

## ARTRITIS POVEZAN S MYCOPLASMA PNEUMONIAE INFEKCIJOM ARTHRITIS ASSOCIATED WITH MYCOPLASMA PNEUMONIAE INFECTION

Agneza Marija Pasini <sup>1</sup>, Marija Šenjug Perica <sup>1</sup>, Lana Tambić Bukovac <sup>1</sup>, Miroslav Harjaček <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Odjel za reumatologiju, Klinika za pedijatriju, Dječja bolnica Srebrnjak, Zagreb, Hrvatska

**Uvod.** *Mycoplasma pneumoniae* (*M.pneumoniae*) dominantno uzrokuje infekciju dišnih putova no može imati različite manifestacije izvan respiratornog sustava od kojih je pojava artritisa među najrjeđima. Cilj rada je prikazati četvero djece praćene u Dnevnoj reumatološkoj ambulanti, u periodu od svibnja do kolovoza 2024. godine, koja su razvila artritis u sklopu *M.pneumoniae* infekcije dokazane serološkim ispitivanjem iz krvi.

**Ispitanici i metode.** Retrospektivno su analizirani podaci četvero bolesnika u dobi od 1.5, 6, 9 i 14 godina. Sva djeca su imala simptome infekcije dišnih putova, troje djece i osip, a u svih se razvio artritis verificiran ultrazvukom. *M.pneumoniae* infekcija je dokazana seroloških ispitivanjem iz krvi koje je pokazalo pozitivan titar u IgM i IgG razredu.

**Rezultati.** Dječak u dobi od 1.5 godinu je razvio serum sickness-like reakciju/urtikarijalni vaskulitis nakon akutne respiratorne infekcije te otok oba stopala. Djevojčica u dobi od 6 godina je razvila urtikariju uz blaže respiratorne simptome te otok lijevog lakta i oba gležnja. Djevojčica u dobi od 9 godina je imala desnostranu pneumoniju, Pytriasis rosea osip te otok lijevog ručnog te desnog talokruralnog zgloba. Dječak u dobi od 14 godina je razvio akutni opstruktivni bronhitis, urtikariju te otok lijevog ručnog zgloba. Svim bolesnicima je učinjen ultrazvuk muskuloskeletnog sustava te je u opisanim zglobovima nađen zglobni izljev/izljev oko tetiva. Učinjenom mikrobiološkom obradom koja je uključivala i serološku analizu, *M.pneumoniae* infekcija je dokazana u sva četiri slučaja. Bolesnici su liječeni azitromicinom, antihistaminicima te nesteroidnim protuupalnim lijekovima. Tijekom praćenja kroz 1 mjesec simptomi su se povukli, uključujući i otok zglobova.

**Zaključak.** Artritis je rijetka izvanplućna manifestacija *M.pneumoniae* infekcije. U našoj seriji bolesnika simptomi su se javili u tipičnom dobu godine za infekciju ovom bakterijom. Osim zglobnih, bolesnici su imali i kožne manifestacije. Iako serološki dokaz *M.pneumoniae* infekcije nije definitivna potvrda dijagnoze, u kontekstu kliničke slike, epidemioloških karakteristika i odgovora na terapiju može biti dobra alternativa molekularnim metodama. U djece s artritismom, osipom i respiratornim simptomima potrebno je diferencijalno-dijagnostički pomisliti i na *M.pneumoniae* infekciju, posebice u ljetnim mjesecima.

**Ključne riječi:** *M. pneumoniae*, artritis, izvanplućne manifestacije, djeca

**E-pošta glavnog autora:** agnezamarija@gmail.com

**Izjava o sukobu interesa:** nema sukoba interesa