوق الحرة



Saudi Pharmaceutical Journal  
<https://doi.org/10.1016/j.jsps.2018.07.012>

نشرت في

Alatawi Fatema , Faridi Uzma and Alatawi Mohsen

الباحثون