



Informátor Hemato-onkologické kliniky FNOL 2/2019

Stanovení emicizumabu (antihemofilický přípravek Hemlibra)

Koagulační laboratoř HOK

Koagulační laboratoř HOK oznamuje, že zavedla stanovení emicizumabu pomocí chromogenního stanovení FVIII.

Emicizumab je humanizovaná bispecifická monoklonální protilátka, která na sebe váže faktor IXa a faktor X. Tato jeho vazba umožňuje terapeutické přemostění chybějícího faktoru VIIIa. Molekula nemá žádný strukturní vztah k faktoru VIII, ani není jeho sekvenčním homologem, a tak nevyvolává vznik ani nepřispívá ke vzniku jeho přímých inhibitorů. Má biologický poločas 30 dní a podává se subkutánně. Právě relativně dlouhý poločas účinku, komfortní podávání a necitlivost k inhibitorům jsou zásadní přednosti této protilátky oproti doposud podávané léčbě.

Klinický význam vyšetření:

- stanovení koncentrace může být využito pro kontrolu farmakinetiky při nasyčovací terapii
- identifikace výskytu protilátek proti emicizumabu, které dosahuje dle klinické studie HAVEN 2 3,5 %

Referenční meze:

pro udržovací terapii jsou 37,8 – 69,2 ug/ml

Odběrový materiál:

Na vyšetření je nutné odebrat 5 ml nesrážlivé krve do citrátu sodného (modrá náběrovka) a spolu s žádankou o vyšetření se transportuje do laboratoře při teplotě 15 – 25 °C nejpozději do 2 hodin od odběru.

Platnost od:

9. 12. 2019

Vypracoval: doc. Mgr. Luděk Slavík, Ph.D., Mgr. Jana Úlehlová, Ph.D.

Schválil: prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc., MUDr. Antonín Hluší, Ph.D., doc. Mgr. Luděk Slavík, Ph.D.,