

البحث الثالث

بحث منفرد غير مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه منشور دولي

عنوان البحث باللغة العربية :

عنوان البحث: الخصائص السريرية للمرضى الذكور المصريين المصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية

الحادة المصاحبة لـ COVID 19

عنوان البحث باللغة الانجليزية

Clinical characteristics of Egyptian male patients with COVID-19 acute
respiratory distress Syndrome

المشتركون في البحث

Ahmed S. Doghish^{1,2*}, Walid F. Elkhatib^{3,4*}, Essam A. Hassan⁵, Ahmed F.
Elkhateeb⁶, Eman E. Mahmoud⁷, Mona I. Ahmed⁸, Mahmoud A. F. khalil⁹

مكان النشر

PLoS ONE 16(4): e0249346. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249346>

ملخص البحث

خلفية البحث:

يُعد مرض فيروس كورونا 2019 (COVID-19) مرضًا خطيرًا يسببه فيروس كورونا 2 (SARS-CoV-2) والمتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة (SARS-CoV-2) وفي الحالات الشديدة المرتبطة بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة (ARDS).

الهدف من البحث: وصف الخصائص السريرية للمرضى الذكور المصابين بمتلازمة ARDS-COVID-19. **المواد والطرق:** تضمنت هذه الدراسة 197 مشاركًا مصريًا ، من بينهم 111 مريضًا مصابًا بـ COVID-19 ، تم تقديمهم مع ARDS ، و 60 مريضًا مصابًا بـ COVID-19 غير مصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة ، و 26 مريضًا من غير COVID-19. أبلغنا عن نتائج تحليل المعلومات السريرية والمخبرية ، بما في ذلك الاختبارات الروتينية للدم ، ومعايير الكيمياء الحيوية للدم [الأسبارتات أمينوترانسفيراز (AST) ، ألانين أمينوترانسفيراز (ALT) ، الكرياتينين والبروتين التفاعلي سي (CRP)] ، النشاط الدرقي (D-ديمر) ومصل الفيريتين واللاكتات ديهيدروجينيز (LDH).

نتائج البحث: لم تكن مستويات الهيموجلوبين ، AST ، الكرياتينين ، عدد الخلايا الوحيدة ، النسبة المئوية للوحدة ، عدد كرات الدم الحمراء ، TLC ، وعدد الصفائح الدموية مختلفة بشكل كبير بين المجموعات. لوحظ حدوث قلة اللبافويات وزيادة CRP و ALT و D-dimer و ferritin و LDH في مرضى

ARDS-COVID-19

الاستنتاجات: مرضى COVID-19 الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة يعانون من قلة اللبافويات ، وزيادة نشاط الجلطة ، وزيادة مستويات CRP ، و LDH ، ومستويات الفيريتين. كشفت النتائج أن مستويات CRP و D-dimer و LDH و lymphopenia لها ارتباط كبير مع شدة COVID-19 ويمكن استخدامها كمؤشرات حيوية للتنبؤ بشدة المرض.

التقييم:

اسم الفاحص : أ.د./

الدرجة :

التوقيع/

التقدير :