

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DE 84 TUMORES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL EM CRIANÇAS OPERADOS NO HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO (RECIFE-PE)

Hildo Rocha Cirne de Azevedo Filho (*Universidade de Pernambuco*), Ana Carla Lopes de Albuquerque (*Universidade de Pernambuco*), Deoclides Lima Bezerra Júnior (*Hospital da Restauração*), Moysés Loiola Ponte Souza (*Hospital da Restauração*), Luciana Barboza de Carvalho Nery (*Universidade de Pernambuco*), Marcílio José de Oliveira Filho (*Universidade de Pernambuco*)

Resumo

INTRODUÇÃO: Tumores do Sistema Nervoso Central (SNC) tem sua classificação baseada na origem embriológica da Célula, podendo ser oriunda de células cerebrais (neurônios, células gliais – astrócitos, oligodendrócitos, células ependimárias), tecido linfático, Vasos, Nervos Cranianos, Meninges, Crânio e Tecido ósseo vertebral, Glândula Pituitária e Pineal, além de ser sítio freqüente de metástase dos mais variadas neoplasias primárias. **OBJETIVO:** Pesquisar e subdividir os Tumores do SNC em crianças operados no Hospital da Restauração (HR) de acordo com sua classificação histopatológica. **MATERIAL E MÉTODOS:** Realizado estudo retrospectivo, por busca, no Setor de Patologia do HR, do diagnóstico histopatológico dos tumores (TU) em crianças com idades entre 0-16 anos operados no Serviço de Neurocirurgia, no período de 2005 a 2007. Foram excluídas do estudo as amostras com material insuficiente, bem como aquelas em que não foi possível o estabelecimento do diagnóstico preciso da lesão por questões técnicas. **RESULTADOS:** Após retirada das amostras, devido os critérios de exclusão, foi obtido um total de 84 tumores do SNC. Destas Lesões, 3,5% (3/84) eram constituídas de metástases, visto que essas lesões são mais freqüentes na idade adulta. Astrocitomas teve uma casuística de 28,5% 24/84, sendo entre eles 54% 13/24 Grau I, 25% 6/24 Grau II e 20% 5/24 Grau IV. Meningeomas responderam por (2/84), vale ressaltar a presença de um meningeoma gigante presente no único caso deste tipo tumoral na população pediátrica. Dentre os Tumores da Região Selar, tivemos 11 casos de Craneofaringeoma correspondente a 13% da totalidade, 01 caso de Adenoma Hipofisário. o PNET e DNET corresponderam a 09/84 e 01/84 respectivamente. Meduloblastoma foram encontrados em 07% 06/84. Pode-se observar casos de Oligodendoglioma, Schiwanoma, Angioma Cavernoso, Hemartoma, Pinealoblastoma e Cisto Epidermóide, sendo dois casos de cada tipo histopatológico. Casos um pouco mais raros em crianças também foram encontrados, sendo um caso de cada tipo tumoral, Tumor Rabdóide, Cavernoma de mesencéfalo, Neurofibroma Plexiforme, Lipoma e Linfangioma. Foram ainda obtidas amostras de Cisto Leptomenígeo, Osteoma, Osteossarcoma, Germinoma, Ependimoma Cisto Dermóide entre outras. **CONCLUSÃO:** O estudo foi capaz de catalogar uma grande amostra dos mais variados tipos de histologia, contribuindo para o melhor entendimento da distribuição dos tumores do SNC no Estado de Pernambuco, servindo com um importante instrumento epidemiológico para organização do sistema de saúde. **REFERÊNCIAS:** Rosemberg,sjf et al; epidemiology of pediatric tumors f the nervous system according to the WHO 2000 classification: a report of 1195 cases fro a single institution; Childs nervous syzten 2005 vol.21 940-944

Marcilio Jose de Oliveira Filho, marcilioofagner@hotmail.com