



## Využitie anti-Xa v diagnostike:

Anti-Xa metóda je vyvinutá na monitorovanie liečebného účinku (gravidné, vrodená trombofília) nízkomolekulovými heparínmi. Nízkomolekulové heparíny (sulfátový pentapolysacharid, MW 3000-5000 Da, LMWH) sa používajú na profylaxiu a liečbu tromboembolických chorôb. Sú zaradované medzi nepriame inhibítory trombínu so slabým vplyvom na trombín a vznik fibrínu. Anti-Xa metóda je založená na vyviazaní známeho definovaného množstva serínovej proteázy F Xa dimérovým komplexom vzniknutým medzi nízkomolekulovým heparínom a antitrombínom. Metódou sa stanovuje nevyviazané množstvo serínovej proteázy F Xa, ktoré je nepriamo úmerné koncentrácii nízkomolekulového heparínu v plazme.

### Odber

Plazma - skúmavka na koagulačné stanovenie (0,0109 mol/l citrónan sodný)

- odber sa vykonáva 3 hod. po podaní LMWH (prosíme uviesť čas odberu po podaní LMWH)
- odbery posielat' vždy v pondelok a stredu
- vzorku je potrebné čo najskôr doručiť do laboratória
- ak nie je možné materiál doručiť, vzorku treba scentrifugovať (15 minút pri 1500 x g pri laboratórnej teplote) - plazmu zmraziť pri - 20 °C

Plazma je stabilná po odbere: pri 15-25 °C 8 hodín  
pri ≤-20 °C 4 týždne

### Profylaxia

0,2-0,4 IU/ml

### Terapeutické hodnoty v plazme

0,5-1,2 IU/ml

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte MUDr. Annu Čechovú

Laboratórium: +421 915 851 145

Ambulancia: +421 2 578 87 253

Mailová adresa: [anna.cechova@medirex.sk](mailto:anna.cechova@medirex.sk)

Bratislava, 5. 10. 2011

MUDr. Anna Čechová  
Garant hematológie LD Medirex, a. s.