

# Correlación cito histológica de tumores en el sistema nervioso central

**Dra. Ada Aparicio Rodríguez<sup>1</sup>, Dra. Alicia Franco Rodón<sup>2</sup>, Dra. Lisandra Águila Fariñas<sup>2</sup>, Luis Diego Acosta García<sup>3</sup>**

1. Especialista de I y II Grado en Anatomía Patológica. Profesora Auxiliar de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara “Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”. [adar@hamc.vcl.sld.cu](mailto:adar@hamc.vcl.sld.cu).
2. Residente de Anatomía Patológica.
3. Estudiante de Medicina. Costa Rica.

## RESUMEN

Se revisaron un total de 88 biopsias del sistema nervioso central realizadas en el Hospital Provincial Universitario “Arnaldo Milián Castro” durante el año 2010; a 36 se les realizó el diagnóstico transoperatorio por el método de la impronta por aplastamiento o crashing con el objetivo de establecer el valor de la citología para el diagnóstico de estos tumores. Se obtuvieron un total de 29 verdaderos positivos y seis verdaderos negativos, con un falso positivo y cero falsos negativos. La sensibilidad del método citológico fue de 100%; la especificidad de 86%, el valor predictivo positivo fue de 100%, el valor predictivo negativo de 86% y la eficiencia y la precisión de 97%. Se analizan los factores que incidieron en los errores cometidos y se concluye que este estudio es un método útil y rápido para el diagnóstico de estos tumores.

### **DeCS:**

NEOPLASIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL  
CITODIAGNOSTICO/métodos

# Cyto-histological correlation of tumors in the central nervous system

## SUMMARY

A total of 88 biopsies of the central nervous system performed in this hospital during 2010 were reviewed; 36 patients underwent intraoperative diagnosis by the method of imprinting crushing or crashing with the aim of establishing the value of cytology for diagnosis of these tumors. A total of 29 true positive and six true negative were obtained, with one false positive and zero false negatives. The sensitivity of cytology was 100%, the specificity was 86%, the positive predictive value was 100%, the negative predictive value was 86% and the efficiency and accuracy was 97%. The factors that influenced the mistakes were analyzed and it was concluded that this study is a useful and rapid method for the diagnosis of these tumors.

### **MeSH:**

CENTRAL NERVOUS SYSTEM NEOPLASMS  
CYTODIAGNOSIS/methods