

Kada cijepljenje nije dovoljno: *Streptococcus pneumoniae* serotip 3 kao uzrok nekrotizirajuće pneumonije u djeteta

Mateo Raboteg¹, Josip Županović¹, Ivan Pavić²

Uvod: Nekrotizirajuća pneumonija rijetka je, ali teška komplikacija bakterijske pneumonije u djece, najčešće povezana s infekcijom *Streptococcus pneumoniae*. Unatoč uspješnim programima cijepljenja, određeni serotipovi koji nisu obuhvaćeni cjepivima i dalje predstavljaju značajan klinički problem.

Prikaz slučaja: Prikazujemo slučaj 4,5-godišnjeg dječaka koji je zaprimljen zbog visokog febriliteta, respiratornog distresa i općeg lošeg stanja. Dijete je uredno cijepljeno prema nacionalnom programu cijepljenja, uključujući 10-valentno pneumokokno cjepivo. Radiološkom obradom (RTG i MSCT prsnog koša) utvrđena je nekrotizirajuća pneumonija s formiranjem kavitarnih lezija. Iz pleuralnog punktata izoliran je *Streptococcus pneumoniae* serotip 3. Unatoč inicijalnoj antibiotskoj terapiji, klinički tijek bio je kompliciran te je zahtijevao produljeno bolničko liječenje i prilagodbu antibiotske terapije. Dijete se postupno oporavilo bez trajnih posljedica.

Rasprava: Serotip 3 *Streptococcus pneumoniae* poznat je po visokoj virulenciji i sklonosti uzrokovanju teških oblika pneumonije, uključujući nekrotizirajuću pneumoniju. Ovaj serotip nije obuhvaćen 10-valentnim pneumokoknim cjepivom, što objašnjava pojavu invazivne pneumokokne bolesti u uredno cijepljenog djeteta. Prikazani slučaj naglašava ograničenja trenutačnih cijepnih programa i važnost kliničke sumnje na teške komplikacije pneumonije, čak i u cijepljene djece.

Zaključak: Nekrotizirajuća pneumonija uzrokovana *Streptococcus pneumoniae* serotipom 3 može se javiti i u uredno cijepljene djece. Ovaj slučaj ističe potrebu za pravodobnom dijagnostikom, adekvatnim liječenjem te razmatranjem šire serotipske pokrivenosti pneumokoknih cjepiva u prevenciji teških oblika bolesti.

Ključne riječi: PNEUMONIJA, NEKROTIZIRAJUĆA; CIJEPLJENJE; 10-VALENTNO PNEUMOKOKNO CJEPIVO; STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

¹ Medicinski fakultet Split, Šoltanska 2a, 21000 Split

² Klinika za pedijatriju, Klinika za dječje bolesti Zagreb, Klaićeva 16, 10000 Zagreb

Adresa za dopisivanje:

Izv. prof. dr. sc. **Ivan Pavić**, dr. med.
Klinika za pedijatriju, Klinika za dječje bolesti Zagreb
Klaićeva 16, 10000 Zagreb
E-mail: ipavic01@gmail.com