

Rotavirová meningoencefalitida

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.¹, MUDr. Kamila Michálková²

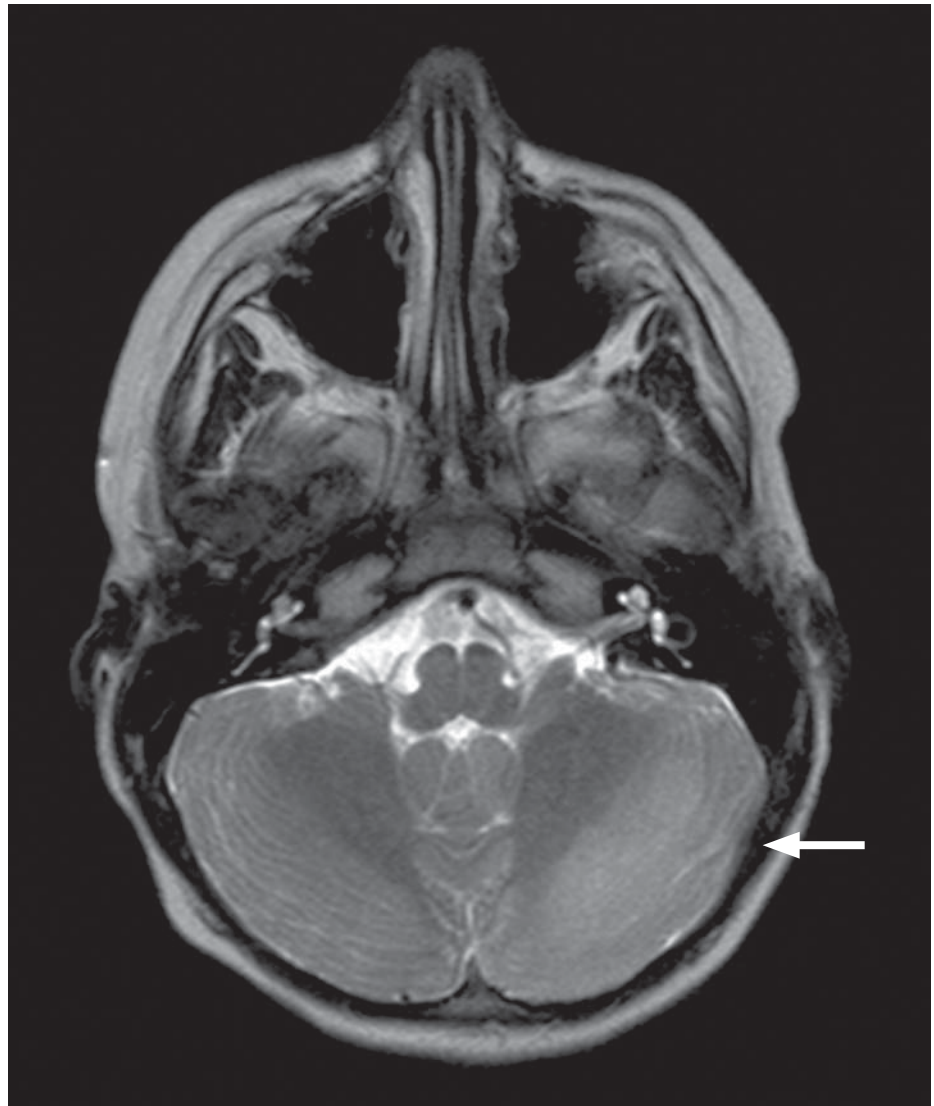
¹Dětská klinika LF UP a FN v Olomouci

²Radiologická klinika LF UP a FN v Olomouci

Pediatr. pro Praxi 2009; 10(6): 409

Prezentujeme tříletého chlapce s dvoudenní anamnézou zvracení, průjmů, objemných vodových stolic (opakovaně byla ze stolice potvrzena rotavirová infekce). Byl afebrilní a apatický. Druhý den onemocnění došlo k náhlé ztrátě řeči. Neurologické vyšetření prokázalo levostrannou frustní hemiparézu a hemiataxi. Mírně byla vyjádřena i paleocerebelární symptomatologie (titubace při chůzi se stranovou predilekcí doleva, chůze o široké báze). Vstupní laboratorní vyšetření: leukocyty 5,13 Giga/l, CRP 1,5 mg/l, FW 12/31 mm, v mozkomíšním moku bylo 20 elementů (17 monocytů a 3 polymorfonukleáry), laktát 1,8 mmol/l, proteinorachie 0,23 g/l, glykorachie 3,7 mmol/l. Vyšetření likvoru na borelie, klíšťovou encefalitidu, enteroviry, coxsackie viry A a B, echoviry, polioviry a HSV bylo negativní. NMR vyšetření (obrázek) prokázalo zvýšení signálu v T2 sekvenci v laterální části levé mozečkové hemisféry (šipka). RT-PCR na průkaz rotavirové infekce v likvoru nebylo pro zlepšení celkového i neurologického stavu provedeno.

V letech 1984–2008 bylo publikováno (Dickey M, et al. *Pediatr Infect Dis J* 2009; 28: 318–321) celkem 24 případů rotavirové meningoencefalitidy u dětí ve věku 1–72 měsíců (medián 21,5 měsíců). Průjem mělo 96 % dětí a 92 % zvracelo. Horečka nebyla konstantně přítomná. Neurologické příznaky (křeče, zvýšená dráždivost, náhlá ztráta řeči, porucha vědomí, ataxie) se obvykle objevily za 2–3 dny od propuknutí rotavirové gastroenteritidy. Deset z 11 dětí s EEG vyšetřením mělo abnormní záznam. Jedenadvacet dětí mělo v mozkomíšním moku mírnou pleocytózu a u 83 % z nich byla vyšetřením RT-PCR potvrzena rotavirová infekce i v likvoru. Bez následků se léčilo 75 % dětí, u některých byla nutná několikaměsíční reha-



bilitace. Dvě děti zemřely. Nález cerebelitidy na MRI vyšetření byl přítomný i u dalších dětských pacientů.

Upozorňujeme na možnost extraintestinálního (neurologického) postižení při rotavirové gastroenteritidě u dětí.

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.

Dětská klinika LF UP a FN
Puškinova 5, 775 20 Olomouc
vladimir.mihal@fnol.cz

