

P-D-Dimer

Klinisk kemi

Kvalitetssäkrad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Na-citrat 3,2%

Provtagningsetikett

LJUSBLÅ

Fyllnadsvolym (mL)

3,5

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023902

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Rutin och jour. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

3,5 mL Ljusblå propp (9 NC Coagulation sodium citrate 3,2%)

OBS! Måste fyllas till markeringen på röret och blandas väl.

Provhantering

Centrifugeras inom 4 timmar.

Plasman hållbar 8 timmar i rumstemperatur.

Förvaring och transport

Vid transport till analyserande laboratorium bör provet hållas av i sekundärrör 3mL 55x12mm.

Vid längre tids förvaring ska plasman frysas, i sekundärrör 3mL 55x12mm, i -20°C och hållbarheten är då 1 månad.

Förväntad svarstid

Analyseras dagligen, dygnet runt på Centralsjukhuset Karlstad samt Arvika och Torsby sjukhus. Kan beställas akut.

Analyseras dagligen, vardagar på VC i Kristinehamn och Säffle. Kan beställas akut.

Tolkningsstöd

Referensintervall: <0.5 mg/L

Referensvärdet uppkört på 50 plasmagivare 000816 på CSK.

Negativ D-Dimer kombinerad med låg klinisk sannolikhet med poängbaserat diagnostikstöd (Wells score) utesluter kliniskt relevant venös tromboembolism (VTE) hos polikliniska patienter.

Positiv D-Dimer hos för övrigt rel. frisk person talar för VTE.

Indikation och medicinsk bakgrund

Komplement till andra diagnostiska metoder för att *utesluta* djup ventrombos och/eller lungemboli.

Plasmin bryter ner fibrin och fibrinogen i flera steg med bildning av ett flertal intermediärer. De dominerande slutprodukterna vid nedbrytning av fibrinogen är de s k D- och E-fragmenten.

Vid degradering av fibrin bildas en högmolekylär slutprodukt, D2E, som består av ett E-fragment och två D-fragment kovalent korslinkade av faktor XIIIa (s k D-Dimer).

Vid såväl fibrinogen- som fibrindegrederingen bildas dessutom ett flertal mindre fragment. Fibrinogenets och

fibrinets degradationsprodukter brukar tillsammans kallas FDP ("fibrin degradation products", ibland också benämnda "splitprodukter"). Beroende bl a på molekylmassan varierar fragmentens halverings-tid i plasma från mindre än en halvtimme till ett halvt dygn.

Förhöjda nivåer av D-Dimer ses förutom vid lungemboli och DVT (djup ventrombos) även vid arteriell tromboembolism och DIC (disseminerad intravaskulär koagulation). Vid tumörer med hög fibrinolytisk aktivitet (spec ovarialcancer) ses förhöjda D-Dimernivåer, likaså vid olika tillstånd med mikrovaskulär och extravaskulär deposition och lysis av fibrin.

D-Dimer nivån stiger de 2–3 första postoperativa dagarna för att därefter normaliseras. Om nivån kvarstår eller stiger är detta ett varningstecken för komplikationer, bl a DIC eller tromboembolism.

NPU-kod

NPU19767 Plasma – Fibrin D-Dimer; masskoncentration.

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: DDIM

Fryst plasma tinas i 37°C inför analys.

Utarbetad av: Helena Ljungberg

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer