

## **METODOS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO EN LOS TUMORES CEREBRALES EN LA EDAD PEDIATRICA**

JOSE MARIA POCH PUIG (*Hospital Universitario Materno –Infantil “ Valle de Hebrón” Barcelona. España*), P. Cano (*H. Universitario Materno-Infantil “ Valle de Hebrón” Barcelona. España*), M. Castellvi (*H. Universitario Materno-Infantil “ Valle de Hebrón” Barcelona. España*), E. Vazquez (*H. Universitario Materno-Infantil “ Valle de Hebrón” Barcelona. España*), I. Delgado (*H. Universitario Materno-Infantil “ Valle de Hebrón” Barcelona. España*), N. Mayolas (*H. Universitario Materno-Infantil “ Valle de Hebrón” Barcelona. España*)

### **Resumo**

El diagnóstico y tratamiento del niño con afectación tumoral, es muy amplio y complejo. Actualmente, el diagnóstico de estas lesiones han variado extraordinariamente en cuanto a la complejidad de los métodos y la precisión de los mismos, en comparación con los usados hace escasamente una década. Así se han añadido estudios con radioisótopos, inmunológicos, electrofisiológicos, además de la enorme ampliación de las propias exploraciones neurorradiológicas. También el tratamiento de los procesos tumorales, de etiología predominantemente maligna, han variado enormemente, estando ya en la era de la exploración neurorradiológica intraoperatoria, con sofisticados medios, lo cuales nos ayudan extraordinariamente en la curación del paciente y en disminuir enormemente la morbimortalidad. Así mismo nos referiremos muy escuetamente, al tratamiento oncológico, quimioterapia y radioterapia, que ya pertenecen a otros estudios. En nuestro Hospital, de un total de 8127 intervenciones en un periodo 37 años (1970-2008), dividiremos el estudio en dos periodos temporales, un primer periodo desde 1970 a 1990, en donde no podíamos disponer de los métodos de diagnóstico y tratamiento actuales y un segundo periodo, desde 1991 a 2008 con la tecnología actual y valoraremos los datos de los estudios diagnósticos y de los tratamientos refiriéndolo también a la morbimortalidad. Expondremos los métodos de diagnóstico y tratamiento, valorando los pros y contra de cada uno y de ellos los métodos utilizados más frecuentemente por nosotros, comparándoles con trabajos bibliográficos mundiales Finalmente, querríamos exponer unas conclusiones, para dar unos métodos de diagnóstico y tratamiento más idóneos en estas patologías, para lograr la menor morbimortalidad de estos pacientes, que por su edad deben tener una longevidad y una calidad de vida correcta e incluir las tecnologías futuras que ya se desarrollan.

**JOSE MARIA POCH PUIG**, [jmpochpuig@gmail.com](mailto:jmpochpuig@gmail.com)