

Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Kolesterol VLDL;P					
Dokument ID: 7489	Forfatter: CJE/MA/BLI	Redaktør: MA	Dokumentansvarlig: biok	Version: 2.0	Godkendt af: BLI	
Dokumentbrugere: Alle					2020-08-28	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Kolesterol VLDL;P eller NPU01569

Ved bestilling af Kolesterol LDL udløses automatisk beregning af Kolesterol VLDL.

Analysenavn:

P-Kolesterol VLDL

IUPAC navn og kode:

P—Cholesterol+ester, i VLDL;stofk. = ? mmol/L NPU01569

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

Alle dage

KBA, Amager og Hvidovre Hospital

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet

Svartid fra prøvetagning

Rutine:

90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.

Morgenrunde:

85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage.

Praksisprøver:

Prioritet

Svartid fra prøvetagning

Rutine:

85 % af alle prøver er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.

Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for prøvetagning.

Prøvetagning:

Veneblod i glas med mint prop og gul ring, indeholder separationsgel og Li-heparin (mint3,5)

Mikroprøvetagning:

0,5 mL kapillærblod i mikrorør med grønt låg indeholdende separationsgel.

Forsendelse:

Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

Fra praksis:

Fuldblod opbevares i termoskab ved 21 °C og afhentes med førstkomende afhentning på prøvetagningsdagen.

Kun ikke-centrifugerede blodprøver, der modtages samme dag som de er taget, vil blive accepteret.

2) Kliniske data

Indikation:

Risikovurdering og terapikontrol ved hjerte-karsygdom

Referenceinterval:

Beslutningsgrænse: 0,9 mmol/L (øvre grænse)

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Høj koncentration af VLDL-kolesterol er forbundet med øget risiko for kardiovaskulær sygdom.

Medicinsk baggrund:

VLDL, Very Low Density Lipoproteins, er en blandt flere transportører af fedt i blodet. VLDL-partikler har en væg af proteiner og fosfolipider og transporterer kolesterol og triglycerider til fedt- og muskelvæv.

Biologisk variation:

-

Intraindividuel biologisk variation:

-

Kritisk forskel:

Der henvises til analyseinfo for P-Triglycerid.

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

Cobas 6000
Cobas 8000

Analysemetode /beregningsmetode:

Beregnet kvantitet, ud fra P-Triglycerid.

$P\text{-Kolesterol VLDL} = P\text{-Triglycerid} \times 0,45$

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

Der henvises til analyseinfo for P-Triglycerid.

Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:

Der henvises til analyseinfo for P-Triglycerid.

Svarafgivelsesinterval:

-

Sporbarhed:

P-Triglycerid: Analysen er standardiseret overfor ID/MS (isotope dilutions-mass spectrometry).

Specificitet og interferens:

P-Triglycerid: Behandling med Intralipid medfører høje værdier da analysen medbestemmer lipider i Intralipid.

Ascorbinsyre og calciumdobesilat giver kunstigt lave triglyceridresultater.

Endogent uesterificeret glycerol i prøven forårsager falsk forhøjede triglyceridværdier i serum.

Dicynon (etamsylat) i terapeutiske koncentrationer kan føre til falsk-lave resultater.

Der skal udføres venepunktur før administration af metamizol. Venepunktur umiddelbart efter eller under administration af metamizol kan føre til falsk lave resultater.

I meget sjældne tilfælde kan gammopati, især af type IgM, give unøjagtige resultater.

Akkrediteret analyse:

Ja

Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
2	2020.08.28	Forsendelse fra praksis ændret, idet der kun modtages ikke-centrifugerede prøver pr. 1. september 2020.