

الأبحاث المقدمة من الدكتور/ عصام علي حسن للترقية لوظيفة أستاذ بقسم الامراض المتوطنة- كلية الطب - جامعة الفيوم- الفيوم

البحت الأول: منفرد وغير مستخلص من رساله

عنوان البحت:

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

الخصائص السريرية للمرضى الذكور المصريين المصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة الناجمة عن كوفيد-19
اسماء الباحثين: أحمد دغيش- وليد الخطيب -عصام علي حسن- أحمد ف. الخطيب- إيمان محمود - منى أحمد -محمود خليل

مكان النشر: : Plos one, 2021, 16(4), e0249346

سنة النشر: 2021

معامل تأثير المجلة: 3.752 (Clarivate analytics)

ملخص البحت

مرض فيروس كورونا 2019 (كوفيد-19) هو مرض خطير يسببه فيروس كورونا 2 المسبب لمتلازمة الجهاز التنفسي الحادة الوخيمة (سارس-كوف-2) وفي الحالات الشديدة يرتبط بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة (ARDS). الهدف: وصف الخصائص السريرية للمرضى المصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة الوخيمة (كوفيد-19). المواد والطرق: شملت هذه الدراسة 197 مشاركاً مصرياً من الذكور، من بينهم 111 مريضاً مصاباً بكوفيد-19 يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة الوخيمة، و60 مريضاً مصاباً بكوفيد-19 يعانون من أعراض غير متلازمة الضائقة التنفسية الحادة، و26 مريضاً غير مصاب بكوفيد-19. لقد أبلغنا عن نتائج تحليل المعلومات السريرية والمخبرية، بما في ذلك الاختبارات الروتينية للدم، ومعايير الكيمياء الحيوية للدم [أسبارتات أمينوترانسفيراز (AST)، ألانين أمينوترانسفيراز (ALT)، الكرياتينين والبروتين التفاعلي-سي (CRP)]، النشاط الخثاري (D-dimer) وفيريتين المصل ولاكتات ديهيدروجينيز (LDH). النتائج لم تكن مستويات الهيموجلوبين، وأسبارتات أمينوترانسفيراز، والكرياتينين، وعدد الخلايا الوحيدة، ونسبة الخلايا الوحيدة، وعدد خلايا الدم الحمراء، وTLC، وعدد الصفائح الدموية مختلفة بشكل كبير بين المجموعات. لوحظ نقص للمفاويات وزيادة CRP وALT وD-dimer والفيريتين وLDH في المرضى المصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة كوفيد-19. الخلاصة كان مرضى كوفيد-19 المصابون بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة يعانون من نقص للمفاويات وزيادة النشاط الخثاري وزيادة مستويات CRP وLDH والفيريتين. وكشفت النتائج أن مستويات البروتين التفاعلي سي، وديمر-دي، وLDH، وقلة الخلايا الليمفاوية لها ارتباط كبير بشدة مرض كوفيد-19 ويمكن استخدامها كعلامات حيوية للتنبؤ بشدة المرض.