

P – Triglycerid og P(fPt) - Triglycerid

Stofkoncentration (mmol/l)

NPU 04 094; NPU 03 620; Total triglycerid = triglycerid i alle lipoproteinpartikler i plasma; triacylglyceroler

Akkrediteret af DANAK

Indikation	Udredning af hyperlipoproteinæmi, specielt ved kendt hypercholesterolæmi, hvor der overvejes at give behandling. Udredning ved recidiverende pankreatitter.
Patientforberedelse	Analysen kan bestilles på såvel ikke fastende som fastende patient (ved faste 10-12 timer).
Prøvemateriale	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)
Analysemateriale	1 ml plasma eller serum Den anvendte målemetode medbestemmer frit glycerol i plasma, dette kan medføre falsk forhøjede værdier hos svært medtagne patienter og patienter i heparinbehandling.
Forsendelse	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post
Holdbarhed	2 døgn ved 20°C; 7 døgn ved 4°C; 3 mdr. ved -20°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Svartid	Samme dag
Aktionsgrænse	> 1,7 mmol/l
Usikkerhed	Intermediær præcision: Niveau 1,4 mmol/L: 0,03 mmol/l Niveau 2,4 mmol/L: 0,04 mmol/l Total usikkerhed: Niveau 1,4 mmol/L: 0,1 mmol/l Niveau 2,4 mmol/L: 0,2 mmol/l
Fortolkning	<ul style="list-style-type: none">- Ikke-fastende værdier benyttes i en screeningsituation og hos personer med normale triglycerider i en stabil behandling (kontrolprøver).- Fastende værdier bør benyttes ved diagnostik mhp. medikamentel behandling samt i tilfælde, hvor ikke-fastende triglycerid er > 4 mmol/l, da fastende værdier giver de mest præcise resultater. <p>Værdier over 1,7 mmol/l er forbundet med øget risiko for atherosclerotisk sygdom. Værdier over 10 mmol/l er forbundet med risiko for pancreatitis.</p> <p>Hypertriglyceridæmi ses ved forskellige primære, familiære dyslipidæmier som f.eks. familiær hypertriglyceridæmi, familiær kombineret hyperlipidæmi og dysbetalipoproteinæmi.</p> <p>En lang række tilstande kan forværre en tilbøjelighed til hypertriglyceridæmi, især type II diabetes, fedme og alkoholisme. Det samme ses ved hypothyreose, nyreinsufficiens, nefrotisk syndrom, leversygdom, samt behandling med visse lægemidler, eksempelvis tiazider, betablokkere og A-vitaminderivater. Ved længerevarende kalorierestriktion kan ses stigning i P-Triglycerider.</p> <p>Forhøjede værdier er associeret med lav P-HDL-cholesterol, ved kronisk alkoholisme er både triglycerid og HDL-cholesterol dog ofte forhøjet. Ved P-Triglycerider over 10 mmol/l er kylomikron- og VLDL-koncentrationerne så høje, at P-Total kolesterol forøges.</p>



Bemærkninger

Lave værdier har ingen klinisk betydning.

Når triglycerid er over 10 mmol/l ligner plasma skummetmælk, og det ligner sødmælk eller fløde, når triglycerid er over 20 mmol/l. Se også P-Lactescens.

C-vitaminer kan give falsk for lav P-Triglycerid.

Den anvendte målemetode medbestemmer frit glycerol i plasma, og dette kan medføre falsk forhøjede værdier hos svært medtagne patienter og patienter i heparinbehandling.

Revideret: 25-11-2011

