

Stanovenie D- dimérov v plazme imunoturbidimetricky.

D-diméry sú deriváty fibrínu, ktoré sa vytvárajú pôsobením plazmínu na fibrínové koagulum v rámci procesu fibrinolýzy. Sú terminálnym produktom degradácie stabilizovaného fibrínu.

Účel testu:

Skríning na detekciu hĺbkovej žilnej trombózy, embolizácií, krvácajúcich stavov, chorôb pečene, zhubných nádorov a ich diferenciálnu diagnostiku.

Zvýšené hodnoty: nestabilná angina pectoris, pľúcna embólia, fibrinolýza, diseminovaná intravaskulárna koagulácia, infarkt myokardu, trombolytická liečba, operácie (do 2 dní), gravidita (3. trimester), arteriálna trombembólia, trombóza hĺbkových žil, vek nad 70 rokov.

Odber vzorky : do skúmavky s obsahom citrátu sodného, po odbere dobre premiešať, Vo vzorke nie je možné vyšetriť žiadne iné biochemické parametre. Dostupnosť vyšetrenia je 24 hodín denne.

Očakávané hodnoty :

< 0,5 mg/l

Literatúra:

- Meško, D. a spol.: Vademékum klinickej biochémie, Vyd. Osveta Martin, 1998
Marks, T. a spol.: Differential Diagnostis by Laboratory Medicine, Springer 2002
Autorský kolektív: Preanalytická fáza 2005, ČSKB ČLS JEP a SEKK spol.s r.o., 2005
Brown, M., D. a spol.: Turbidimetric D-Dimer Test in the Diagnosis of Pulmonary Embolism: A Metaanalysis, Clin. Chemistry 49, č. 11, 2003
Heim, S., W. a spol. : D-Dimer Testing for Deep Venous Trombosis: A Metaanalysis Clin. Chemistry 50, č.7,2004