

2022, ▪ Anais do Congresso "Avanços em Neurocirurgia" ▪ e-ISSN: 2674-7103

Jornal Memorial *da* Medicina

▪ DOI: 10.37085/jmm.2022.ac.an1

A importância dos marcadores hormonais liquóricos no diagnóstico e tratamento dos germinomas intracranianos: relato de caso

Maria Eduarda da Costa Brandão Justino[1], Gabriel Medeiros Rocha[2], Victor Marcus de Menezes Lima Correia[2], Ivanna Sheila Botelho da Silva[3], Igor Vilela Faquini[3], Auricelio Batista Cezar Junior[3]

[1]Faculdade Pernambucana de Saúde, Recife, Pernambuco, Brasil.
[2]Universidade Católica de Pernambuco, Recife, Pernambuco, Brasil.
[3]Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira – IMIP, Recife, Pernambuco, Brasil.

Introdução
Os germinomas são tumores raros de células germinativas intracranianos. Esse trabalho consiste em um relato de caso de germinoma bifocal em um paciente adolescente, elucidando suas especificidades clínicas, métodos diagnósticos e abordagens terapêuticas adequadas.

Descrição do caso
Paciente do sexo masculino, 14 anos, foi admitido com cefaleia há dois meses, redução da acuidade visual há um mês e paresia do olhar conjugado para cima (síndrome de Parinaud). A avaliação radiológica, mediante tomografia computadorizada e ressonância magnética (RNM) de crânio, evidenciou massa tumoral localizada na região pineal medindo 2,2x2,1x2 cm e consequente hidrocefalia obstrutiva. A RNM de neuroeixo não apresentava outras alterações. Como opção terapêutica inicial, foi realizada uma terceiroventriculostomia endoscópica (TVE) para tratamento da hidrocefalia e para coleta de marcadores liquóricos (beta-HCG), os quais foram positivos. Em contrapartida, os marcadores séricos foram negativos. O paciente foi submetido precocemente à radioterapia e à quimioterapia, e iniciou o protocolo *Pediatric Oncology Group* (POG) com 4 ciclos de cisplatina e etoposido. Em seguimento ambulatorial, após 3 meses, o paciente encontrava-se assintomático, sem evidência de hidrocefalia. A RNM de controle evidenciava completa resolução das massas tumorais. O tratamento, portanto, foi considerado bem sucedido.

Comentários
Os germinomas consistem em tumores intracranianos de linhagem germinativa cujas manifestações clínicas incluem o aumento da pressão intracraniana, devido a hidrocefalia obstrutiva, sintomas visuais (síndrome de Parinaud), ataxia, convulsões e alterações comportamentais. O seu diagnóstico é baseado em sinais e sintomas clínicos, presença de marcadores hormonais liquóricos, exames de imagem e avaliação histopatológica. No estudo do líquor, pode-se identificar o beta-HCG, em títulos moderadamente elevados, em cerca de 45% dos casos. As opções terapêuticas iniciais podem incluir a derivação ventricular externa (DVE), a derivação ventriculoperitoneal (DVP) ou a TVE.

Conclusão
Relatamos um caso raro de germinoma bifocal, em um paciente adolescente, que evidencia a importância da análise dos marcadores hormonais liquóricos no diagnóstico e na condução terapêutica dos tumores de células germinativas da região da pineal. Além disso, reitera-se a relevância da TVE no manejo inicial, pois permite o tratamento da hidrocefalia, além da coleta de líquido cefalorraquidiano para análise dos marcadores hormonais.

Palavras-chave: Germinoma bifocal, Hidrocefalia, Terceiroventriculostomia, Líquor.

© Copyright 2022