

الخلاصة

الخلاصة

تميز الوباء بمرض فيروس كورونا-19، خاصة في مراحله المتقدمة والأكثر خطورة بخلل في التنظيم المناعي قد تكون خيارات العلاج الجديدة لكوفيد-19 ممكنة إذا تم فهم دور الجهاز المناعي وعلاقته بشدة المرض بشكل أفضل. تضمنت الدراسة الحالية 180 مشاركاً، (60 كمجموعة سيطرة منهم 33 ذكور و27 أنثى، توزيع العمر من 23 إلى 70 عاماً)، و(120 مريضاً مصاباً بكوفيد-19 منهم 67 ذكور و53 أنثى، توزيع العمر من 27 إلى 70 عاماً) في مستشفى الامام الحسين التعليمي خلال الفترة من 2022/8/18 إلى 2022/11/18. تضمنت هذه الدراسة الكثف الجزيئي والمصلي لكوفيد-19، وتقييم المعايير المحفزة للالتهابات، والمؤشرات المحفزة للالتهابات، والمعايير الدموية. تم إجراء التشخيص الجزيئي بواسطة RT-qPCR، في حين تم إجراء الكثف المصلي وبيروتين سي التفاعلي (CRP) بواسطة جهاز I-Chrom، وتم تقييم المؤشرات المناعية بواسطة مقاييس الامتصاص المناعي المرتبط بالإنزيم (ELISA). بالإضافة إلى ذلك، تم إجراء تعداد الدم الكامل بواسطة جهاز Mindday الآلي.

أظهرت الدراسة الحالية أن 85.83% من المرضى أعطوا نتائج موجبة بواسطة qPCR، بينما كان 14.17% من المرضى أعطوا نتائج سالبة. وفيما يتعلق بالخصائص الديموغرافية أظهرت النتائج أن نسبة حدوث الإصابة غير متجانسة عند الفئات العمرية، مقارنةً بالذكور 55.83% مقارنةً بالإناث 44.17%. كان لاجت المصابين مؤشر كتلة جسم أكبر (28.11 ± 5.87) مقارنةً بالذكور (26.7 ± 5.99) كما أن 12.5% من المرضى الذكور و7.5% من المرضى الإناث كانوا مصابين سابقاً بكوفيد-19، و12.5% من المرضى الذكور و7.5% من المرضى الإناث أعطوا نتائج موجبة سابقة. ولاحظت الدراسة وجود علاقة إيجابية بين مؤشر كتلة الجسم وبين شدة المرض، حيث أن الذكور والإناث من الفئات العمرية الأكبر من 49.25% مقارنةً بالذكور 44.17%.

سجلت الدراسة الحالية تركيز كل من $(IL-6 75.3 \pm 25.4)$ ، $(IL-17 23.2 \pm 3.76)$ ، $(CXCL-10 488.4 \pm 286.8)$ ، $(CRP 44.5 \pm 15.5)$ ، (الجلوبيولين المناعي- $G 17.6 \pm 4.77$)، (الجلوبيولين المناعي- $I 1.25 \pm 0.41$)، (عدد خلايا الدم البيضاء 2.74 ± 9.53) و(نسبة العدلات 5.56 ± 86.5) زيادة مقارنةً بمرضى كوفيد-19 مقارنةً بمجموعة اكونترول، في حين ارتفعت تراكيز كل من $(IL-4 9.92 \pm 3.85)$ ، $(IL-10 3.38 \pm 1.36)$ ، $(IL-13 16.2 \pm 71.7)$ ، (نسبة الخلايا الليمفاوية 2.81 ± 8.06)، (والخلايا الوحيدة 1.86 ± 5.07)، (عدد خلايا الدم الحمراء 0.77 ± 4.53) و(مستوى الهيموجلوبين 12.8

