

UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA DE DOCTORADO

TESIS DOCTORALES

TÍTULO: UTILIDAD DE LA CARTOGRAFÍA CEREBRAL EN EL DIAGNOSTICO DEL TDAH

AUTOR: MERCADO VAL, ELVIRA ISABEL

FECHA LECTURA: 14/07/2014

HORA: 12:00

CENTRO LECTURA: FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN. SALÓN DE ACTOS

DIRECTOR/ES: MARÍA ISABEL GARCÍA ALONSO – XOSÉ RAMÓN GARCÍA SOTO

TRIBUNAL: FLORENCIO VICENTE CASTRO

BEGOÑA MEDINA GÓMEZ

ISABEL FAJARDO CALDERÓN

PABLO EMILIO GARCÍA GUTIÉRREZ

CAMINO ESCOLAR LLAMAZARES

RESUMEN: Esta investigación se propone estudiar la utilidad de la técnica de la cartografía cerebral computarizada para el estudio y diagnóstico del TDAH.

El objetivo del estudio es valorar la capacidad que tiene la cartografía para discriminar entre las personas afectadas con TDAH, las afectadas con otro tipo de diagnóstico psicopatológico y las personas no afectadas de trastorno mental.

Para ello se utiliza una muestra de 170 niños de edades comprendidas entre los 4 y los 17 años. Durante nueve meses consecutivos, se estudió a niños y jóvenes que acudieron al Servicio Infanto Juvenil del Servicio de Psiquiatría de Burgos. Por género, fueron 129 los niños y 41 las niñas a los que se realiza estudio diagnóstico y cartografía cerebral, 57 de ellos fueron diagnosticados de TDAH en sus diferentes variables tipológicas (TDAH-inatento; TDAH-hiperactivo y TDAH-combinado), 31 niños salieron sin diagnóstico y 82 niños con otras patologías psicopatológicas. Se cruzaron los datos y se analizaron las variables (normalidad, enlentecimiento sin especificar, enlentecimiento frontal derecho, enlentecimiento frontal izquierdo, enlentecimiento bifrontal y otro tipo de enlentecimiento).

Los resultados muestran que las personas con TDAH han manifestado ser las que con mayor frecuencia ha presentado una cartografía cerebral alterada. Alrededor del 80% de los que fueron diagnosticados de TDAH de los tipos combinado, con déficit de atención y sin especificar presentan alteración en la cartografía, bajando el porcentaje al 66% en la tipología impulsivo-hiperactivo. Las alteraciones más frecuentes en la cartografía son: el enlentecimiento frontal derecho y el enlentecimiento sin especificar, seguido del enlentecimiento frontal izquierdo y el bifrontal.

La estimación de riesgo de presentar alteración cerebral en la muestra diagnóstico psicopatológico (TDAH y otras psicopatologías) es 13,42 veces mayor que en la muestra que no obtuvo diagnóstico alguno. A su vez el riesgo para los diagnosticados de TDAH en exclusiva ha resultado ser 49,7 veces mayor que para los no diagnosticados, aumentando el riesgo a 70 veces más si se está afectado de TDAH combinado, y bajando a 37,7 si la afectación es de TDAH tipo inatento. Los datos obtenidos indican la pertinencia de la cartografía cerebral computarizada para el estudio y diagnóstico del TDAH.