



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة ديالى

كلية التربية للعلوم الصرفة

تقييم تأثير الحالة الفسلجية للحمل على بعض المؤشرات المناعية لدى النساء الحوامل

رسالة تقدم بها إلى

مجلس كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة ديالى

وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الماجستير في علوم الحياة/ مناعة

الطالب

محمد حسين علوان

بكالوريوس كلية العلوم / قسم علوم الحياة

جامعة بغداد

بإشراف

أ. د. عباس عبود فرحان أ. م. د. محمد عبد الدايم صالح

الخلاصة

اجريت هذه الدراسة بهدف تسليط الضوء على بعض الجوانب المناعية والدموية والبايوكيميائية عند النساء الحوامل اللواتي ترددن الى مستشفى البتول للنسائية والاطفال للمدة من تشرين الاول 2014 الى ايار 2015 حيث تم اختيار 120 امرأة. 60 امرأة حامل من الأصحاء ظاهريا تراوحت اعمارهن بين 17-37 سنة بمتوسط عمري 26.95 و 60 امرأة غير حامل تراوحت اعمارهن بين 17-37 سنة بمتوسط عمري 27.13 والتي تمثل مجموعة سيطرة (Control). شملت الدراسة المناعية قياس مستوى كل من (IL-2, IgA, IgG, IgM, C3, C4) في المصل. اما المتغيرات الدموية فشملت تقدير كل من (WBC, neutrophils, monocytes, lymphocytes, RBC, Hb, PCV, platelets) اما المتغيرات البايوكيميائية فشملت تقدير (ALT, AST, ALP, total bilirubin, BUN, creatinine, glucose) وقد توصلت الدراسة إلى النتائج الآتية :-

أظهرت النتائج وجود انخفاض معنوي ($P < 0.001$) في مستوى كل من (IL-2, IgA, IgG, C3, C4) في مصل النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. كذلك وجد انخفاض معنوي ($P < 0.05$) في مستوى IgM في مصل النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. ايضا وجد هناك ارتفاع معنوي ($P < 0.001$) في مستوى كل من (WBC, neutrophils, monocytes) في مصل النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. كما وجد انخفاض معنوي ($P < 0.001$) في مستوى كل من (Hb, PCV, platelets) في بلازما النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. فضلا عن ذلك وجد انخفاض معنوي ($P < 0.05$) في مستوى كريات الدم الحمراء RBC في بلازما النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. كما اظهرت النتائج عدم وجود اختلاف معنوي ($P > 0.05$) في مستوى كل من (ALT, AST, total bilirubin) في مصل النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. وسجل انزيم الفوسفاتيز القاعدي ALP ارتفاعا معنوياً ($P < 0.001$) في مصل النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. ووجد انخفاض معنوي ($P < 0.001$) في مستوى كل من اليوريا BUN والكرياتينين creatinine في مصل النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة. وأخيرا وجد انخفاض معنوي ($P < 0.001$) في مستوى الكلوكوز glucose في مصل النساء الحوامل مقارنة مع مجموعة السيطرة.