البحث رقم:(٦)

عنوان البحث:

عنوان البحث باللغة العربية:

نمط الاضطرابات العصبية التي تتطلب دخول المستشفى خلال عصر كوفيد-١٩: تجربة من مستشفى جامعة الفيوم، مصر.

مكان وتاريخ نشر البحث :

Egyptian Journal of Neurology, Psychiatry and Neurosurgery. (2024) 60:58.

ملخص البحث :

تم اكتشاف فيروس كورونا في ديسمبر ٢٠١٩، حيث يسبب التهابا رئويا ومتلازمة تنفسية حادة شديدة. وقد تم رصد عدة أعراض عصبية مرتبطة بـ COVID-19. مؤثرا على كل من الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي الطرفي، مما قد يؤدي إلى زيادة معدل الوفيات في المرضى الذين تم حجزهم بالمستشفيات. هدفت هذه الدراسة إلى تحديد ووصف الأعراض السريرية العصبية بين المرضى المحجوزين في مستشفى الفيوم الجامعي قبل وأثناء وبعد جائحة COVID-19، وفحص تأثير لقاحات COVID-19 التي فرضتها الحكومة المصرية على الاضطرابات العصبية. وتعد هذه دراسة تاريخية تم إجراؤها على المرضى المحجوزين في قسم الأمراض العصبية في مستشفى الفيوم الجامعي قبل وأثناء وبعد تفشي جائحة COVID-19 بدءا من ١ يناير ٢٠١٨ إلى ٣١ يوليو ٢٠٢٢. خضع جميع المشاركين لفحص عصبي كامل وتقييم مختبري وتصويري شامل وتقييم كهربية النشاط العصبي. للتأكيد من الإصابة بـ COVID-19 خلال فترة الجائحة، كان لدى المرضى الذين تم تأكيد إصابتهم بـ COVID-19 اختبارات PCR في الوقت الحقيقي إيجابية أو اختبار سريع للمستضد إيجابي. أظهرت النتائج أن المرضى المحجوزين خلال فترة COVID-19كانوا أكبر سنًا ومدخنين ومصابين بالسكري بالمقارنة مع المجموعات الأخرى. كذلك كما سجلت اضطرابات الأوعية الدموية بالمخ انتشارًا واسعا خلال جائحة COVID-19. ومن المدهش أن الأشخاص الذين يعانون من أمراض عصبية نتيجة اضطراب للجهاز المناعي لديهم معدلات إقامة في المستشفى أعلى من المصابين بأمراض عصبية أخرى. وقد أفاد المرضى الذين لم يتم تطعيمهم عن وجود مضاعفات نتيجة اضطرابات الأوعية الدموية بالمخ أعلى من تلك الذين تلقوا اللقاح. ومع ذلك، أظهر المرضى الذين تلقوا التطعيم تفاقم نوبات زيادة كهربية المخ بشكل ملحوظ. ونستنتج من هذه الدراسة إلى أن تزايد حالات اضطرابات الأوعية الدموية والأمراض العصبية نتيجة اضطراب للجهاز المناعي بشكل كبير في فترة الجائحة. وعلى الرغم من أن لقاحات COVID-19لها آثار جانبية محتملة، إلا أنها لعبت دورًا حاسمًا في منع مشاكل عصبية خطيرة.