وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ذي قار / كلية التربية للبنات
قسم علوم الحياة

تأثير الاصابة بفرط الكريات الحمر على صورة الدهون المصلية

Effect of polycythemia on serum lipid profile

مشروع بحث مقدم إلى قسم علوم الحياة/ كلية التربية للبنات
كجزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في علوم الحياة
من قبل الطالبتين:

رسله عفلوك داغر العسكري

زهراء يعقوب يوسف الخفاجي

باشراف

الأستاذة: م.م. زينب قاسم محمد الياسري

1439 هـ 2018 م

Abstract : الخلاصة

يعد مرض زيادة كريات الدم الحمر polycythemia بصورة عامة على انه اضطراب يصيب الخلايا الجذعية الموجودة في نخاع العظم ويتميز بالانتاج العالي والمفرط لكريات الدم الحمر . صممت الدراسة الحالية لبحث وتقصي صورة الدهون المصلية لدى المرضى المصابين بزيادة عدد كريات الحمر وشملت الدراسة فحص 86 عينة من الدم من كلا الجنسين ذكور واناث للمرضى الوافدين الى مستشفى الشطرة العام خلال فترة الدراسة تم فحص كل من (Hb,PCV,TC,TG,HDL,LDL,VLDL) لكل من المرضى ومجموعة السيطرة.

واظهرت الدراسة الحالية ارتفاع النسبة المؤية للأصابة بفرط الكريات الحمر في الذكور بينما انخفضت في الإناث وكذلك بينت الدراسة الحالية ان نسبة الاصابة بفرط الكريات الحمر تزداد مع تقدم العمر حتى بلغت ذروتها في الفئة العمرية الثالثة 41-50 سنة , بعدها انخفضت النسبة بالتدريج الى ادنى حد في الفئة العمرية الخامسة 61-70 سنة .

سجلت نتائج الدراسة الحالية وجود ارتفاع معنوي $P<0.05$ في كل من تركيز الهيموغلوبين Hb وحجم الخلايا المضغوطة PCV لدى الاشخاص المصابين بفرط كريات الدم الحمر بنوعيه الحقيقي والثانوي عند مقارنتهم مع الاشخاص الاصحاء في مجموعة السيطرة.

وايضاً اظهرت نتائج الدراسة الحالية وجود انخفاض معنوي $P<0.05$ بتركيز الكولسترول في المجموعة كثرة الحمر الحقيقية المقارنة مع مجموعة السيطرة. وارتفاع معنوي $P<0.05$ بتركيز الكليسيريدات الثلاثية TG في المجموعة كثرة الحمر الحقيقية وارتفاع عالي المعنوية $P<0.05$ في مجموعة كثرة الحمر الثانوية بالمقارنة مع مجموعة السيطرة. واشارت النتائج الى وجود انخفاض معنوي $P<0.05$ بتركيز LDL في مجموعة كثرة الحمر الحقيقية وارتفاع معنوي $P<0.05$ في مجموعة كثرة الحمر الثانوية مقارنه مع مجموعة السيطرة .كما سجلت نتائج الدراسة انخفاض عالي المعنوية $P<0.05$ في مجموعة كثرة الحمر الحقيقية و انخفاض معنوي $P<0.05$ في مجموعة كثرة الحمر الثانوية بالمقارنة مع مجموعة السيطرة كما بينت النتائج وجود ارتفاع معنوي $P<0.05$ بتركيز VLDL في مجموعة كثرة الحمر الحقيقية وارتفاع عالي المعنوية $P<0.05$ في مجموعة كثرة الحمر الثانوية مقارنة مع مجموعة السيطرة.