

ACV DEL HEMISFERIO DERECHO Y DÉFICITS EN EL RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES A PARTIR DE MOVIMIENTOS CORPORALES

Leiva, Samanta^{1,2,3*}; Micciulli, Andrea³; Caamaño, Paula^{2,3}; Bacigalupe, Lucía²; Ferreres, Aldo^{2,3}

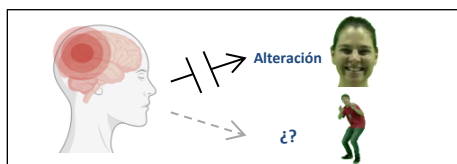
1. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
2. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Psicología.
3. Hospital Interzonal General de Agudos "Eva Perón", Unidad de Neuropsicología.

* leivasamanta@psi.uba.ar



Introducción

Los pacientes con accidente cerebro vasculares (ACV) del hemisferio derecho (HD) presentan frecuentes alteraciones en el reconocimiento de **expresiones emocionales faciales** (Adams et al., 2019). Sin embargo, no se conoce con precisión si dichos déficits afectan también al reconocimiento de **expresiones emocionales corporales**.



Resultados

Pruebas de reconocimiento emocional:

Se observaron diferencias significativas entre el rendimiento de pacientes y controles tanto en la prueba de reconocimiento de expresiones emocionales faciales ($t_{(24)} = 2.849$, $p_{ajust} = .036$) como en aquella con estímulos corporales ($t_{(24)} = 3.229$, $p_{ajust} = .012$).

Pruebas control no-emocionales:

No se observaron diferencias de rendimiento entre los pacientes y el grupo control en ninguna de las pruebas control: MCNE ($Z = -1,835$; $p_{ajust} = .268$); Percepción facial ($Z = -2.404$; $p_{ajust} = .064$).

Objetivos

- 1) Analizar la habilidad de reconocimiento de expresiones emocionales faciales y corporales en un grupo de pacientes con ACV del HD.
- 2) Examinar si los pacientes con ACV del HD presentan alteraciones en el procesamiento de rostros y movimientos corporales no-emocionales.

Métodos

Pacientes con ACV del HD: $n = 13$ con lesión única del HD con al menos 6 meses de evolución. Edad media 59.8 (9.1), escolaridad media 9.5 (3.8).

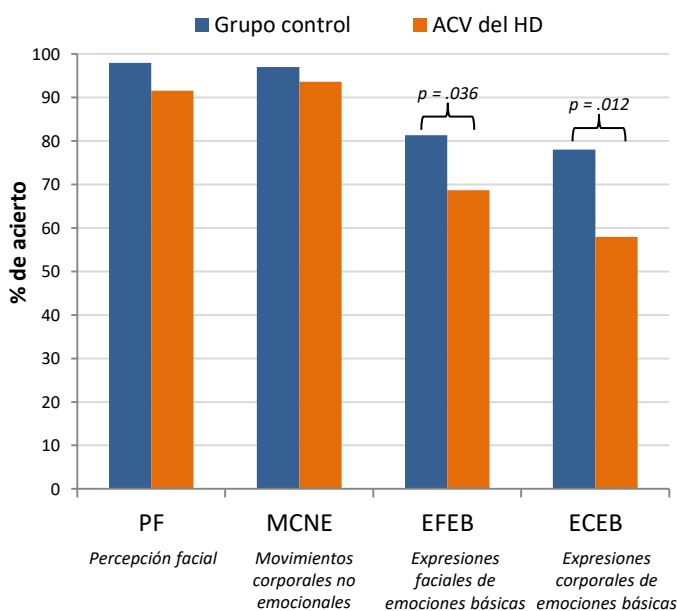
Grupo control: $n = 13$ sin patologías neurológicas y/o psiquiátricas, emparejados en edad ($M = 57.7$, $DE = 9.2$; $t_{(24)} = -0.665$, $p = .512$) y escolaridad ($M = 11.4$, $DE = 4.3$; $t_{(24)} = 1.150$, $p = .262$) con el grupo de pacientes.

Materiales

Pruebas de la batería *Reconocimiento de Expresiones Faciales y Corporales* (Leiva, 2017):

- **Expresiones faciales de emociones básicas (EFEB)**
24 videos con rostros expresando miedo, tristeza, alegría, sorpresa, enojo, asco y neutro.
- **Expresiones corporales de emociones básicas (ECEB)**
24 videos con movimientos del cuerpo completo expresando miedo, tristeza, alegría, sorpresa, enojo, asco y neutro.
- **Movimientos corporales no-emocionales (MCNE)**
18 videos de movimientos instrumentales y de locomoción.
- **Prueba de percepción facial (PF):** Emparejamiento visual de 30 rostros sin expresión emocional.

Gráfico de rendimiento en las cuatro pruebas administradas



Conclusiones

- Los pacientes con ACV del HD presentan déficits en el reconocimiento de emociones básicas con dos tipos de claves sociales: expresiones faciales y corporales.
- Los resultados muestran la necesidad de ampliar las caracterizaciones clásicas de las habilidades de reconocimiento emocional de los pacientes, más allá de las expresiones faciales.

Referencias

- Adams, A. G., Schweitzer, D., Molenberghs, P., & Henry, J. D. (2019). A meta-analytic review of social cognitive function following stroke. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 102, 400-416. doi:10.1016/j.neubiorev.2019.03.011.
- Leiva, S. (2017). Validación de una batería para evaluar el reconocimiento de emociones a través del rostro y del cuerpo utilizando estímulos dinámicos. *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento*, 9(3), 60-81.

Análisis de datos

Se comparó el rendimiento con pruebas t para muestras independientes y U de Mann-Whitney, según correspondía. Valor p ajustado con el método Bonferroni.