

## البحث الخامس

### Post-COVID-19 related osteonecrosis of the jaw (PC-RONJ): an alarming morbidity in COVID-19 surviving patients

Haytham Al-Mahalawy, Yehia El-Mahallawy, Noha Y. Dessoky, Sally Ibrahim, Hatem Amer, Haytham Mohamed Ayad, Hagar Mahmoud El Sherif and Alshaimaa Ahmed Shabaan

نخر عظم الفك المرتبط بفترة ما بعد الإصابة بفيروس كورونا (PC-RONJ): مرض ينذر بالخطر للمرضى الناجين من فيروس كورونا

BMC Infectious Diseases

Volume 22, 544, **June 2022**

#### الملخص العربي

**الغرض:** تؤثر جائحة فيروس كورونا المستجد (COVID-19) بشكل رئيسي على الجهاز التنفسي ؛ ومع ذلك ، فقد لوحظت أيضًا حدوث العديد من مضاعفات ما بعد الإصابة بفيروس كورونا للفم والوجه والفكين. تشير هذه السلسلة إلى العدد المتزايد لحالات النخر المرتبطة بالمرضى المتعافين من فيروس كورونا.

**المواد والطرق:** هذه سلسلة حالات بأثر رجعي متعددة المراكز تُبلغ عن حالات نخر عظم الفك العلوي بعد فترات مختلفة من عدوى سارس ((SARS-CoV-2 في الفترة بين يناير وأغسطس 2021 بناءً على الدلائل.

**النتائج:** تم الإبلاغ عن اثنتي عشرة حالة مع ظهور مظاهر ما بعد الإصابة بفيروس كورونا من نخر العظم الفوري في الفك العلوي. تم نقل خمسة مرضى إلى المستشفى أثناء علاج فيروس كورونا وكانت جميع الحالات الاثنتي عشرة مصابة بمرض مشترك منهجي واحد على الأقل ، وتناولوا الكورتيكوستيرويدات بناءً على بروتوكول علاج فيروس كورونا المستجد. كان متوسط ظهور أعراض النخر العظمي ( $2.43 \pm 5.5$ ) أسبوعًا محسوبة من يوم اختبار البلمرة السلبي. تم العلاج بنجاح من خلال التنظيف الجراحي والمضادات الحيوية قبل وبعد الجراحة. لم يتم وصف الأدوية المضادة للفطريات لأنه وفقًا للمزرعة الفطرية كان تقرير التشريح المرضي سلبيًا.

**الخلاصة:** يمكن الآن اعتبار نخر عظم الفك المرتبط بفيروس كورونا (PC-RONJ) أحد العوامل المحتملة للحدوث..