

## الخلاصة

سوفان مفصل الركبة (KOA): هو مرض المفاصل الأكثر شيوعا يحدث لمتوسط العمر وكبار السن، حيث يتميز بالانحطاط والفقدان التدريجي للغضاريف ، قدرت منظمه الصحة العالمية ان (10%) من سكان العالم الذين تتراوح اعمارهم ما بين (60) عاما لديهم مشاكل سريريته ناتجة عن السوفان . تضمنت الدراسة تحديد مستويات بروتين سي التفاعلي (CRP)، هرمون الجريلين، سرعة ترسيب كريات الدم الحمراء (ESR) في النساء المصابات بسوفان مفصل الركبة والنساء من الاصحاء.

تضمنت الدراسة (48) مريضة مصابة بسوفان مفصل الركبة و (48) امراه سليمه ظاهريا (مجموعة السيطرة) تم تقسيم المرضى الى مجموعتين وفقا للعمر : (24) من المريضات المسنات [الفئه العمرية (51-70) عاما] و (24) من المريضات الاخريات [الفئه العمرية (30-50) عاما]، ومجاميع السيطرة ايضا قسمت الى مجموعتين وفقا للعمر : (24) من المسنات [الفئه العمرية (51-70) عاما] و (24) من الاخريات [الفئه العمرية (30-50) عاما]

ظهرت النتائج زيادة ملحوظة في تركيز مصل (ghrelin hormone, ESR and CRP) في مجموعات الفئات السن والأخريات مقارنة مع مجموعات السيطرة ( $P \leq 0.05$ ) لم نعثر على أي فروقات ذات دلالة إحصائية في تركيز مصل (ghrelin hormone, ESR and CRP) بين مجموعات كبريات السن والفئات. أيضا لم نعثر على أي فروقات ذات دلالة إحصائية في تركيز مصل (ghrelin hormone, ESR and CRP) بين مجموعات السيطرة ( $P \leq 0.05$ ).