Fayoum University
Faculty of Medicine
Anesthesia Department

جامعة الفيوم
كلية الطب
قسم التخدير

الدور التشخيصي والإنذاري لنسبة النيوتروفيل إلى الخلايا الليمفاوية في COVID-19: مراجعة منهجية وتحليل تلوي

خلفية:

يحتاج العالم بشكل عاجل إلى علامات بديلة لتشخيص **COVID-19** والتنبؤ بتطوره. لا يمكن توقع الشدة بسهولة من خلال المؤشرات الحيوية المستخدمة حاليًا. يحتاج مرضى **COVID-19** الحرجون إلى الفحص بحثًا عن فرط الالتهاب لتحسين معدل الوفيات، ولكن لا يتم إجراء قياس السيتوكين الباهظ بشكل روتيني في معظم المختبرات. تعد نسبة النيوتروفيل إلى الخلايا الليمفاوية (**NLR**) علامة حيوية جديدة في المرضى الذين يعانون من أمراض مختلفة. قمنا بتقييم الدقة التشخيصية والإنذارية لـ **NLR** في مرضى **COVID-19**.

طُرق:

بحثنا عن المقالات ذات الصلة في سبع قواعد بيانات. تم إجراء التحليل الكمي إذا كانت دراستان على الأقل تقومان بتقييم دور **NLR** في **COVID-19**.

نتائج:

قمنا بتضمين 8120 فردًا، من بينهم 7482 مريضًا بفيروس كوفيد -19، من 32 مقالة. كان لدى المرضى المصابين بـ **COVID-19** مستويات أعلى بكثير من **NLR** مقارنة بالأفراد السليبين. تحتوي مراحل **COVID-19** المتقدمة على مستويات أعلى بكثير من **NLR** مقارنة بالمراحل السابقة.

رأي الخبراء:

وجدنا مستويات أعلى بكثير من **NLR** في المراحل المتقدمة مقارنة بالمراحل السابقة من **COVID-19** مع دقة جيدة لتشخيص نتائج المرض والتنبؤ بها، وخاصة التنبؤ بالوفيات. يعد التقييم الدقيق لمرضى **SARS-CoV-2** الحرج والإدارة الفعالة المبكرة من التدابير الأساسية لتقليل معدل الوفيات. يمكن أن يساعد **NLR** في تقييم تخصيص الموارد لمرضى **COVID-19** الحاد حتى في الأماكن المقيدة.

Fayoum University
Faculty of Medicine
Anesthesia Department

جامعة الفيوم
كلية الطب
قسم التخدير

نوع البحث:

بحث مشترك منشور غير مشتق من رسالة وسبق تقييمه في لجنة ترقية د. محمد خالد محمد حمزة لدرجة استاذ مساعد وتم تقييمه جيد جدا وحصل (3.63) درجة. الدورة الرابعة عشر 2022 – 2025 بتاريخ 2022/12/09

المشرفين على البحث حسب الترتيب:

د. أحمد عبد العال أحمد، د. محمد جمعة كامل، د. محمد خالد حمزة د. إيهاب محمد فرج، د. هاني محمود يسين، د. محمد العياشي، د. عمرو أحمد نجيب، د. محمد وجيه، د. فاطمة عبد الشاهد عبد الحي، د. هيثم زين الجميل، د. محمد يوسف، د. أندروا بورسيل، د. محمد حلمي.

- مكان وتاريخ النشر:

EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS.
Published 05/2021.
EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS 2021, VOL. 21, NO. 5, 505–514.
Print ISSN:
1473-7159
Online ISSN:
1744-8352