

USPOREDBA ACR/EULAR KLASIFIKACIJSKIH KRITERIJA S DIJAGNOSTIČKIM KRITERIJIMA ZA KRONIČNI NEBAKTERIJSKI OSTEOMIJELITIS U DJECE

COMPARISON OF ACR/EULAR CLASSIFICATION CRITERIA WITH DIAGNOSTIC CRITERIA FOR CHRONIC NONBACTERIAL OSTEOMYELITIS IN CHILDREN

Alenka Gagro ¹, Ana Tripalo Batoš ²

¹Klinika za pedijatriju, Zavod za pedijatrijsku pulmologiju, alergologiju, kliničku imunologiju i reumatologiju, Klinika za dječje bolesti Zagreb

²Zavod za dječju radiologiju, Klinika za dječje bolesti Zagreb

Uvod: Kronični nebakterijski osteomijelitis (CNO) je autoupalna, sporadična bolest kostiju nepoznate etiologije s godišnjom incidencijom od 0,4-2,3 na 100000 djece. Dijagnoza CNO može biti otežana i odgođena zbog podmuklog početka, varijabilnog zahvaćanja kostiju i vrste tegoba u djece. U CNO ubrajamo sindrom sinovitisa, akni, pustuloze, hiperostoze i osteitisa (SAPHO) i kronični rekurentni multifokalni osteomijelitis (CRMO). U kliničkoj praksi za CNO koristimo Janssonove i Roderickove dijagnostičke kriterije koji do sada nisu validirani. Novi kriteriji Američkoga reumatološkog društva (ACR) i Europske lige za borbu protiv reumatizma (EULAR) su validirani klasifikacijski kriteriji. Cilj našeg retrospektivnog istraživanja jest usporediti ACR/EULAR kriterije s dva dijagnostička kriterija u djece s CNO-om liječenih između 2010. i 2025. g. u našoj ustanovi.

Isptanici i metode: Analizirane su kliničke manifestacije, laboratorijski nalazi, slikovne analize (scintigrafija kostiju s tehncijem, rtg, magnetska rezonancija (MR) zahvaćene regije, a od 2016. g. i MR cijelog tijela) i patohistološki nalaz bioptata kostiju. U studiju su uključeni bolesnici koji su liječeni za CNO barem šest mjeseci.

Rezultati: U 18 djece (9 djevojčica i 9 dječaka) dobi 7,6 – 16,8 godina postavljena je dijagnoza CNO. Prosječno vrijeme od pojave simptoma do dijagnoze bilo je 2,5 (raspon 0,5-17) mjeseca. Šestoro bolesnika prezentiralo se kao SAPHO. Promjene na kostima dokazane su s jednom ili više slikovnih pretraga: scintigrafijom kostiju s tehncijem u 10, magnetskom rezonancijom zahvaćene regije u 7 i MR cijelog tijela u 10 bolesnika. Biopsija kostiju učinjena je u 8 bolesnika. Svi su bolesnici zadovoljili Roderickove dijagnostičke kriterije, devet Janssonove (koji uključuju obveznu biopsiju kostiju), a 14 ih je imalo više od 55 bodova za klasifikacijske kriterije ACR/EULAR.

Zaključak: Prema rezultatima našeg istraživanja novi ACR/EULAR klasifikacijski kriteriji za CNO nisu primjenjeni dijagnostički kriteriji za ovu bolest. S obzirom na nisku incidenciju bolesti i broj bolesnika uključenih u ovo istraživanje, rezultat treba potvrditi na većem broju bolesnika u prospektivnom istraživanju.

Ključne riječi: kronični nebakterijski osteomijelitis, klasifikacijski i dijagnostički kriteriji, djeca

E-pošta glavnog autora: alenka.gagro@gmail.com

Izjava o sukobu interesa: nema sukoba interesa