

## **D - DIMÉR (DD)**

### **Materiál**

Plazma (Citrát sodný).

### **Odber materiálu**

Odber krvi za štandardných podmienok.

### **Frekvencia vyšetrenia**

Denne

### **Statim**

Áno

### **Referenčné hodnoty < 255 ng/ml**

### **Interferencie**

Výsledky stanovenia D - diméru môžu byť ovplyvnené lipémiou, hemolýzou, pozitívnym reumatoidným faktorom, neprimeraným časom od odberu po vyšetrenie, nesprávnym pomerom citrátu sodného a krvi, nedodržaním štandardných podmienok odberu.

### **Stručný medicínsky význam**

D - dimér je súčasťou rozpustných zlúčením, ktoré vznikajú z fibrínu po degradácii plazmínom. Pokiaľ plazmín nie je inhibovaný, štiepi nerozpustný zosieťovaný fibrín za vzniku rozpustných zlúčením. Ich molekulové hmotnosti závisia od rozsahu štiepenia. Tieto rozpustné fibríndegradačné produkty obsahujú nové antigény, ktoré nie sú prítomné v pôvodnej molekule. Samotný D - dimér sa v cirkulujúcej krvi nevyskytuje, vždy je súčasťou niektorého z celej rady rôzne veľkých fibrínových derivátov. Stanovenie D - diméru sa stáva rozšíreným nástrojom pre diagnózu trombózy, pľúcnej embólie a monitorovanie trombolytickej terapie. V prípade negatívneho výsledku D - diméru slúži k relatívne spoľahlivému vylúčeniu žilnej trombózy alebo pľúcnej embólie. V prípade pozitívneho výsledku prispieva k potvrdeniu týchto ochorení. Hladiny D - diméru sa fyziologicky zvyšujú v priebehu tehotenstva. Vysoké hladiny sú zisťované v priebehu komplikovaného tehotenstva. Zvýšené hladiny D - diméru sa vyskytujú aj u pacientov s akútnym infarktom myokardu, nestabilnou anginou pectoris a diseminovanou intravaskulárnou koaguláciou.