

PREDAVANJE U PODRUŽNICI

Podružnica	Podružnica Slavonije i Baranje
Naslov predavanja	Što se krije iza laboratorijskog nalaza- komunikacija s laboratorijem
Predavač (ime, prezime)	Jelena Omazić, mag.med.biochem.
Ustanova, grad	OŽB Vukovar i bolnica hrvatskih veterana, Vukovar
Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja	26. travnja.2018. u 18:30h, Pastoralni centar Vikarijata u Osijeku (J.J. Strossmayera 58)

Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

Laboratorijski proces dijelimo u tri faze: predanalitičku, analitičku i poslijeanalitičku fazu. Najveći broj ukupnih laboratorijskih pogrešaka pripada predanalitičkoj fazi. Ovim se predavanjem željelo odgovoriti na najčešće postavljena liječnička pitanja laboratoriju. Na početku su objašnjeni čimbenici za prihvatljiv uzorak: adekvatna priprema pacijenta, pravilna venepunkcija, epruveta s ispravnim antikoagulansom, adekvatna pohrana i transport uzorka. U nastavku je pojašnjeno zašto su hemolitični uzorci neadekvatni, kako prepoznamo hemolitične uzorke uz primjere nalaza u različitim stupnjevima hemolize. Pojašnjeno je i što je koagulirani uzorak, zašto je važno izvaditi krv do oznake na epruveti, te da zbog otpuštanja analita iz stanica ili propadanja analita nije moguće uvijek činiti nadopune u postojećim uzorcima. Na pitanje kako znamo da je uzorak 24-satnog urina neadekvatan, ponovljen je protokol prikupljanja urina te pojašnjen koeficijent kreatinina. Naglašeno je da su preduvjeti za pravilno skupljanje 24-satnog urina suradljivost pacijenta, pisani protokol prikupljanja urina, prikladna posuda, ispravni uvjeti čuvanja, te točni podaci pacijenta. Liječnici su dobili odgovor kada je najbolje vaditi krv za određivanje koncentracije lijekova. Osvrnuli smo se i na EDTA-pseudotrombocitopeniju, te je pojašnjen taj in vitro fenomen agregacije trombocita u epruveti s antikoagulansom EDTA i normalni trombociti u epruveti s citratom. Prikazane su i osnovne zrele populacije leukocita vidljive u razmazu krvne slike. Te su prikazani primjeri utjecaja antikoagulantne terapije na laboratorijske nalaze. Posebna je pozornost dana racionalizaciji i minimalnom intervalu za ponovno testiranje, te analitičkoj i biološkoj varijabilnosti i čimbenicima koje treba uzeti u obzir pri interpretaciji nalaza. Na samom kraju je predstavljena struka, obrazovanje medicinskih biokemičara i HDMBLM.