

Ime preiskave	Trombinski čas- Pradaxa
Opis	<p>Dabigatran eteksilat je predzdravilo v obliki majhne molekule, ki je brez farmakološkega učinka. Po peroralnem jemanju se hitro absorbira in pretvori v dabigatran s hidrolizo v plazmi in jetrih, ki jo katalizira esteraza. Dabigatran je močen, kompetitiven, reverzibilen direktni zaviralec trombina in glavna učinkovina v plazmi. Ker omogoča trombin (serinska proteaza) med koagulacijsko kaskado pretvorbo fibrinogena v fibrin, njegovo zaviranje prepreči razvoj tromba. Dabigatran poleg tega zavira tudi prosti trombin, na fibrin vezani trombin in agregacijo trombocitov, ki jo povzročata trombin.</p> <p>Najvišjo koncentracijo v krvi doseže v 1–3 urah po zaužitju, približno 35 % se ga veže na plazemske proteine. Razpolovna doba zdravila je 14 -17 ur, večina pa se ga izloči preko ledvic.</p> <p>V nasprotju z varfarinom je učinek novega peroralnega antikoagulacijskega zdravila (dabigatrana) predvidljiv, zato rutinsko spremljanje zdravljenja s presejalnimi koagulacijskimi preiskavami ni potrebno.</p> <p>Ker dabigatran vpliva na podaljšanje koagulacijskih testov, nam določitev aktiviranega parcialnega tromboplastinskega časa (aPTČ-ja) in trombinskega časa (TČ-ja) služi le za orientacijsko kvalitativno oceno antikoagulacijskega učinka. Za natančno, kvantitativno oceno antikoagulacijskega učinka zdravila pa je primeren le specifični, za dabigatran posebej prilagojeni trombinski čas (Hemoclot trombin inhibitor), kateri omogoča določitev koncentracije dabigatrana v plazmi.</p>
Oznaka pri naročanju	Trombinski čas- Pradaxa
Vzorec	plazma (venski odvzem)
Vsebnik	Epruveta z Na- citratom
Referenčne vrednosti	<30 µg/L (ni učinka zdravila)
Čas izvedbe	1-2 tedna (nujno 8 h)
Odgovorna oseba	Marija Šega, univ.dipl.biol.,spec.med.biokem.
Dodatne informacije	Hemostaziološki laboratorij (koagulacija) tel. št.:02 321 2272
Opombe	