

PREDAVANJE U PODRUŽNICI

Podružnica	Podružnica Slavonije i Baranje
Naslov predavanja	Uvod u trombelastografiju
Predavač (ime, prezime)	Marija Milić, spec. med. biokem.
Ustanova, grad	Odjel za kliničku laboratorijsku dijagnostiku, KBC Osijek
Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja	25. ožujak 2014. godine u 17:30 sati, Videokonferencijska dvorana MEFOS, Josipa Huttlera 4, Osijek

Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

TEG je globalni test za ispitivanje hemostaze. Metodu je osmislio Hartert još 1948.g., a u naš laboratorij je stigao TEG 1978.g. Zbog nekih nedostataka kao što je osjetljivost na vibracije i dr, nije ušao u široku rutinsku primjenu. Princip metode TEG-a je slijedeći. Puna krv se stavlja u kivetu koja se pomiče 5 stupnjeva lijevo i desno. U njoj slobodno visi pin. Dok je krv tekuća pin slobodno visi i miruje. Zgrušavanje se aktivira kontaktom sa stijenkom i kako se stvaraju fibrinske niti raste i ugrušak tako on počinje povlačiti sa sobom pin. Gibanje pina se registrira pomoću zrake svjetlosti. Krivulja koja se iscrtava ima na apscisi vrijeme, a na ordinati veličina u milimetrima koja je mjera čvrstoći ugruška. Ravna crta opisuje vrijeme u kojem je krv tekuća. Kad se počinje širiti znači da su se počele stvarati prve fibrinske niti koje povlače pin. Krivulja je sve šira jer se upliću i trombociti i FXIII stabilizira ugrušak pa je ugrušak sve čvršći. Zatim vidimo blago sužavanje krivulje jer se aktivira fibrinoliza i počinje se razgrađivati ugrušak.

Nedostatke koje je imao TEG nadvladani su u poboljšanoj metodi tzv trombelastometriji koja je manje osjetljiva na vibracije. Ujedno su uvedeni različiti aktivatori i inhibitori pa je reakcija ubrzana i omogućena bolja diferencijalno dijagnostička raščlamba poremećaja hemostaze.