

El razonamiento lógico en neuropsicología clínica: observaciones en un caso de traumatismo craneoencefálico

Rafael Blanco Menéndez

Neuropsicólogo Clínico

RESUMEN

El razonamiento y la solución de problemas comienzan hoy en día a ser investigados más a fondo, en caso de pacientes afectados por lesiones cerebrales, como traumatismos craneoencefálicos o ictus cerebrales, por ejemplo. El objetivo de la presente investigación es mostrar cómo pueden alterarse las funciones lógicas en caso de traumatismo craneoencefálico. Para ello, se presenta el caso de un paciente varón de 46 años de edad, afectado por esta patología neuropsicológica, al que le ha sido realizada una exploración neuropsicológica completa, que incluye tareas de razonamiento y solución de problemas. Los resultados muestran que el paciente se encuentra afectado en determinadas tareas de examen de las funciones lógicas, en comparación con una muestra de 10 sujetos de control. Se discute la relevancia de estos resultados para la elaboración de determinadas hipótesis relacionadas con la localización de las funciones lógicas en el encéfalo humano.

PALABRAS-CLAVE

Funciones lógicas. Razonamiento. Solución de problemas. Traumatismo craneoencefálico. Neuropsicología.

ABSTRACT

Reasoning and problem-solving begins, nowadays, to be more thoroughly studied, in the case of brain-damaged patients, like craniocerebral trauma or stroke. This study's main purpose is to show how logical functions can be altered in case of craniocerebral trauma. The case of a 46 years-old male, affected by this pathology, is presented. The neuropsychological assessment included reasoning and problem-solving tasks. Results show that this patient's performance is affected at some logical functions tasks, when compared with a 10 control subjects sample. Relevance of these results for the elaboration of certain hypotheses concerning logical functions' location at the human brain, is discussed.

KEY-WORDS

Logical functions. Reasoning. Problem-solving. Craniocerebral trauma. Neuropsychology.

