

Tratamento conservador da fratura em ping pong em lactente utilizando aspiração a vácuo – relato de caso

Conservative treatment of a ping pong fracture in an infant using vacuum aspiration - case report

DOI:10.34119/bjhrv4n4-070

Recebimento dos originais: 05/06/2021

Aceitação para publicação: 02/07/2021

Sara Gabriel dos Santos

Graduando de Medicina do 6º ano da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais,
Belo Horizonte, MG
E-mail: sara_santos235@hotmail.com

Rodrigo Moreira Faleiro

Coordenador do serviço de neurocirurgia do Hospital Joao XXIII, Neurocirurgião no Hospital Felício Rocho, Docente na Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais e na Universidade Federal de Minas Gerais, Mestre em cirurgia pela Universidade Federal de Minas Gerais.

RESUMO

Trata-se de um relato de caso sobre a possibilidade de tratamento conservador nos casos de fratura em afundamento da calota craniana em lactantes utilizando aspiração à vácuo.

Palavras chave: Fratura em ping-pong, fratura com afundamento, vácuo extração, afundamento de calota craniana, tratamento conservador.

ABSTRACT

This is a case report on the possibility of conservative treatment in cases of sinking fracture of the cranial cap in infants using vacuum aspiration.

Keywords: Ping-pong fracture, sunken fracture, vacuum extraction, cranial cap sinking, conservative treatment.

1 INTRODUÇÃO

A fratura em ping-pong é prevalente em crianças com menos de um ano de vida e caracteriza-se pelo afundamento da calota craniana, a lesão predomina em região parietal e frontoparietal. A elasticidade dos ossos do crânio em crianças pequenas explica a frequência desta forma de fratura, onde há um simples afundamento interno do osso sem linha de fratura visível à radiografia. Em geral, não há lesão da dura-máter ou do cérebro subjacente. Quando existe lesão de meninges ou fratura exposta o tratamento cirúrgico

convencional é a escolha, porém, quando a lesão não preenche esses critérios, o tratamento conservador poderá ser instituído. A abordagem que vem ganhando destaque é a aspiração a vácuo da fratura, técnica utilizada prioritariamente em neonatos.

2 OBJETIVOS

Elucidar sobre a possibilidade do tratamento conservador das fraturas em ping pong de forma a reduzir o número de complicações e tempo de hospitalização. Para tanto, utilizamos como escopo do trabalho o relato de caso de um lactente, seis meses de vida, em bom estado geral e sem sinais neurológicos focais apresentando afundamento de crânio após queda de berço, tratado conservadoramente com a aspiração a vácuo em bloco cirúrgico, paciente evoluiu bem, sem complicações e com normalização da convexidade craniana.

3 MÉTODOS

Revisão bibliográfica nas bases de dados Scielo e Pubmed

4 RESULTADOS

Boa resposta dos pacientes submetidos a vácuo-aspiração e redução das complicações cirúrgicas em relação a abordagem convencional. Elucidação da possibilidade dessa modalidade de tratamento em crianças com mais de 28 dias de vida.

5 CONCLUSÃO

A aspiração a vácuo de fraturas com afundamento se mostra simples, segura e com bons resultados estéticos, podendo se tornar futuramente a terapia de base para os lactentes com fratura não complicada nas quais a cirurgia convencional não estaria indicada, porém, com alterações estéticas significativas onde a conduta expectante não traria resultados estéticos satisfatórios.

REFERÊNCIAS

Martinez-Lage-Sanchez JF, Poza-Poza M, Amagro-Navarro MJ, Rodriguez-Costa T, Casas-Fernandez C, Puche-Mira A. Depressed skull fracture in the newborn infant. To operate or not? *Ann. Exp. Pediatr.* 1991; 35: 7–11.

Raynor R, Parsa M. Non-surgical elevation of depressed skull fracture in an infant. *J. Pediatrics* 1968; 72: 262–26.

Greenberg: *Handbook of Neurosurgery*, ed 5. New York, Thieme, 2001, pp 655–656.

Nakahara T, Sakoda K, Uozumi T, Tkeda T, Ogarochi T, Veda K, et al: Intrauterine depressed skull fracture: a report of two cases. *Pediatr Neurosci* 1989; 15: 121–124.

Zia Z, Morris AM, Paw R. Ping-pong fracture. *Emerg Med J* 2007;24:731.