الخلاصة

شملت الدراسة الحالية ٦٠ مريضا ٤٠ ذكرا و ٢٠ أنثى مصابين بفيروس كورونا تم تشخيصهم جزيئيا في مستشفى الإمام الحسين التعليمي بمحافظة ذي قار للفترة من تشرين الثاني ٢٠٢٠ إلى اذار ٢٠٢١ و ٣٠ شخصا كمجموعة كونترول.

أظهرت نتائج الدراسة الحالية زيادة معنوية في الأجسام المضادة الذاتية مثل الأجسام المضادة للنواة (١.٨٤ ± ٠.٥٨) و الاجسام المضادة للحامض النووي المزدوج (٢٥.٢ ± ٧.٩) و الاجسام المضادة للببتيد سيترولينين الحلقي (١٧.٤ ± ٦.٢) للمرضى بعد حدوث العدوى مقارنة بفترة العدوى ، وأظهرت الدراسة أيضًا عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في تركيز الأجسام المضادة للنواة حسب الجنس ، بينما لوحظت زيادة معنوية في تركيز الاجسام المضادة للحامض النووي المزدوج في الذكور في المجموعة العمرية الثانية (٢٦.٨ ± ٧.٤)، كما و الاجسام المضادة للببتيد سيترولينين الحلقي زيادة معنوية في الذكور خلال فترة الإصابة فقط(١١.٦ ± ٢.٨) .

أظهرت نتائج الدراسة الحالية زيادة معنوية في تركيز امينوكلوبيولين ميكا للمرضى الذكور(٥.٦٩ ± ٢.٠١) والإناث(٥.٣٧ ± ١.٦٧) أثناء الإصابة مقارنة بفترة ما بعد الإصابة ، على عكس اميونوكلوبيولين كاما الذي سجل زيادة معنوية في الذكور(١٠.٣ ± ٢.٦٦) والأنثى(١١.٥ ± ٣.١٨) بعد الإصابة مقارنة بفترة الإصابة ، وكذلك لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في تركيز كلا الأجسام المضادة اعلاه حسب الجنس.

سجل كل من انترلوكين ٦ و بروتين الطور الحاد زيادة معنوية في المرضى خلال فترة الإصابة عند الذكور(٨١.٤ ± ٢٢.٤) و(٩.١٨ ± ٣.٧) والإناث (٨٥.٧ ± ٢٠.٧) و(٨.٩٨ ± ٣.٤)خلال فترة الإصابة مقارنة بفترة ما بعد الإصابة ، وكذلك لم تسجل أي فروق معنوية في مستوى كلا المعيارين حسب الجنس للفترتين أثناء وبعد الإصابة.

سجل العامل الروماتويدي زيادة معنوية في الذكور(١٠.٣ ± ٤.٨)والإناث (٩.٥٧ ± ٣.٦)في فترة ما بعد الإصابة مقارنة بفترة الإصابة ، كما زاد تركيز الفيريتين بشكل ملحوظ خلال فترات الإصابة عند الذكور(٤٨١.١ ± ١٧٨.٢) والإناث (٣٧٣.١ ± ١٧٤.٢)مقارنة بفترة ما بعد المرض ، كما لوحظ وجود فروق معنوية في تركيز العامل الروماتويدي حسب جنس للمرضى ، بينما سجلت الفرتين فروقا معنوية حسب الجنس لكلتا فترتي الإصابة في تركيز الفريتين.