

Correlatos neuronales del procesamiento atencional dependientes de la emoción en personas con fibromialgia.

Laboratorio/Universidad: Laboratório de Neuropsicofisiologia, Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto, Porto, Portugal

Autor: Susana Cardoso (Universidade do Porto)

Co-autores: Francisco Mercado, Paloma Barjola, Daniel Esculpi, Virginia Guerra, Irene Peláez, Francisco Gómez-Esquer, Sandra Torres & Fernando Barbosa

La Fibromialgia (FM) es una condición musculoesquelética de dolor crónico, cuya causa aun es desconocida. Su principal síntoma es el dolor muscular generalizado y otras características clínicas asociadas tales como la fatiga, trastornos del sueño, rigidez, depresión y ansiedad. Las alteraciones del funcionamiento cognitivo también son comunes, especialmente en la atención y en los procesos de memoria. Se estima que el 2%-5% de la población tiene FM siendo más frecuente en mujeres. En este contexto, el principal objetivo del presente estudio fue explorar los posibles sesgos atencionales relacionados con la interferencia emocional en personas con FM. Un grupo de 22 personas con FM emparejadas con 23 controles saludables realizaron un paradigma de oddball de doble tarea, cuya tarea principal fue identificar los tonos raros mientras leían una lista de palabras (divididos en bloques de palabras neutras vs. relacionadas con dolor) en cuanto se realizaba un registro EEG (64 canales; SI 10-20). El componente P3 fue obtenido para los estímulos raros, con una ventana temporal de 320-440 ms, la media de la amplitud P3 fue extraído para las áreas parietal y occipito-parietal. En ambas condiciones, la amplitud del P3 fue reducido en personas con FM en comparación con el grupo control. Estos resultados sugieren que las personas con FM requieren de mayores recursos cognitivos de evaluación y de mayores recursos atencionales para realizar la tarea. Sin embargo, será necesario realizar análisis más específicos para determinar los sesgos atencionales asociados a trastornos de dolor crónico. Palabras-clave: sesgos atencionales, procesamiento emocional, fibromialgia.