

البحث الرابع

داء الفطار العفني المصاحب لفيروس كورونا المستجد: سلسلة الحالات والتحليل العالمي لعوامل خطر الوفاة
بحث مشترك مع زملاء في نفس التخصص والمجال و زملاء من خارج المجال و التخصص

Journal of Fungi, Volume 7, Issue 10, 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 بـفيروس 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 للأبحاث 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 (٧١.٤٪) كانوا من الذكور ، وستة منهم بنسبة (٨٥.٧٪) كان لديهم مرض السكري ، وثلاثة منهم بنسبة (٤٢.٩٪) 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 (١٩١) حالة في جميع أنحاء العالم ، منها (٧٤.٤٪) من الذكور و (٨٣.٢٪) من البلدان ذات الدخل المتوسط المنخفض ، و (٥١.٤٪) كانوا في سن ٥٥ سنة أو أقل.

مرض السكري (٧٩.١٪) ، مرض ارتفاع ضغط الدم المزمن (٣٠٪) ، وأمراض الكلى / الفشل (١٣.٦٪) كانت هذه الأمراض الطبية المصاحبة الأكثر شيوعًا ، في حين أن الكورتيكوستيرويدات (٦٤.٥٪) كانت أكثر الأدوية الموصوفة لمرضى فيروس كورونا ، يليها العقار المضاد للفيروسات (١٨.٢٪) ، المضادات الحيوية (١٢.٧٪) ، 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 بـفيروس كورونا لا ينبغي لها أن تتوقف. ارتبطت إصابة الرئة ، والمظاهر الثنائية ، وعزل فطر الرازية مع زيادة خطر الوفاة ، وبالتالي تم تأكيد أن الفحص الاستباقي أمر ضروري ، خاصة بالنسبة للمرضى ذوي الحالات الحرجة.