

hemicampo izquierdo, lo que hace sospechar la presencia de heminegligencia espacial unilateral. Llama la atención que a pesar de presentar una lesión derecha, la paciente muestra trastornos del lenguaje que tradicionalmente son observados en lesiones hemisféricas izquierdas. La paciente podría hacer parte del mínimo porcentaje de zurdos informado, que tienen una representación del lenguaje en el hemisferio derecho.

3.4. Desvíos Atencionales Dependientes de la Emoción en Personas con Dolor Crónico: Un Abordaje Neuro-Cognitivo Experimental

Susana Cardoso, Fernando Barbosa, & Sandra Torres

Universidade de Porto. Porto, Portugal. Correo electrónico: pdpsi10012@fpce.up.pt

Introducción. Las líneas de investigación sugieren que la condición de dolor crónico pueden introducir modulaciones en el procesamiento atencional en adultos, pero era importante clarificar las bases neurofisiológicas de tales desvíos atencionales, lo cual significaba una metodología apropiada y añadir métodos neurofisiológicos. Consideramos importante incluir la variable ansiedad en los diseños experimentales y controlarla, porque existen varios estudios que demuestran que la ansiedad se comporta como una variable moduladora, por ejemplo el estudio de Dias y Barbosa (2006), Wall (1999) o Rhudy y Meagher (2000). *Método.* Combinamos tres paradigmas experimentales el método de Stroop modificado, Dot-Probe y la tarea Oddball para probar los desvíos atencionales ante palabras relacionadas con dolor en individuos con dolor crónico y controles. Una Escala de Estimación Numérica fue aplicada para medir el nivel

de Intensidad de Dolor y fue usado el Inventario de Ansiedad Estado-Rasgo para controlar la ansiedad. Los datos de comportamientos (aciertos, errores y tiempo de reacción) y los datos neurofisiológicos (registro de 32 canales EEG realizados de acuerdo al sistema internacional 10-20) fueron adquiridos mientras los participantes ejecutaban los paradigmas experimentales anteriores. Las medidas neurofisiológicas consistieron en la amplitud de pico (en microvoltio) y latencia (en milisegundos) de los componentes N100 y P300 de los potenciales cerebrales relacionados con los estímulos de cada condición experimental, ya que tales componentes están funcionalmente asociados a los procesos de atención selectiva (N100), como a la orientación refleja para los estímulos y al esfuerzo colocado en la toma de decisión que precede a la respuesta (P300). *Resultados y discusión.* Análisis preliminares sugieren un cambio de atención para los estímulos relevantes de dolor en comparación con los neutrales, siendo este efecto más pronunciado en participantes con dolor crónico. Estos resultados demuestran empíricamente que la condición de dolor crónico modula el procesamiento atencional, evidenciado por los correlatos de los potenciales relacionados con eventos y por las medidas comportamentales.

3.5. Características Neuropsicológicas y Electrofisiológicas de Sujetos en Riesgo Clínico de Desarrollar Esquizofrenia

Alejandra Mondragón Maya, Rodolfo Solís Vivanco, Camilo de la Fuente Sandoval, Pablo León Ortiz, Guillermina Yáñez Téllez, Jorge Bernal Hernández & Yaneth Rodríguez Agudelo