

## PREDAVANJE U PODRUŽNICI

<b>Podružnica</b>	Slavonija i Baranja
<b>Naslov predavanja</b>	Laboratorijska dijagnostika talasemija i kako ih razlikovati od sideropenične anemije
<b>Predavač (ime, prezime)</b>	Ana Pocrnja, mag.med.biochem. Melani Đuraković, mag.med.biochem.
<b>Ustanova, grad</b>	OŽB Vinkovci, Vinkovci
<b>Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja</b>	5. lipanj 2019. godine, Vinkovci

### Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

Sideropenična anemija i talasemije spadaju u najčešće forme mikrocitne hipokromne anemije. Zbog različite kliničke slike i različitog terapijskog pristupa vrlo je važno diferencirati ta dva entiteta prije početka uvođenja terapije. Talasemije su jedan od najčešćih kongenitalnih poremećaja gdje mutacije u jednom ili više globinskih gena uzrokuju smanjenu produkciju ili potpuni nestanak sinteze jednog od globinskih lanaca. Postoji šest normalnih globinskih gena (alfa, beta, gama, delta, epsilon i zeta) pa je tako moguće i šest vrsta talasemija. Najčešći poremećaji su u sintezi alfa i beta globinskih lanaca pa najčešće govorimo o alfa (mutacije u genu za alfa lanac) i beta (mutacije u genu za beta lanac) talasemijama. Prema fenotipu razlikujemo četiri klinička stanja alfa talasemije: HbH bolest, talasemija minor, major i silent carrier. U beta talasemije ubrajamo: beta talasemiju major, minor i intermedia te stanja povezana sa beta talasemijom kao što su hereditarna perzistencija fetalnog hemoglobina, hemoglobin Lepore. Kako je većinski hemoglobin kod normalne zdrave osobe HbA koji se sastoji od dva alfa i dva beta lanca bilo koja mutacija ta dva gena utjecat će na produkciju HbA. Klinička slika obuhvaća smanjenu opskrbu tkiva kisikom, neefektivnu eritropoezu, kroničnu hemolizu, ekstramedularnu hematopoezu, opterećenje organizma željezom. Osim parametara biokemije i krvne slike koji nam omogućavaju diferencijaciju između ove dvije anemije važno je naglasiti da nam sve veće mogućnosti hematoloških brojača u obliku grafičkih prikaza dobivenih na temelju parametara karakterističnih za određenu populaciju eritrocita mogu također pomoći prilikom same diferencijacije. Također postoje i različiti diskriminacijski indeksi za razlikovanje talasemije i sideropenije od kojih su napouzdaniji RDW indeks i Mentzerov indeks. Ukoliko se posumnja na bilo koju vrstu talasemije obavezno se ordinira elektroforeza hemoglobina.