

**1. Testa nosaukums – FIBRINOĢĒNS****2. Angļu val. – Fibrinogen****3. Īss raksturojums**

Fibrinogēns sintezējas aknās un megakariocītos. Trombīns (II faktors) sašķeļ fibrinogēna molekulu fibrinopeptīdos A un B. Radušies fibrīna monomēri polimerizējas, veidojot fibrīnu, kuru stabilizē XIII a faktors. Fibrīns ir asins recekļa galvenā sastāvdaļa.

Fibrinogēna noteikšanu izmanto asins recēšanas spēju noteikšanā, diseminētas intravazālas koagulopātijas (DIK) monitoringā. Fibrinogēns ir iekaisuma akūtās fāzes marķieris, to izmanto akūtu iekaisuma procesu diagnostikā.

**4. Metode**

Recēšanas metode.

**5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls**

- Marķējums – zils stobriņš ar 3.8% Na citrātu (antikoagulants).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:  
Istabas temperatūrā (+15°C – +25°C) plazma stabila 8 stundas (pēc tam sasaldē).
- Izmeklējamais materiāls – 3.8% Na citrāta plazma.

**6. Referentās vērtības**

2.0 – 4.0 g/L

**7. Ietekmējošie faktori**

↑ Estrogēni, perorālie kontraceptīvie preparāti.

↓ Alteplāze (tPA), anabolie steroīdi, androgēni, aspargināze, streptokināze, urokināze, fibrīna vai trombīna polimerizācijas inhibitori, heparīns.

**8. Novirzes no normas**

↑ DIK hiperkoagulācijas fāzē.

Audu nekrozes, iekaisumu reakcijas akūtajā fāzē.

Smadzeņu infarkts, miokarda infarkts.

↓ DIK hipokoagulācijas fāzē.

Afibrinogēmija, disfibrinogēmija (fibrinogēna molekulas defekti).

Aknu mazspēja.