



# الخصائص الدموية للمرضى الذين تم حجزهم بمستشفى جامعة الفيوم بالإصابة بفيروس كورونا المستجد

رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في الامراض المتوطنة

مقدمة من

**الطبيبة / ساره محمد عبد الستار**

بكالوريوس الطب والجراحة العامة  
كلية الطب – جامعة الفيوم  
قسم الامراض المتوطنة

تحت إشراف

**أ.د/ احمد علي جمعة**

أستاذ ورئيس قسم الامراض المتوطنة  
كلية الطب – جامعة الفيوم

**أ.د.م/ عصام علي حسن**

أستاذ مساعد الامراض المتوطنة  
كلية الطب – جامعة الفيوم

**د/ فاطمة عبد الحميد محمد**

مدرس الامراض المتوطنة  
كلية الطب – جامعة الفيوم

**د/ إيمان السيد محمود**

مدرس الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية  
كلية الطب – جامعة الفيوم

كلية الطب  
جامعة الفيوم

2021

## الملخص العربي

أعلنت منظمة الصحة العالمية في 11 مارس 2020، تفشي فيروس كورونا المستجد وأنه بمثابة جائحة عالمية، حيث أبلغت عن انتشار الحالات في جميع انحاء العالم باستثناء القارة القطبية الجنوبية.

تظهر على المرضى المصابين بفيروس كورونا المستجد مجموعة واسعة من الأعراض مختلفة الشدة؛ تتراوح ما بين افراد حاملين للمرض دون ظهور أعراض تمامًا إلى ظهور أعراض شديدة الحدة مثل متلازمة الضائقة التنفسية الحادة والصدمة الإنتانية ومتلازمة فشل أعضاء الجسم المتعددة. تعتبر الضائقة التنفسية الحادة أهم وأخطر مضاعفات فيروس كورونا المستجد، تحدث بشكل رئيسي من خلال الاستجابة المناعية (عاصفة السيتوكين).

المستقبل الرئيسي لـ فيروس كورونا المستجد، دوراً رئيسياً في تطور ACE2 يلعب المرض وشدة الفيروس وذلك من خلال انتشاره الواسع في جميع أعضاء الجسم ودوره المؤثر في جهاز المناعة.

لا يوجد حتى الآن عقار مضاد للفيروسات شافي تماماً من فيروس كورونا المستجد مما يجعل للوقاية من المرض أهمية قصوى.

حصلت خمسة من اللقاحات المتوفرة لفيروس كورونا المستجد بحلول مايو 2021، على الموافقة للاستخدام الطارئ أو الاستخدام الكامل من قبل هيئة تنظيمية واحدة على الأقل معتمدة من منظمة الصحة العالمية.

كان الهدف من العمل: جمع وتحليل الخصائص الدموية للمرضى المصابين بفيروس كورونا المستجد اللذين تم حجزهم في مستشفيات جامعة الفيوم في الفترة ما بين أبريل ويوليو 2020.

كانت الدراسة جماعية بأثر رجعي. وأجريت علي خصائص الدم في الحالات المؤكدة والتي تم حجزها بمستشفيات جامعة الفيوم RT-PCR أصابتها بفيروس كورونا المستجد بواسطة في الفترة ما بين أبريل ويوليو 2020.

أخضع جميع المرضى المشمولين لما يلي (1) - هو مسجل في الملفات الإلكترونية لمستشفيات جامعة الفيوم):

- التاريخ الطبي الكامل.
- التقييم السريري عند الدخول وأثناء الإقامة بالمستشفى وقبل الخروج.
- الفحوصات المعملية.
- تم الحصول على بيانات ملخص الخروج.

تبين أن النسبة الأكبر بين الجنسين كانت من الذكور بنسبة 69.3% بمتوسط عمر  $\pm 15.6$  37.4 (بين العقد الرابع والسادس)، حوالي 61.4% منهم من سكان الريف وذلك بتحليل البيانات الديموغرافية الأساسية للمرضى الخاضعين للدراسة

كانت الحمى والسعال وضيق التنفس والتهاب الحلق أكثر الأعراض ظهوراً بنسب 57.9% و52.9% و27.1% و20% على التوالي كما هو مبين في الجدول رقم 2 (تتراوح مدة الإقامة في لديها أعلى Aالمستشفى بين 3 و32 يوماً والمتوسط 13.26 يوماً). كما اننا وجدنا أن فصيلة الدم معدل إصابة (36.43%) مع مدة إقامة أطول نسبياً في المستشفى، ومن ناحية أخرى، كانت هي الأقل نسبة (13.57%) بين مرضانا وكانت مرتبطة أيضاً بقصر مدة الإقامة Oفصيلة الدم في المستشفى نسبياً.

لديهم LDH وLymphocytes وD. dimer و ferritin وCRP كشفت نتائجنا أن كلا من دقة بالغة في التنبؤ بشدة الإصابة ونتائج المرضى O