

## البحث الرابع

استخدام ليزر ديود في حالات فقدان حاسة التذوق لدى المرضى الذين يعانون من متلازمة ما بعد فيروس

كورونا: تجربة سريرية عشوائية

الشيماء احمد، اسلام قاسم، علياء محروس، ايناس ابو المجد، مي بدرة، محمد عطالله، شيماء محسن

### 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 علي 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: لمجموعة 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.