

البحث رقم (٨) في القائمة

١ - بيانات الباحث:

اسم المتقدم: مروة كمال أحمد طلبة
القسم التابع له: الصيدلة الاكلينيكية
الكلية التابع لها: الصيدلة
الجامعة التابع لها: جامعة الفيوم

٢ - بيانات البحث: البحث مشترك ومقبول

<p>أ. عنوان البحث باللغة العربية: " الفوائد العلاجية المحتملة للميتفورمين وحده مقابل الدمج مع Sitagliptin في علاج النوع الثاني لمرضى السكري المصابون بـ COVID-19 " باللغة الانجليزية: " Potential Therapeutic Benefits of Metformin Alone and in Combination with Sitagliptin in the Management of Type 2 Diabetes Patients with COVID-19 "</p>
<p>ب. النشر اسم المجلة: pharmaceuticals العدد ورقم الصفحات: سنة النشر: 2022 الناشر: MDPI معامل التأثير: 5.215 التصنيف: Q1 in Pharmacy and Pharmacology 14248247 : ISSN :DOI</p>

ج. البحث: لم يسبق تقييمه

د. البحث: غير مستمد من رسالة علمية

٣- بيانات المشاركين في البحث:

المؤلفون	التخصصات
مروه كمال ^١ - ولاء نجم ^٢ - أسماء عبد القادر ^٣ - عبدالله علي الشهري ^٤ - جابر الصابر بطيحه ^٥ - حسناء أسامة ^٦	(١) قسم الصيدلة الاكلينيكية - كلية الصيدلة - جامعة الفيوم (٢) قسم العقاقير - كلية الصيدلة - جامعة طنطا (٣) قسم الصيدلة الاكلينيكية - كلية الصيدلة - جامعة الفيوم (٤) قسم الصيدلة الاكلينيكية - كلية الصيدلة - جامعة الطائف (٥) قسم الادوية - كلية الطب البيطري - جامعة دمنهور (٦) قسم الصيدلة الاكلينيكية - كلية الصيدلة - جامعة بني سويف

دور الدكتوراه مروة كمال أحمد طلبة في البحث:

١- ساعد في اقتراح موضوع البحث واعداد الخطة.

٢- جمع المادة العلمية.

٣- تحليل النتائج.

٤- ساعد في كتابة البحث ومراسلة المجلة ومتابعة البحث حتى نشره.

الملخص:

باللغة العربية:

خلفية البحث: داء السكري من النوع ٢ (T2DM) هو عامل خطر محتمل لتطور COVID-19 ويرتبط بارتفاع معدلات الشدة والوفيات. يتم علاج مرضى T2DM بشكل شائع مع الميتفورمين أحادي العلاج أو الميتفورمين بالإضافة إلى سيتاجليبين. في حالة التحكم الحالية، مركز واحد دراسة جماعية، بلغ إجمالي عدد مرضى T2DM 112 الذين يعانون من COVID-19 والذين تتراوح أعمارهم بين ٤٤ و ٦٢ عاماً تمت مقارنة ٧٨ مريضاً من

النوع T2DM بدون COVID-19 والذين تتراوح أعمارهم بين ٤٢ و ٥٦ عاماً. كلال تم تقسيم مجموعة المرضى والمجموعة الضابطة إلى أربع مجموعات. المجموعة أ: مرضى T2DM COVID-19 على علاجات الميتفورمين بالإضافة إلى العلاج القياسي (العدد = ٦٠) ؛ المجموعة ب: مرضى T2DM

COVID-19 على الميتفورمين بالإضافة إلى سيتاجليبين بالإضافة إلى العلاج القياسي (العدد = ٥٢) ؛ المجموعة ج: مرضى T2DM بدون COVID-19 على علاجات الميتفورمين (العدد = ٤٠) ؛ والمجموعة د: مرضى T2DM بدون COVID-19

على الميتفورمين بالإضافة إلى سيتاجليبين (ن = ٣٨). كانت مدة التحقيق ٢-٣ أسابيع. الأنتروبومترية القياسات والتحقيقات المصلية والكيميائية الحيوية ، ونتائج الأشعة الرئوية ، و

تم تقييم النتائج السريرية. واصل ١٠١ فقط من مرضى T2DM المصابين بـ COVID-19 الدراسة ، تمت مقارنة ٧١ (٧٠.٢٩٪) مع COVID-19 خفيف إلى متوسط و ٣٠ (٢٩.٧٪) مع COVID-19 شديد مع ٧٨ مريضاً من T2DM كعنصر تحكم. المؤشرات الحيوية الالتهابية (البروتين التفاعلي C ، الفيريتين ، و procalcitonin) ، ومؤشر حيوي لإصابة الرئة (نازعة هيدروجين اللاكتات) ، ومؤشر حيوي لاعتلال التخثر تم رفع (D-dimer) في مرضى COVID-19 الحاد مقارنةً بـ COVID-19 الخفيف المعتدل

($p > 0.05$) و مرضى T2DM ($p > 0.05$). ومع ذلك ، كان الميتفورمين بالإضافة إلى sitagliptin أكثر فعالية من العلاج الأحادي بالميتفورمين في مرضى T2DM المصابين بـ COVID-19 ، كما يتضح من التخفيف من الإجهاد التأكسدي ، ودرجة الأشعة المقطعية ، والنتائج السريرية. أكدت الدراسة الحالية الحماية آثار هذا المزيج ضد تطور شدة COVID-19 ، مثل معظم COVID-19 T2DM يصاب المرضى بأشكال خفيفة إلى متوسطة. هنا ، قد يتم الجمع بين الميتفورمين وسيتاغليبين يؤدي إلى تأثيرات أكثر فائدة من العلاج الأحادي الميتفورمين.