

III Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XVIII Jornadas de Investigación Séptimo Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2011.

Funciones cerebrales superiores (FCS) y variables de androgenización perinatal (relación entre segundo y cuarto dedo 2d: 4d) en mujeres.

Perarnau, Paula y Fasulo, Veronica.

Cita:

Perarnau, Paula y Fasulo, Veronica (2011). *Funciones cerebrales superiores (FCS) y variables de androgenización perinatal (relación entre segundo y cuarto dedo 2d: 4d) en mujeres. III Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XVIII Jornadas de Investigación Séptimo Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-052/189>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eRwr/ohm>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

FUNCIONES CEREBRALES SUPERIORES (FCS) Y VARIABLES DE ANDROGENIZACIÓN PERINATAL (RELACIÓN ENTRE SEGUNDO Y CUARTO DEDO 2D: 4D) EN MUJERES

Perarnau, Paula; Fasulo, Verónica

Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de San Luis. Argentina

RESUMEN

Existe amplia bibliografía acerca del dimorfismo sexual cerebral. Los niveles de andrógenos perinatales regulan características sexualmente dimórficas (anatomofisiología cerebral y FCS) (Hampson, Ellis y Tenk, 2008). Objetivo: Explorar en mujeres las FCS, sexualmente dimórfica relacionándolas con una medida antropométrica regulada por los andrógenos perinatales: relación de longitud entre el segundo y cuarto dedo (2D:4D). Metodología: mujeres (n=84, 18-42 años). Batería Luria-DNA (Subtest 1- 6) (1); Test de Lateralidad; Test de Rotación Mental Vanderberg and Kuse (MRT) ; Test de Lectura Mental de la Mirada y Relación (2D:4D). Se conformaron dos grupos G1y G2 con valores de 2D:4D mayores y menores que la mediana respectivamente. Resultados: obtuvimos diferencias significativas de MRT entre G1 y G2 (media \pm DE = 4.10 \pm 3.10; 2.88 \pm 2.63 respectivamente; P = 0.0498). Otras variables no presentaron diferencias significativas. La mayoría presentó preferencia diestra (manual-podálica). Se obtuvieron buenos rendimientos en Velocidad Perceptiva, Habilidades Verbales, Memoria Visual y Empatía. No así en orientación espacial. Conclusión: No hubo diferencias significativas en FCS entre grupos, aunque se observaron correlaciones entre algunas variables que explicarían el dimorfismo funcional en los perfiles neuropsicológicos. Palabras clave: funciones, cerebrales, dimorfismo, androgenización.

Palabras clave

Funciones Cerebrales Dimorfismo Androgenización

ABSTRACT

HIGHER BRAIN FUNCTIONS (FCS) AND PERINATAL VARIABLES ANDROGENIZATION (RELATION BETWEEN SECOND AND FOURTH FINGER 2D: 4D) IN WOMAN

There is extensive literature on sexual dimorphism of the brain. Perinatal levels of androgens regulate sexually dimorphic characteristics (anatomophysiology brain FCS) (Hampson, Ellis and Tenk, 2008). Objective: To explore the FCS in women, sexually dimorphic relating them to an anthropometric measure perinatal regulated by androgens: length ratio between the second and fourth finger (2D: 4D). Methods: Women (n = 84, 18-42

years). Battery Luria-DNA (Subtest 1 to 6) Test of Laterality; Vandenberg Mental Rotation Test and Kuse (MRT) ; Reading Test Mental Mirada and ratio (2D: 4D). Two groups were formed with values of G2 G1y 2D: 4D larger and smaller than the median respectively. Results obtained significant differences between G1 and G2 MRT (mean \pm SD 4.10 \pm 3.10, 2.88 \pm 2.63 respectively, P = 0.0498). Other variables were not significantly different. Most had preferred right hand (manual-breech). Good yields were obtained in perceptual speed, verbal ability, visual memory and empathy. Not so in spatial orientation. Conclusion: No significant differences between groups in FCS, although correlations between some variables that explain the functional dimorphism in the neuropsychological profiles.

Key words

Functions Brain Dimorphism Androgenization

Existe amplia bibliografía acerca del dimorfismo sexual cerebral. Los niveles de andrógenos perinatales regulan características sexualmente dimórficas (anatomofisiología cerebral y FCS) (Hampson, Ellis y Tenk, 2008).

Objetivo:

Explorar en mujeres las FCS, sexualmente dimórfica relacionándolas con una medida antropométrica regulada por los andrógenos perinatales: relación de longitud entre el segundo y cuarto dedo (2D:4D).

Metodología:

Mujeres (n=84, 18-42 años). Batería Luria-DNA (Subtest 1- 6) (1); Test de Lateralidad; Test de Rotación Mental Vanderberg and Kuse (MRT) ; Test de Lectura Mental de la Mirada y Relación (2D:4D). Se conformaron dos grupos G1y G2 con valores de 2D:4D mayores y menores que la mediana respectivamente.

Resultados:

Obtuvimos diferencias significativas de MRT entre G1 y G2 (media \pm DE = 4.10 \pm 3.10; 2.88 \pm 2.63 respectivamente; P = 0.0498). Otras variables no presentaron diferencias significativas. La mayoría presentó preferen-

cia diestra (manual-podálica). Se obtuvieron buenos rendimientos en Velocidad Perceptiva, Habilidades Verbales, Memoria Visual y Empatía. No así en orientación espacial.

Conclusión:

No hubo diferencias significativas en FCS entre grupos, aunque se observaron correlaciones entre algunas variables que explicarían el dimorfismo funcional en los perfiles neuropsicológicos.

BIBLIOGRAFÍA

Baron-Cohen, S., Richler, J., Bisarya, D., Gurunathan, N. & Wheelwright, S. (2003). The systemizing quotient: an investigation of adults with Asperger syndrome or high-functioning autism, and normal sex differences. The Royal Society (Published online).

Hampson, E., Ellis, C. L. y Tenk, C. M. (2008). On the relation between 2D:4D and sex-dimorphic personality traits. Archives of Sexual Behavior, Vol. 37, pp. 133-144.

Manga, D. & Ramos, F. (2000). Bateria Luria-DNA. Diagnóstico Neuropsicológico de Adultos. Madrid: TEA Ediciones, S.A.

Peters, M., Laeng, B., Latham, K., Jackson, M., Zaiyouna, R. & Richardson, C. (1995). A Redrawn Vandenberg and Kuse Mental Rotations Test: Different Versions and Factors That Affect Performance. Brain and Cognition, 28(1), 39-58.