

Presentación

A pesar que el concepto de función (o funciones) ejecutiva(s) es relativamente reciente, su estudio se ha convertido en un eje central de la investigación actual en neuropsicología. El primer reporte sistemático de un paciente con una lesión frontal (el paciente Phineas Gage) aparece durante el siglo XIX. El “síndrome frontal”, sin embargo, fue conceptualizado por Feuchtwanger solamente hasta 1923. Durante los años posteriores, generalmente se utilizó el término “síndrome frontal” (o “síndrome prefrontal”) para referirse a todo el conjunto de trastornos cognoscitivos y comportamentales que puede aparecer en caso de lesiones prefrontales del cerebro. Luria señaló que los lóbulos prefrontales cumplen un papel ejecutivo, pero el término “función ejecutiva” sólo comenzó a utilizarse a partir de los años 80’s del siglo pasado, convirtiéndose rápidamente en un concepto central en las ciencias neurológicas y comportamentales contemporáneas.

Las funciones ejecutivas se han convertido en el elemento clave para la comprensión de la racionalidad y la conducta social humana. Generalmente, suponemos que al menos algunos de los componentes de las funciones ejecutivas sólo se encuentran en la especie humana, y en consecuencia, las funciones ejecutivas pueden ser la clave para comprender la cultura, la civilización, la ciencia y la tecnología.

En este número monográfico de la revista *Neuropsicología, Neuropsiquiatría y Neurociencias* se revisan los principales aspectos de las funciones ejecutivas, desde su aparición en la filogenia y su desarrollo en la ontogenia, hasta la rehabilitación de los pacientes que presentan trastornos en las funciones ejecutivas consecuentes a lesiones cerebrales; se examinan sus manifestaciones clínicas en niños y en adultos, y se presenta un modelo para la evaluación de las funciones ejecutivas. Además, se consideran dos aspectos centrales relacionados con las funciones ejecutivas: la moralidad y la conducta violenta.

Esperamos que este número monográfico de la revista *Neuropsicología, Neuropsiquiatría y Neurociencias*, que de hecho representa un texto completo sobre las funciones ejecutivas, contribuya al desarrollo fundamental y clínico de la neuropsicología de las funciones ejecutivas.

Alfredo Ardila
Editor