

P - Procollagen III N-terminalt propeptid

Massekoncentration (µg/L)

NPU 19 894; P III NP

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indikation | Monitorering af kollagensyntesen fx under behandling for sclerodermi eller ved langtidsbehandling med methotrexat med risiko for udvikling af leverfibrose. |
| Prøvemateriale | Blod i glas uden antikoagulans (tørglas) |
| Analysemateriale | 3 ml serum |
| Forsendelse | Afpipetteret serum med almindelig post |
| Holdbarhed | 1 døgn ved 20°C; 3 døgn ved 4°C; flere år ved -20°C |
| Laboratorium | Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Tage-Hansens Gade |
| Svartid | 1 - 2 uger |
| Referenceinterval | 1,7 - 4,2 µg/L Høje værdier ses os børn og unge, særligt i perioder med kraftig vækst. Der findes særlige referenceintervaller for børn |
| Fortolkning | Type III collagen findes i bindevæv fx hud, levervæv og knoglemarv. P III NP koncentrationen i plasma afspejler syntesen af type III collagen, forhøjede værdier ses ved forskellige tilstande med akkumulation eller nedbrydning af bindevæv. Det er fx aktiv leverfibrose, artrit, systemisk sklerodermi, myeloproliferative sygdomme, maligne tumorer samt efter større operationer (sårheling). Forhøjede værdier kan også ses ved hypertyreoidisme, mens lave værdier kan ses ved hypothyreoidisme. |
| Bemærkninger | Type III kollagen findes i både tæt og løst bindevæv, men ikke i knogler, brusk og sener. Det dannes fra prokollagen type III ved fraspaltning af et N- og et C-terminalt propeptid. En mindre del af det N-terminale propeptid forbliver sammen med kollagenfibrillerne og frigives først, når det nedbrydes. P III NP-koncentrationen i plasma afspejler derfor overvejende syntesen af type III kollagen og i nogen grad nedbrydningen af eksisterende type III kollagen fibre. |

Godkendt: 01-08-2007

