

الملخص العربي للأبحاث المقدمة من الدكتورة / منى ابراهيم احمد
المدرس بقسم الامراض الصدرية و التدرن - كلية الطب - جامعة الفيوم
وذلك لتقديمها الى اللجنة العلمية الدائمة لأمراض الصدر توطئة للترقى لدرجة استاذ مساعد بالقسم

البحث الثالث:

الخصائص السريرية للمرضى الذكور المصريين المصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة (COVID-19).

الملخص:

الخلفية: مرض فيروس كورونا 2019 (COVID-19) هو مرض خطير يسببه فيروس كورونا المتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة 2 (SARS-CoV-2) وفي الحالات الشديدة يرتبط بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة (ARDS).

الهدف: وصف الخصائص السريرية للمرضى الذين يعانون من ARDS-COVID-19.

المواد والطرق: شملت هذه الدراسة 197 مشاركاً مصرياً من الذكور، من بينهم 111 مريضاً بكوفيد-19 مصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة، و60 مريضاً بكوفيد-19 غير مصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية الحادة، و26 مريضاً غير مصابين بكوفيد-19. أبلغنا عن نتائج تحليل المعلومات السريرية والمخبرية، بما في ذلك اختبارات الدم الروتينية، ومعلومات الكيمياء الحيوية في الدم [ناقلة أمين الأسبارتات (AST) ، ناقلة أمين الألانين (ALT) ، الكرياتينين والبروتين التفاعلي (CRP) ، نشاط التخثر (D-dimer) ومصل الفيريتين ونازعة هيدروجين اللاكتات (LDH).

النتائج: مستويات الهيموجلوبين، AST، الكرياتينين، عدد الوحيدات، نسبة الوحيدات، عدد كرات الدم الحمراء، TLC، وعدد الصفائح الدموية لم تكن مختلفة بشكل كبير بين المجموعات. وقد لوحظت قلة اللمفاويات وزيادة CRP و ALT و D-dimer والفيريتين و LDH في المرضى الذين يعانون من ARDS-COVID-19.

الاستنتاج: مرضى كوفيد-19 الذين يعانون من متلازمة الضائقة التنفسية الحادة يعانون من قلة اللمفاويات، وزيادة نشاط التخثر، وزيادة مستويات CRP ، وLDH، والفيريتين. وكشفت النتائج أن مستويات CRP و D-dimer و LDH و قلة اللمفاويات لها ارتباط كبير بخطورة فيروس كورونا ويمكن استخدامها كمؤشرات حيوية للتنبؤ بخطورة المرض.