



# Neurology perspectives



## 17887 - DIFERENCIAS SEXUALES EN COGNICIÓN Y CONDUCTA EN PACIENTES AFECTADOS DE COVID-19 AQUEJADOS DE PROBLEMAS COGNITIVOS

García Sánchez, C.<sup>1</sup>; Calabria, M.<sup>2</sup>; Grunden, N.<sup>3</sup>; Estévez García, M.D.C.<sup>4</sup>; Arroyo Díaz, J.A.<sup>5</sup>; Gómez Anson, B.<sup>6</sup>; Belvis Nieto, R.<sup>7</sup>; Morollon, N.<sup>1</sup>; Pons Estévez, C.<sup>8</sup>; Mur Estévez, I.<sup>9</sup>; Pomar Estévez, V.<sup>9</sup>; Domingo Estévez, P.<sup>9</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; <sup>2</sup>Servicio de Neurociencias. Facultad de Ciencias de la Salud. UOC.; <sup>3</sup>Servicio de Neurociencias. Center for Brain and Cognition.; <sup>4</sup>Servicio de Neuropsicología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; <sup>5</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; <sup>6</sup>Servicio de Radiología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; <sup>7</sup>Servicio de Neurología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; <sup>8</sup>Servicio de Neuropsicología. Facultad de Psicología. Universidad Blanquerna.; <sup>9</sup>Servicio de Infecciosas. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

### Resumen

**Objetivos:** Estudiar diferencias sexuales en la cognición y/o conducta en pacientes afectados de infección de COVID-19 que referían cambios posinfección.

**Material y métodos:** 160 pacientes afectados de COVID-19 remitidos por referir cambios cognitivos post COVID-19 fueron evaluados con una extensa batería de pruebas cognitivas y escalas conductuales. Las puntuaciones directas fueron transformadas en puntuaciones T según grupo normativo y corregidos por nivel cultural. También se registró el número de días de hospitalización.

**Resultados:** 54 varones y 106 mujeres configuraban la muestra de pacientes analizados. La edad de los pacientes masculinos es  $55,6 \pm 14$  y de  $50 \pm 13$  en las féminas y el nivel cultural de  $12,8 \pm 3,5$  y  $14,14 \pm 3,03$  respectivamente. Los resultados obtenidos en varones y mujeres respectivamente fueron: ansiedad:  $7,6 \pm 4,7$ ;  $9,6 \pm 4,2$  ( $p < 0,008$ ), depresión:  $6,3 \pm 4$ ;  $7,7 \pm 4$  ( $p < 0,042$ ); fatiga:  $47,2 \pm 16,3$ ;  $56 \pm 15,1$  ( $p < 0,001$ ), apatía:  $71 \pm 19,6$ ;  $77 \pm 19$  ( $p < 0,042$ ), desinhibición:  $58 \pm 19$ ;  $63 \pm 13,9$ , disfunción ejecutiva:  $71,1 \pm 20,65$ ;  $70,9 \pm 12,7$ , moca-T:  $16,7 \pm 17,1$ , RAVL total:  $37,2 \pm 43,3$  ( $p < 0,001$ , RAVL-diferido:  $37,6 \pm 12,2$ ;  $45,6 \pm 9,7$  ( $p < 0,000$ ), dígitos directos:  $47,2 \pm 13,8$ ;  $44,8 \pm 10,7$ , dígitos inversos:  $50,1 \pm 9,8$ ;  $46,5 \pm 8,8$  ( $p < 0,019$ ), CPT-omisiones:  $71,44 \pm 79,47$ ;  $68,55 \pm 39,51$ , CPT-comisiones:  $47,44 \pm 9,5$ ;  $55,4 \pm 10,8$  ( $p < 0,000$ ), cubos WAIS-IV:  $49,8 \pm 12,2$ ;  $48,7 \pm 9$ , BNT:  $55,2 \pm 11,2$ ;  $52,6 \pm 11,7$ , 15-OT:  $15,35 \pm 7,35$ ;  $14,58 \pm 1,1$ ; fluencia fonética:  $45,1 \pm 11$ ;  $43,3 \pm 8,7$  y fluencia semántica:  $45,1 \pm 10,6$ ;  $45,4 \pm 10,8$ . Los varones ingresados fueron 31/54 (media  $6,11 \pm 10,9$ ) y las mujeres 31/108 con hospitalización media de  $1,20 \pm 5,38$  ( $p = 0,000$ ).

**Conclusión:** El número de pacientes del sexo femenino es el doble que el de sexo masculino, pero estos presentaron mayor porcentaje de hospitalizaciones y días de hospitalización. Las mujeres presentan significativamente mayor grado de fatiga, ansiedad, depresión, apatía y dificultades atencionales. Los varones presentaron significativamente mayor grado de déficits mnésicos.