

PREDAVANJE U PODRUŽNICI

Podružnica	Podružnica medicinskih biokemičara Slavonije i Baranje
Naslov predavanja	Produženo APTV – što sada?
Predavač (ime, prezime)	Sandra Drmić, mag.med.biochem, spec.med.biokem.
Ustanova, grad	Odjel za medicinsku biokemiju, Opća županijska bolnica Vinkovci, Vinkovci
Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja	15.10.2014. 17:00

Sažetak održanog predavanja:

Pouzdanost rezultata i brzina izdavanja nalaza dva su zahtjeva koja i dalje predstavljaju izazov svakom laboratoriju i medicinskom biokemičaru. Koagulacijske pretrage su posebno osjetljivo područje. Rezultati uvelike ovise o predanalitičkim faktorima poput načina uzorkovanja, identifikacije, transporta primarnog uzorka, centrifugiranja uzorka, pohrane uzorka. Novi moment u laboratorijskoj praksi je uvođenje novih antikoagulantnih lijekova npr. direktni inhibitori trombina i direktni inhibitori Xa koji utječu na produljenje APTV.

APTV je globalna koagulacijska pretraga koja se koristi kao pretraga probira na nasljedne i stečene poremećaje "unutarnjeg" puta zgrušavanja, na prisutnost lupus antikoagulansa i kao metoda laboratorijskog praćenja heparinske terapije, a odražava promjene svih čimbenika zgrušavanja osim FVII i FXIII. Produljenje APTV-a, kao probirnog testa unutarnjeg puta, ako su zadovoljeni predanalitički zahtjevi, i ako pacijent nije na heparinskoj terapiji, u principu ukazuje na deficit faktora. Na medicinskom biokemičaru je razlučiti zbog čega je došlo do produljenja APTV, odnosno isključiti predanalitičku grešku. Stoga je vrlo bitno raspolagati informacijama o kvaliteti uzorka, kliničkoj slici pacijenta (krvari li ili ne) i o antikoagulantnoj terapiji.

Dabigatran je lijek iz skupine direktnih inhibitora trombina. Obzirom da trombin omogućava konverziju fibrinogena u fibrin tijekom koagulacijske kaskade, njegova inhibicija sprječava razvoj tromba. Dabigatran je predstavljen kao siguran lijek s predvidljivom farmakokinetikom i farmakodinamikom i sukladno tome kao lijek koji ne zahtjeva laboratorijsko praćenje. Međutim, praksa pokazuje da se javljaju pacijenti sa sumnjom na predoziranje lijekom s nuspojavom krvarenja. Koagulacijske pretrage osnovnih testova probira kod ovakvih pacijenata su: PV normalno, APTV malo produženo, TV ne koagulira. Budući da lijek još uvijek nema specifični antidot, vrlo je važno što prije doći do pouzdanog rezultata. U razvoju su neki novi testovi za praćenje terapije direktnim inhibitorima trombina ali i modifikacije postojećih testova poput kalibriranog razrijeđenog TV (dTV) i Ekarinskog vremena (ECT).