



**12.º Congresso Brasileiro de
Terapia Intensiva Pediátrica**
**11.º Congresso da Sociedade LatinoAmericana de
Cuidados Intensivos Pediátricos**
13 a 16 de junho de 2012
São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Tumores Del Sistema Nervioso Central En Ucip Del Hospital Nacional Itauguá Entre Enero Del 2008 Y Septiembre Del 2010

Autores: JORGE GARCIA (HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA); JUAN ROLON (HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA); NORMA CRISTINA PANIZA (HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA); LISETTE HEINICHEN (HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA); NORMAN VALDEZ (HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA); ESMILCE FARIÑA (HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA)

Resumo: Introducción: Los tumores primarios del SNC, constituyen la segunda neoplasia maligna más frecuente en niños y adolescentes. La incidencia anual en niños es de 2 a 5 por 100.000 casos. En Paraguay se estima que existe 100 casos/año. La mortalidad global de estos pacientes se aproxima al 45%. Objetivo: Describir la evolución de niños/as con diagnóstico de Tumor Cerebral, que ingresaron a UCIP del Hospital Nacional de Itauguá entre Enero del 2008 y Septiembre del 2010. Materiales y Métodos: Estudio descriptivo retrospectivo, observacional, de corte transversal. Resultados: De un total de 500 pacientes admitidos en la UCIP, 17/ 500 (3.4 %) fueron tumores cerebrales; de los cuales 10/17 (58.82%) fueron de sexo femenino y 7/17 (41.18%) masculino. En cuanto al grupo etario 1/17 (5.88%) era lactante, 2/17 (11.76%) pre-escolares, 7/17 (41.18%) escolares y 7/17 (41.18%) adolescentes. Procedieron de : Itapúa 5/17 (29.5%) pacientes, 4/17 (23.6%) de Central, 3/17 (17.7%) de Caaguazú, 1/17 (5.8%) de Concepción, 1/17 (5.8%) de Alto Paraná, 1/17 (5.8%) de Guairá, 1/17 (5.8%) de San Pedro, y 1/17 (5.8%) de Villa Hayes. Se realizó tratamiento quirúrgico en 14/17 (82.3%) pacientes; de los cuales en 5/14 (35.7%) pacientes se realizó resección total; en 9/14 (64.2%) resección parcial, y 4/17 (23,6%) pacientes no tuvieron indicación quirúrgica por el diagnóstico tardío. La ubicación de los tumores fueron: 2/17 (11.8%) supratentoriales y 15/17 (88.2%) infratentoriales. Los tipos histológicos fueron: 6/14 (42.8%) astrocitomas; 5/14 (35.8%) meduloblastoma, 2/14 (14.3%) ependimomas, y 1/14 (7.1%) hemangioblastoma. Los días de hospitalización en la UCIP fueron en promedio de 7 días. Requirieron ARM 16/17 (94.1%) de los pacientes con tumor cerebral; de los cuales 8/16 (50%) pacientes requirieron ARM menor a 72 horas; 4/16 (25%) pacientes con menos de 1 semana; 4/16 (25%) pacientes con más de 1 semana; 1/17 (5.9%) paciente sin requerimiento de ARM. Las complicaciones se vieron en 7/14 (50%) pacientes post-operados; de los cuales; la más frecuentes fueron las clínicas 6/7 (85.7%) y de ellas las infecciosas, 1/7 (14.3%) paciente con complicación quirúrgica, y 7/17 (50%) pacientes no presentaron complicaciones; la mortalidad fue 29.4% (5/17). Conclusión: El 3.4 % fueron tumores cerebrales. Afectaron con mayor frecuencia al sexo femenino. Más del 80% de los casos fueron escolares y adolescentes. La mayoría proceden de Itapúa, Central y Caaguazú. En la mayoría se realizó resección total del tumor. La ventilación mecánica fue breve en 75% de los casos. El promedio de días de internación en UCIP fue de 7 días. Las complicaciones mas frecuentes fueron infecciosas. La mortalidad fue del 29.4%.