

Tumores cerebrales asociados a epilepsia de larga evolución. Experiencia en el Centro Internacional de Restauración Neurológica

Dra. Barbará O. Estupiñán, Dr. Iván García Maeso, Dra.C. Lilia Morales Chacón, Dra. Margarita M. Báez Martín, Dra. Lourdes Lorigados Pedre, Dr. Nelson Quintanal Cordero, Dr. José A. Prince López, Dra. María E. García Navarro, Dra. Isabel Fernández Jiménez, Dra. Karen Alí Grave de Peralta

CIREN. La Habana. Cuba

RESUMEN

Objetivo: Evaluar la relación entre el diagnóstico patológico, el proceder quirúrgico y la evolución clínica postquirúrgica de pacientes con tumores cerebrales asociados a epilepsia de larga evolución incluidos en el programa de cirugía de epilepsia del Centro Internacional de Restauración Neurológica.

Métodos: De los 47 pacientes operados, seleccionamos los casos con diagnóstico de tumor cerebral, evaluando los hallazgos encontrados en las imágenes de resonancia magnética. Se efectuaron resecciones guiadas por electrocorticografía. El diagnóstico histopatológico de tumor cerebral se realizó según la clasificación de la Organización Mundial de la Salud.

Resultados: Al efectuarse el análisis histológico se confirmó la presencia de tumor en 6 pacientes (3 gangliogliomas, 2 astrocitomas pilocítico y 1 tumor neuroepitelial disemбриoplásico). De ellos, 3 estuvieron asociados a displasia cortical focal (2 gangliogliomas y el tumor neuroepitelial disemбриoplásico). La evolución postquirúrgica fue satisfactoria, estando libres de crisis 5 de los 6 pacientes en su última evaluación (rango de 9 y 7 años de operados). La paciente restante logró una reducción considerable de las crisis (5 años y medio de operada).

Conclusiones: La resección de la zona epileptogénica guiada por electrocorticografía permitió alcanzar una buena evolución clínica, independientemente del tipo histológico del tumor su asociación o no con displasia cortical focal.

Brain tumors associated with epilepsy of long evolution. Experience in the International Center of Neurological Restoration

ABSTRACT

Objective: To evaluate the relationship between the pathological diagnoses, surgical procedure and postoperative clinical evolution of patients with brain tumors associated with epilepsy of long evolution included in the epilepsy surgery program of the International Center of Neurological Restoration.

Methods: From 47 operated patients, we selected cases with brain tumor diagnosis, evaluating the findings found in magnetic resonance images. Guided electrocorticography resections were made. The histopathological diagnosis of brain tumor was performed according to the classification of the World Health Organization.

Results: At the time of the histological analysis confirmed the presence of tumor in 6 patients (3 gangliogliomas, 2 pilocytic astrocytomas and 1 dysembryoplastic neuroepithelial tumor). Of these, 3 were associated with focal cortical dysplasia (2 gangliogliomas and dysembryoplastic neuroepithelial tumor). The postsurgical evolution was satisfactory, while seizure freedom 5 of 6 patients in its last assessment (9 and 7 years operated range). The remaining patient achieved a considerable reduction of crises (5 and a half years operated).

Conclusions: Resection of epileptogenic area guided by electrocorticography allowed achieving a good clinical evolution, regardless of the histological tumor type and association or not with focal cortical dysplasia.

URI: <http://www.revneuro.sld.cu/index.php/neu/article/view/301>

Palabras clave: Epilepsia; Tumores Cerebrales

Cita:

Bárbara O, Estupiñán Díaz I, García Maeso LM, Morales Chacón MM, Báez Martín L, Pedre L,... & de Neurocirugía, A. I. A. S. (2016, November). tumores cerebrales asociados a epilepsia. Revisión. En: Convención Internacional Virtual de Ciencias Morfológicas. Disponible en: <http://www.morfvirtual2016.sld.cu/index.php/Morfvirtual/2016/paper/view/PDFInterstital/270/243>

Morbilidad por trastornos del movimiento en la consulta de Neurología

Dra. Mónica Rodríguez Montalbán, Dr. Osiel Gámez Rodríguez, Dr. Maikel Correa Sánchez

Servicio de Neurología. Hospital General Docente "Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso", Santiago de Cuba. Cuba

RESUMEN

Se realizó un estudio observacional de tipo descriptivo transversal en la consulta de Neurología del Hospital General Santiago entre los años 2007–2009, con el objetivo de describir la morbilidad de los pacientes con trastornos del movimiento. El estudio estuvo conformado por 175 pacientes. Los resultados obtenidos muestran que: las entidades más frecuentes fueron la enfermedad de Parkinson, el temblor esencial y las distonías, con un inicio a partir de la quinta–sexta década de la vida, frecuentemente en el sexo masculino, con un predominio en los mestizos, predominan el temblor de reposo y la disfunción en la inhibición recíproca de músculos agonistas y antagonistas en la neurofisiología.

Morbidity due to disorders of the movement in the Neurology consultation

ABSTRACT

A observational study of descriptive transversal type in the Neurology consultation of General Santiago Hospital between the years 2007-2009, in order to describe the morbidity of patients with movement disorders. The studio was formed by 175 patients. The results show that: the commonest entities were the Parkinson's disease, essential tremor and dystonias, with a start from the fifth-sixth decade of life, often in males, with predominance in mixed race persons, resting tremor and dysfunction in the reciprocal inhibition of agonist and antagonist muscles in the neurophysiology predominate.

URI: <http://www.revneuro.sld.cu/index.php/neu/article/view/302>

Palabras clave: Consulta Externa; Neurología; Trastornos del movimiento

Cita:

Rodríguez Montalbán M, Gámez Rodríguez O, Hernández Silva T, Echavarría Danger S, Bizet Altes O. Morbilidad por trastornos del movimiento en la consulta de Neurología. Medisan 2012;16(5):727-35. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192012000500011

Predicción de la enfermedad de Parkinson mediante RBD y neuroimagen

K.L. Leenders M.D.

UMCG, Groningen. The Netherlands

RESUMEN

Objetivo: El trastorno idiopático del comportamiento del sueño del movimiento oculares rápidos (iRBD) es un factor de riesgo bien conocido de la enfermedad de Parkinson, y ofrece una oportunidad para probar biomarcadores en la etapa prodrómica. Recientemente, la expresión del patrón metabólico de la enfermedad de Parkinson (PDRP) fue utilizado para predecir la