

# **IMUNOFENOTIPSKE KARAKERISTIKE AKUTNIH LEUKEMIJA KOD DECE U SRBIJI I CRNOJ GORI**

B.Slavkovic, G.Bunjevacki, D.Janic\*, S.Djuricic, D.Micic, Z.Tasic.

*Institut za zdravstvenu zastitu majke i deteta Srbije*

*Dr Vukan Cupic, Beograd*

*\*Univerzitetska decija klinika, Beograd*

Akutne leukemije (AL), naucestalije maligno oboljenje u decijem uzrastu, predstavljaju heterogenu grupu bolesti. Imunofenotipske podgrupe AL odlikuju se razlicitim bioloskim i klinickim osobinama, imaju razlicitu prognozu, a verovatno i etiologiju. U radu su prikazane imunofenotipsek karakteristike AL kod dece dijagnostikovane u dva vodeca pedijatrijska hemato-onkoloska centra u Srbiji i Crnoj Gori u toku sestogodisnjeg perioda (1996-2002). Ispitivanje je vrseno panelom od pet monoklonskih antitela, a primenjena je imunocitohemijska metoda alkalna-fosfataza/anti-alkalna-fosfataza.

Rasprostranjenost imunoloskih podtipova AL kod 335 novodijagnostikovanih bolesnika bila je sledeca: 240 (72%) pripadalo je prekurzornoj B-ALL (CD19: 198 CD10+, 42 CD10-), 48 (14%) T-ALL (cyCD3+) i 47 (14%) AML (CD13+ i/ili CD33+). Odnos decaci:devojce bio je 1.4:1, a vecina bolesnika bila je uzrasta izmedju 2 i 4 godine. Sledeci, nesto nizi pik ucestalosti zapazen je u uzrastu od 7 godina.

Rasprostranjenst imunoloskih podtipova akutne limfoblastne leukemije (ALL) prema uzrastu i polu u skladu je sa rasprostranjenoscju koju drugi autori navode za decu kavkaske populacije, a prema svojim karakteristikama nalazi se izmedju grupe ekonomski razvijenih i nerazvijenih zemalja.

Rad predstavlja prvi sistematizovan prikaz rasprostanjenosti podtipova AL kod dece u Srbiji i Crnoj Gori i doprinos je epidemioloskom proucavanju AL.