


| | | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH | Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. | | | | Niveau: Øvrige dokumenter |  |
| | Cancer-antigen 125;P | | | | | |
| Dokument ID: 7040 | Forfatter: MA og BLI | Redaktør: MA | Dokumentansvarlig: biok | Version: 3.0 | Godkendt af: BLI | |
| Dokumentbrugere: Alle | | | | | 2020-08-25 | |

1) Generelle data

Bestillingskode:

Cancer-antigen 125;P eller NPU01448

Analysenavn:

P-Cancer-antigen 125

IUPAC navn og kode:

P—Cancer-antigen 125; arb.stofk.(proc.) = ? (p.d.e.) NPU01448

Bestillingsbemærkninger:

Udførelse:

Alle dage
KBA Hvidovre Hospital

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

| | |
|------------------|--|
| <u>Prioritet</u> | <u>Svartid fra prøvetagning</u> |
| Rutine: | 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer. |
| Morgenrunde: | 85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage. |

Praksisprøver:

| | |
|------------------|--|
| <u>Prioritet</u> | <u>Svartid fra prøvetagning</u> |
| Rutine: | 85 % af alle prøver er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00. |

Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for prøvetagning, bortset fra patienter, som modtager terapi med betydelige biotindoser (> 5 mg/dag), hvor prøven ikke bør tages før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.

Prøvetagning:

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

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:

Mistanke om gynækologisk cancer især ovariecancer samt postoperativ opfølgning af ovariecancer. CA125 indgår i den regionale patientforløbsbeskrivelse ved begrundet mistanke om ovariecancer (<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/praksisinformation/almen-praksis/hovedstaden/patientforloeb/pakkeforloeb/kraeft-pakker/gynaekologisk-kraeft/>). CA125 er ikke egnet som screeningsmarkør for ovariecancer.

Referenceinterval:

< 35 kU/L

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

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

CA125 er uegnet som screeningsmarkør for ovariecancer og bør udelukkende rekvireres af speciallæge i gynækologi. Skal tolkes i samspil med klinik, ultralydsfund samt menopause status. Ikke alle ovarietumorer udtrykker CA125. Der er variationer mellem forskellige assays til måling af CA125, hvorfor en patient bør monitoreres på samme laboratorium postoperativt.

Medicinsk baggrund:

CA125 er et glycoprotein med molekylvægt på omkring 200 kD. Funktionen er ukendt, men det udtrykkes i både normale og patologiske væv, herunder ovarietumor af epitelial oprindelse. Halveringstiden i plasma er omkring 5 døgn.

Biologisk variation:

-

Intraindividuel biologisk variation:

-

Kritisk forskel:

-

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

Cobas 8000

Analysemetode / beregningsmetode:

Immunoassay
ECL (ElektroChemiLuminescens)

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

15 % mellem 32,4 – 110 kU/L. Den sande værdis relative afvigelse fra resultatet kan med 95 % sandsynlighed forventes at være mindre end den her angivne %.

Maksimal dag-til-dag (intermediær) impræcision:

7,5 %

Svarafgivelsesinterval:

2- 5.000 kU/L

Sporbarhed:

Analysen er standardiseret over for Enzymun-Test CA 125 II-metoden. Denne er igen standardiseret over for CA 125 II RIA Fujirebio Diagnostics.

Specificitet og interferens:

Indtag af biotin kan på grund af analytisk interferens føre til forkerte resultater. Ved indtag af betydelige biotindoser (dvs. > 5 mg/dag) bør prøvetagning først ske mindst 8 timer efter seneste biotinindtag. Biotin er et vitamin som bl.a. sælges som kosttilskud. Det markedsføres ofte som værende godt for bl.a. hud, hår og negle.

I sjældne tilfælde kan interferens opstå på grund af ekstremt høje titre af antistof mod analyt-specifikke antistoffer, streptavidin eller ruthnium.

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre Hospital



Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

| Version | Godkendt | Ændringskommentar |
|---------|------------|---|
| 3 | 2020.08.25 | Forsendelse fra praksis ændret, idet der kun modtages ikke-centrifugerede prøver pr. 1. september 2020. |