

البحث الثالث

COVID-19-Associated Mucormycosis (CAM): Case-Series and Global Analysis of Mortality Risk Factors.

Abanoub Riad, Alshaimaa Ahmed Shabaan, Julien Issa, Sally Ibrahim, Hatem Amer, Yossef Mansy, Islam Kassem, Amira Bisher Kassem, Hans-Peter Howaldt, Miloslav Klugar and Sameh Attia

داء الفطار العفني المصاحب لفيروس كورونا المستجد: سلسلة الحالات والتحليل العالمي لعوامل خطر الوفاة

Journal of Fungi, Volume 7, Issue 10, October 2021

الملخص العربي

الخلفية: منذ اندلاع مرض فيروس كورونا الجديد (كوفيد-19) ، فإن حالات الإصابة بالعدوى المشتركة لفيروس كورونا المستجد تم الإبلاغ عنها بشكل متزايد في جميع أنحاء العالم. إن عدوى داء الفطار العفني والعدوى التي تسببها أعضاء من رتبة فطريات الرازية ، كثيرا ما تم عزلها في مرضى مصابين بشدة وبشكل حرج بفيروس كورونا.

الطريقة: في البداية ، تم الإبلاغ عن التاريخ المرضي ، السمات السريرية ، وشبه السريرية ، لسبع حالات من داء الغشاء المخاطي المصاحب لفيروس كورونا المستجد من مصر. تم إجراء مراجعة شاملة للابحاث المنشورة لوصف الخصائص من حالات العلاج على مستوى العالم ، بهدف استكشاف عوامل الخطر المحتملة المؤدية للوفاة في مرضى الفطار العفني المصاحب لفيروس كورونا المستجد.

النتائج: من أصل سبعة مرضى في سلسلة الحالات ، خمسة منهم بنسبة (71.4٪) كانوا من الذكور ، وستة منهم بنسبة (85.7٪) كان لديهم مرض السكري ، وثلاثة منهم بنسبة (42.9٪) يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية.

أظهر جميع المرضى مختلف أشكال تشوهات الوجه تحت التصوير المقطعي المحوسب ، واثنان منهم تأكدت إصابتهم بداء الغشاء المخاطي باستخدام اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل. تم وصف الأمفوتريسين الشحمي لجميع الحالات ، ولم يمت أي منهم حتى نهاية المتابعة. بمراجعة الأبحاث المنشورة ، تم الإبلاغ عن (191) حالة في جميع أنحاء العالم ، منها (74.4٪) من الذكور و (83.2٪) من البلدان ذات الدخل المتوسط المنخفض ، و (51.4٪) كانوا في سن 55 سنة أو أقل.

مرض السكري (79.1٪) ، مرض ارتفاع ضغط الدم المزمن (30٪) ، وأمراض الكلى / الفشل (13.6٪) كانت هذه الأمراض الطبية المصاحبة الأكثر شيوعًا ، في حين أن الكورتيكوستيرويدات (64.5٪) كانت أكثر الأدوية الموصوفة لمرضى فيروس كورونا ، يليها العقار المضاد للفيروسات (18.2٪) ، المضادات الحيوية (12.7٪) ، ثم العقار المثبط للمناعة (5.5٪) (Tocilizumab) .

الاستنتاجات: نظرًا لأن غالبية الدراسات المشمولة كانت دراسات قائمة على الملاحظة ، يجب أن تكون الأدلة التي تم الحصول عليها كذلك فُسرت بعناية. لم يترافق مرض السكري والستيرويدات و مضادات الفيروسات مع زيادة خطر معدل الوفيات، وبالتالي يؤكد ذلك أن الستيرويدات المستخدمة لعلاج الحالات الشديدة والحرارة المصاحبة بفيروس كورونا لا ينبغي لها أن تتوقف. ارتبطت إصابة الرئة ، والمظاهر التنائية ، وعزل فطر الرازية مع زيادة خطر الوفاة ، وبالتالي تم تأكيد أن الفحص الاستباقي أمر ضروري ، خاصة بالنسبة للمرضى ذوي الحالات الحرجة.