

البحث السابع

Diode laser in management of loss of taste sensation in patients with post-COVID syndrome: a randomized clinical trial

Alshaimaa Ahmed Shabaan , Islam Kassem , Aliaa Ibrahim Mahrous , Inass abouImagd, Mai Badra, Mohamed Attalla and Shaimaa Mohsen Refahee

ليزر ديود في إدارة فقدان حاسة التذوق لدى المرضى الذين يعانون من متلازمة ما بعد فيروس كورونا: تجربة سريرية

عشوائية

بحث مشترك مع زملاء من خارج التخصص

ولم يسبق تقييمه

BMC Oral Health

Volume 23, 263, 2023

الملخص العربي

الموضوع و الاهداف: فقدان حاسة التذوق (ageusia) هو أحد الأعراض التي لوحظت بعد التعافي من عدوى كوفيد-19. قد يؤثر فقدان حاستي التذوق والشم سلبيًا على نوعية حياة المرضى. تهدف الدراسة الحالية إلى تقييم فعالية ليزر ثنائي الصمام في إدارة فقدان حاسة التذوق لدى المرضى الذين يعانون من متلازمة ما بعد فيروس كورونا مقابل العلاج الوهمي. **المواد والطرق:** اشتملت عينة الدراسة على 36 مريضًا ممن يعانون من فقدان مستمر لحاسة التذوق بعد الإصابة بفيروس كوفيد-19. تم تقسيم المرضى بشكل عشوائي إلى إحدى المجموعتين وفقًا للعلاج المتلقي: المجموعة الأولى (العلاج بالليزر) والمجموعة الثانية (العلاج بالضوء)، حيث يتلقى كل مريض علاجًا بالليزر ثنائي الصمام أو علاجًا وهميًا من نفس المشغل. تم قياس إحساس التذوق بشكل موضوعي بعد العلاج لمدة أربعة أسابيع.

النتائج: أظهرت النتائج اختلافًا بارزًا بين المجموعتين فيما يتعلق باستعادة التذوق بعد شهر واحد ($p = 0.041$) ، حيث أظهرت المجموعة الثانية نسبة أعلى من الحالات 7 (38.9%) التي استعادت التذوق جزئيًا. في المقابل، كانت نسبة أعلى من حالات المجموعة الأولى 17 (94.4%) لديها استعادة كاملة للتذوق ($P < 0.001$)

الخاتمة: خلصت الدراسة الحالية إلى أن استخدام ليزر ثنائي الصمام 810 نانومتر قد ساعد في التعافي بشكل أسرع من فقدان خلل التذوق في متلازمة ما بعد فيروس كورونا.