

تضمنت الدراسة الحالية 60 مريضاً مصابين بالربو 30 ذكر و 30 أنثى تراوحت أعمارهم بين 20-70 سنة ، يتوافدون المركز التخصصي للأمراض الصدرية ومستشفى الحسين التعليمي بمحافظة ذي قار للفترة من كانون الثاني 2021 الى آذار 2021. ، و 30 شخصاً كمجموعة سيطرة.

سجلت النتائج في ما يخص المعايير الدموية انخفاضاً معنوياً عند مستوى معنوية ($p < 0.05$) في النسبة المئوية لكل من كريات الدم البيض الحامضية والقاعدية في مرضى الربو الذكور عند مقارنتها مع مجموعة السيطرة من الذكور ، بينما أظهرت الدراسة في الإناث زيادة معنوية في عدد خلايا الدم البيض ، العدلات ، الحامضية و القاعدية ، وانخفاض معنوي في عدد الخلايا الوحيدة ومستوى الهيموغلوبين عند مقارنته بمجموعات السيطرة المقابلة. عند مقارنة جميع المرضى مع مجموعة السيطرة ، أوضحت النتائج زيادة معنوية في تعداد خلايا الدم البيض، وانخفاض كبير في النسبة المئوية للخلايا الوحيدة. كما أشارت النتائج عند المقارنة بين المرضى الذكور والإناث إلى زيادة معنوية في تعداد خلايا الدم البيض، العدلات والقاعدية ، مع انخفاض معنوي في الخلايا اللمفاوية والوحيدات عند مجموعة الإناث.

بينت نتائج المعايير المناعية عند مستوى معنوية ($p < 0.05$) زيادة معنوية في تركيز انترلوكين 19 في مجموعة الذكور عند مقارنتها مع مجموعة السيطرة، بينما زيادة معنوية في جميع المعايير المناعية في مجموعة المرضى من الإناث. أيضاً عند مقارنة جميع المرضى الذكور مع مجموعة السيطرة، لوحظت النتائج زيادة معنوية في جميع المعايير المناعية للمرضى. وبنفس الطريقة زاد كل من انترلوكين 4 و انترلوكين 19 في الإناث بشكل معنوي عن التركيز عند المرضى الذكور ، وفقاً للفئات العمرية ، سجل انترلوكين 4 و انترلوكين 19 أعلى تركيزاً في الفئة العمرية الثالثة في كل من الذكور والإناث ، بينما سجل IgE أعلى تركيز في الفئة العمرية الأولى ، سجل CRP أعلى تركيزاً عند الذكور في الفئة العمرية الثالثة والفئة العمرية الثانية عند الإناث.

أظهرت النتائج في معايير وظائف الكبد انخفاضاً معنوياً عند مستوى معنوية ($p < 0.05$) في تركيز انزيم الفوسفاتيز القاعدي ALP في مجموعة الذكور عند مقارنتها بالذكور من مجموعة السيطرة ، بينما سجلت زيادة معنوية في تركيز كل من مستوى البليروبين الكلي و البليروبين غير المباشر ، في مجموعة الإناث سجلت انخفاضاً معنوياً في تركيز ALT ، AST ،

الخلاصة

بينما زيادة معنوية في تركيز كل من مستوى البليروبين الكلي و البليروبين غير المباشر. عند مقارنة كل المرضى مع مجموعة السيطرة أشارت النتيجة إلى انخفاض معنوي في تركيز انزيم الفوسفاتيز القاعدي, AST, و ALT ، مع زيادة معنوية في تركيز كل من البليروبين الكلي و البليروبين غير المباشر. وفقاً لجنس المرضى ، لاحظت الدراسة الحالية انخفاضاً كبيراً في تركيز انزيم الفوسفاتيز القاعدي ALP في مجموعة الذكور ، وزيادة ملحوظة في تركيز ALT و AST. وفقاً للفئات العمرية أظهرت النتائج انخفاضاً معنوياً في انزيم الفوسفاتيز القاعدي عند الذكور عند مقارنتها مع مجموعة السيطرة الذكور ، ووجود فروق غير معنوية في مجموعة الإناث ، لم يسجل كل من ALT و AST فرق معنوي في مجموعة الذكور ، ولكن انخفض بشكل ملحوظ في مجموعة الإناث ، وزيادة مستوى البليروبين الكلي بشكل معنوي في الفئة العمرية الثالثة لدى الذكور والفئة العمرية الأولى عند الإناث، بينما لم يسجل مستوى البليروبين المباشر فرق معنوياً في كل من مجموعات الذكور والإناث ، في حين سجل مستوى البليروبين غير المباشر تركيزاً معنوياً في الفئة العمرية الثالثة.

سجلت النتائج في معايير الدهون انخفاضاً معنوياً في تركيز البروتين الدهني عالي الكثافة عند مستوى معنوية ($p < 0.05$) في مجموعات الذكور والإناث عند مقارنتها مع مجموعة السيطرة وانخفاض تركيز البروتين الدهني عالي الكثافة عند مقارنة جميع المرضى مع مجموعة السيطرة، وفقاً لجنس المرضى أظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية في جميع المعايير، وفقاً للفئات العمرية سجلت النتائج عدم وجود فروق معنوية في تركيز الكوليسترول، الدهون الثلاثية ، البروتين الدهني واطئ الكثافة و البروتين الدهني واطئ الكثافة الشديدة ، بينما سجل البروتين الدهني عالي الكثافة تركيزاً منخفضاً في المجموعة العمرية الثانية للذكور والفئة العمرية الثالثة للإناث ، وفقاً لمؤشر كتلة الجسم ، لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في جميع معايير الدهون.