

داء المبيضات الفموي البلعومي بين مرضى كوفيد19 المصريين: الخصائص السريرية ، وتحديد الأنواع ،
والقابلية لمضادات الفطريات ، مع شدة المرض ونماذج التنبؤ بالعدوى المصاحبة للفطريات

المؤلفون:

د.إيمان السيد محمود حميده مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية و الكيمائية- طب الفيوم

د.محمود الانصاري مدرس الميكروبيولوجيا و المناعة- كلية الطب- جامعة مصر

ا.د.رشا بسيوني استاذ الميكروبيولوجيا و المناعة-طب الفيوم

د. ايناس علي مدرس طب الاسرة و المجتمع – جامعة مصر

د.عصام علي حسن استاذ مساعد طب الامراض المتوطنة -طب الفيوم

د.محمود عبد العاطي خليل استاذ مساعد الميكروبيولوجيا و المناعة- كلية الصيدلة- الفيوم

د.طارق ابراهيم احمد استاذ مساعد الباطنة العام -طب الفيوم

د.تامر سمير مدرس الميكروبيولوجيا و المناعة- كلية الصيدلة- جامعة مصر

نوع البحث: دولي، منشور، منفرد

تاريخ ومكان النشر:

Diagnostics 2022, 12, 1719

<https://doi.org/10.3390/diagnostics12071719> .

ISSN: 2075-4418

Impact factor: 3.992

الملخص العربي

هدفت الدراسة إلى التعرف على الأنواع المسببة ، والقابلية لمضادات الفطريات ، والعوامل المرتبطة بداء المبيضات الفموي البلعومي (OPC) بين مرضى COVID-19 المصريين. هذا دراسة قائمة على الملاحظة ومراقبة الحالات وحيدة المركز شملت ثلاث مجموعات: مرضى COVID-19 (30)، مع OPC (39) ، والأفراد الأصحاء (31). البيانات الديموغرافية للمرضى (العمر، الجنس) والاختبارات المعملية والأمراض المصاحبة والعلاج والنتائج. كانت أنواع المبيضات

معزولة عن مسحات البلعوم لمريض COVID-OPC بطرق ميكروبيولوجية ملائمة. تم اختبار السلالات المعزولة من أجل التأثير بمضادات الميكروبات ، وإنتاج الأغشية الحيوية ، وبروتياز الأسبارتيل ، وأنشطة الفوسفوليبياز. كانت الأعراض التنفسية الأكثر شيوعاً التي تم الإبلاغ عنها هي ضيق التنفس (39/36 ؛ 92.4٪) والسعال (39/33 ؛ 84.7٪). كانت المبيضات البيضاء C. albicans أكثر الأنواع المعزولة شيوعاً ، تمثل 74.36 ٪ (39/29) ، تليها المبيضات الاستوائية والمبيضات جلابراتا tropicalis and glabrata (15.38 ٪ و 10.2 ٪ على التوالي). كان الأمفوتريسين فعالاً ضد جميع العزلات بينما كان فلوكونازول فعالاً مقابل 61.5 ٪. ما مجموعه 53.8 ٪ من العزلات كانت منتجة للغشاء الحيوي. نشاط فسفوليبياز تم الكشف عن C. albicans بين 58.6 ٪ (29/17) من العزلات. المتغيرات الهامة من هذه الدراسة تم استخدامها لإنشاء معادلتين من نموذج الانحدار الذي يمكن أن يتنبأ بخطورة المرض والمسؤولية عن العدوى الفطرية ، حيث بلغت نسبة الإحصاء 87 ٪ و 91 ٪ على التوالي. وفق النتائج التي توصلنا إليها ، مرضى COVID-19 المصابين بعدوى متوسطة إلى شديدة تحت الاستخدام المطول للطفيل الواسع يجب اعتبار المضادات الحيوية والكورتيكوستيرويدات مجموعة عالية الخطورة لتطوير OPC ، ويوصى بإدراج التدابير الوقائية في بروتوكولات العلاج. بالإضافة الى، بسبب زيادة معدل مقاومة الفلوكونازول ، ينبغي النظر في مضادات الفطريات الجديدة الأخرى.