

بحث رقم (6)

عنوان البحث باللغة العربية

التغيرات في المظهر السمعي الدهليزي أثناء جائحة Covid-19 عند المرضى المصريين

مكان و تاريخ النشر

Med. J. Cairo Univ., Vol. 90, No. 7, December: 2113-2120, 2022

تم الإبلاغ عن أعراض عصبية متعددة ، بما في ذلك فقدان الوعي والصداع والدوار ، من قبل مرضى COVID-19. تشمل أعراض الأذن المرتبطة بـ COVID-19 نوبات الدوار وفقدان السمع المفاجئ وشلل الوجه. حاليًا ، من غير المعروف الآثار المرضية لـ COVID-19 على السمع والجهاز الدهليزي. الغرض: من هذه الدراسة هو إجراء مجموعة شاملة من اختبارات ما بعد التعافي لتحديد ما إذا كان الأشخاص المصابون بـ COVID-19 قد عانوا من أي تغييرات في نظامهم السمعي والدهليزي. الطرق: الدراسة ضمت 52 مشاركًا أنهوا علاجهم دون مشاكل سابقة في التوازن أو السمع. تم تضمين المرضى الذين تم تشخيصهم عن طريق PCR فقط في الدراسة. يستخدم قياس السمع النقي لتقييم سمع المرضى. تم تقييم الجهاز الدهليزي باستخدام اختبارات بجانب السرير ، واختبارات بصرية (oVEMP) وإمكانات عضلية المنشأ العنقية المستحثة (cVEMP) ، وتصوير الفيديو الرأسي (VNG). النتائج: وفقًا لمتوسط قيم 4000 هرتز و 8000 هرتز في كلتا الأذنين ، كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين مجموعتي COVID-19 الموجبة والضابطة. وقد وجد أن المجموعتين لديهما فروق ذات دلالة إحصائية في نتائج اختبار تحديد المواقع واهتزاز الرأس. وفقًا لمتوسط قيمة النسبة غير المتكافئة لـ cVEMP و oVEMP ، كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين المجموعتين والذي وجد أنه أكبر في المرضى المصابين بفيروس COVID-19. الخلاصة: في التقييم السمعي ، كانت الترددات العالية في المجموعة الإيجابية لـ COVID-19 أعلى في العتبات من تلك الموجودة في المجموعة الضابطة. بالمقارنة مع المجموعة الضابطة ، تم اكتشاف نتائج غير متماثلة في الجهاز الدهليزي ، وتحديدًا في cVEMP و oVEMP. كما تم العثور على عدد كبير من المرضى إيجابيين BPPV في المجموعة الإيجابية لـ Covid-19. لتأكيد التشخيص والعلاج المبكر ، ننصح مرضى COVID-19 بالمضي قدمًا في التقييم الدهليزي السمعي بمجرد استقرار مرضهم.