



المخلص العربي للأبحاث المقدمة من الدكتور / أحمد فتحى محمد محمود

جامعة الفيوم
Fayoum University
كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الحالات الحرجة

البحث الثانى

بحث منفرد غير مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه منشور دولي

عنوان البحث باللغة العربية :

تقييم حدة التصوير المقطعي شبه الكمي كمؤشر لتطور متلازمة ما بعد COVID

عنوان البحث باللغة الانجليزية:

Semi-quantitative CT severity scoring as a predictor of development of post-COVID syndrome

المشتركون في البحث:

Mohammad A. Saad^{1*} , Ahmed F. El Khateeb², Mona I. Ahmed³ and Ahmed M. Magdy¹

مكان النشر:

Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine (2021) 52:10

ملخص البحث :

خلفية البحث: بعد جائحة COVID-19 ، ركز الوصف السريري على العرض السريري للمرضى في المرحلة الحادة من المرض. في الآونة الأخيرة ، ظهرت بيانات مفادها أن بعض المرضى لا يزالون يعانون من الأعراض المتعلقة بـ COVID-19 بعد أن هدأت المرحلة الحادة من العدوى (متلازمة ما بعد COVID)، على الرغم من وصف خصائص متلازمة ما بعد COVID بصورة جيدة ، لا يُعرف الكثير عن الدعوات المحتملة أثناء الأمراض الحادة التي يمكن أن تنتبأ بهذه المتلازمة. دراستنا هي دراسة استباقية تهدف إلى تقييم درجة شدة التصوير المقطعي المحوسب في المرحلة الحادة من الالتهاب الرئوي COVID-19 كمؤشر لتطور متلازمة ما بعد COVID في المرضى المتعافين.

نتائج البحث: في هذه الدراسة ذات المركز الواحد، تم تسجيل مجموعة من 192 مريضاً يعانون من أعراض COVID-19 بين أبريل 2020 وأكتوبر 2020 ، وتم تقييم فحوصات التصوير المقطعي المحوسب عالية الدقة للصدر من أجل درجة شدة التصوير المقطعي المحوسب. تمت مطابقة البيانات مع النتائج السريرية طويلة المدى. كانت درجة شدة التصوير المقطعي المحوسب أعلى بشكل ملحوظ في المرضى الذين ظهرت عليهم أعراض ما بعد COVID ($p < 0.001$). ارتبطت درجة التصوير المقطعي < 7 بزيادة المخاطر ووجد أنها تنبؤية لتطور الحالة مع الحساسية (95.9%)، والنوعية (96%)، والقيمة التنبؤية الإيجابية (95.92%)، والقيمة التنبؤية السلبية (96%) ، ودقة (95.96%).

الاستنتاجات: يمكن أن يساعد تسجيل شدة التصوير المقطعي المحوسب في التنبؤ بالنتيجة طويلة المدى لمرضى COVID-19 مع قيمة قطع $CT-SSS > 7$ والتي تظهر أعلى حساسية وخصوصية للتنبؤ بتطور متلازمة ما بعد COVID

التقييم:

الدرجة :

التقدير :

اسم الفاحص :أ.د./

التوقيع/