

جدوى استخدام درجة التحذير المبكر كبروتوكول مساعد للكشف عن فايروس كورونا في
اقسام الطوارئ: دراسة مراقبه
الطالب:

اماني موسى مصلح السليم
المشرف:
الدكتور: محمود طاهر الكلالده

جامعة الزيتونة الأردنية
2020

هدف الدراسة: لتقييم قدرة درجة التحذير المبكر التنبؤية في تقييم مرضى Covid-19
كبروتوكول فحص مساند في اقسام الطوارئ.

المنهجية: هذه الدراسة المقطعية التي أجريت في الفترة ما بين أكتوبر وديسمبر 2020 اعتمدت
على بيانات 800 مريض بالغ من خلال نظام السجلات الإلكترونية في مستشفى الأمير حمزة.
تضمنت بيانات المرضى أولئك الذين تم استقبالهم في قسم الطوارئ (ED) كحالات COVID-
19 مشتبه بها ومؤكدة. تضمنت البيانات المعلومات الفسيولوجية المستخدمة في درجة الإنذار
المبكر لـ Covid-19.

النتائج: من بين 800 مريض مشمول بالدراسة، كان لـ 63% منهم نتائج إيجابية مؤكدة لـ
Covid-19 في حين أن البقية كانت حالات مشتبه بها. غالبية المرضى كانوا يعانون من أمراض
مزمنة مثل ضغط الدم المرتفع والسكري و مرض الانسداد الرئوي المزمن ... إلخ. أظهر تقييم
درجة التحذير المبكر أن المرضى الذين اثبت اختبار Covid-19 نتائج إيجابية ان لديهم درجة
تحذير مبكر أعلى بكثير من مرضى النتائج السلبية لفحص Covid-19 ($r = 47$, $p > 0.001$).
كانت عوامل مثل مرض السكري وكبر السن من العوامل المحددة لقدرة درجة
التحذير المبكر على تقييم حدة الحالات المؤكدة لـ Covid-19.

الاستنتاج: تعتبر درجة التحذير المبكر أداة فحص داعمة ومفيدة للتقييم والتنبؤ الأولي لـ Covid-
19.

كلمات مفتاحية: أداه التحذير المبكر، COVID-19، قسم الطوارئ.