



جامعة الموصل
كلية التربية للنبات
قسم الكيمياء

تقييم دور هورمون اللبتين وعامل نخر الورم ألفا في إناث مرضى التهاب
المفاصل الرثوي وعلاقتها مع بعض المتغيرات الكيموحيوية

أنفال محمد عبد الله يونس

رسالة ماجستير

علوم في الكيمياء

بإشراف

الأستاذ المساعد

الدكتورة ليلاس فرحان بديوي

الخلاصة

تم إجراء الدراسة الحالية على مجموعة من المرضى النساء المراجعين مستشفى ابن سينا التعليمي في مدينة الموصل تضمنت الدراسة (90) حالة تم جمعها , قسمت الحالات إلى مجموعتين، المجموعة الأولى تضمنت (60) مريضة بالتهاب المفاصل الرثوي أما المجموعة الثانية فتضمنت (30) حالة من الأصحاء، قسمت كلا المجموعتين إلى ثلاث فئات عمرية :

(35-20) سنة،(51-36) سنة،(67-52) سنة .

أظهرت النتائج زيادة معنوية عند مستوى احتمالية في مصل دم النساء المصابات بالتهاب المفاصل الرثوي مقارنة مع مصل دم النساء في مجموعة السيطرة في مستويات لكل من هرمون اللبتين , عامل نخر الورم ألفا و اليوريا و الكرياتينين و الكوليسترول الكلي وثلاثي الكليسريدات و كوليسترول البروتين الدهني واطى الكثافة وكوليسترول بروتين الدهني عالي الكثافة معامل مسبب التعصدية وأنزيم ناقلة أمين الألتين وأنزيم ناقلة أمين الإسبارتيت و الصفائح الدموية و كريات الدم البيض ومعدل ترسب كريات الدم الحمراء و مؤشر كتلة الجسم و في حين كان هناك انخفاض معنوي في مستويات الكالسيوم و الهيموكلوبين و البروتين الكلي و الكلوبولين و الالبومين و كوليسترول البروتين الدهني عالي الكثافة . كما بينت النتائج عن علاقة الارتباط بين هرمون اللبتين وبعض المتغيرات الكيموحيوية وأظهرت عن وجود علاقة طردية بين هرمون اللبتين وعامل نخر الورم ألفا , كما بينت الدراسة أنَّ أكثر الفئات تأثرا بالمرض النساء في سن اليأس .

كما تم دراسة تأثير العلاج الهيوميرا والإنبريل والميثوتريكسيت على مرضى التهاب المفاصل الرثوي حيث لوحظ أنَّ أكثر أنواع العلاج تأثيرا على المرض هو الميثوتريكسيت.

Abstract

Abstract

The current study was conducted on a group of female patients attending Ibn Sina Teaching Hospital in the city of Mosul. The studies included (90) cases that were collected. The cases were divided into two groups. The first group included (60) patients with rheumatoid arthritis, while the second group included (30) cases. Of the healthy people, he divided Radin's words into three age groups: (20-35) years, (36-51) years, (52-67) years.

The results showed a significant increase in the levels of leptin, tumor necrosis factor alpha, urea, creatinine, total cholesterol, triglycerides, low-density lipoprotein cholesterol, and low-density lipoprotein cholesterol. High-density lipoprotein, atherosclerosis factor, alanine aminotransferase, aspartate aminotransferase, platelets, white blood cells, erythrocyte sedimentation rate, and body mass index, while there was a significant decrease in the levels of calcium, hemoglobin, total protein, globulin, and albumin And high-density lipoprotein cholesterol The results also revealed the correlation between the hormone leptin and some biochemical variables, and revealed the existence of a direct relationship between the hormone leptin and tumor necrosis factor alpha. The study also showed that the groups most affected by the disease are menopausal women.

The effect of treatment with Humira, Enbrel, and methotrexate on patients with rheumatoid arthritis was also studied, as it was noted that the type of treatment that has the most impact on the disease is methotrexate

University of Al Mosul
College of Education for Girls
chemistry department



**Evaluating the role of leptin and tumor necrosis factor
alpha in female patients with rheumatoid arthritis and
their relationship with some biochemical variables**

Anfal Muhammad Abdullah Younis

M.S.C Thesis

Science of Chemistry

Supervised by

Assistant professor

Dr. Lelas Farhan Bdaiwi