

# UVOD KEMII

Leukemije su maligna oboljenja hematopoeznog tkiva. Odlikuju se nekontrolisanim razmnožavanjem ćelija neke od mijeloidnih loza ili limfocitne loze u hematopoeznim tkivima i drugim organima. Ovo nekontrolisano razmnožavanje je najčešće praćeno kvantitativnim (leukocitoza ili leukopenija) i kvalitativnim promjenama leukocita u perifernoj krvi, što daje obeležje vrste leukemije.

Akutna limfocitna leukemija (ALL) je bolest hematopoeznog tkiva koju karakteriše bujanje i nakupljanje malignih promjenjenih limocita u koštanoj srži i ostalim hematopoeznim organima. Najčešća je maligna bolest dječije dobi i čini 30% svih malignih bolesti dječije dobi, a zastupa 80% svih tipova leukemija. Oboljeva 1: 25000 djece starosti do 15 godina, a najčešće se javlja između druge i šeste godine života. Ako se ne liječi vrlo je opasna, no danas zahvaljujući napretku medicine, farmakologije i uz pomoć tkz. „support“ terapije 75% djece postigne kompletnu remisiju i kasnije izlječenje.