

UNILABS INFOBREV 2021

Medisinsk biokjemi

10.2.2021

B-Fosfatidyletanol (PEth 16:0/18:1)

Fra 10. februar 2021 blir prøver til PEth videresendt til vårt samarbeidslaboratorium i Eskilstuna, Sverige. Analysen utføres med avansert metodikk (LC-MSMS). Analysesvaret sendes elektronisk til våre rekvisitter.

Fosfatidyletanol (PEth) er en svært spesifikk alkoholmarkør som dannes i erytrocyttmembranen etter inntak av etanol. PEth-dannelsen etter alkoholinntak er doseavhengig og med individuell variasjon. Hos personer som ikke inntar alkohol, kan PEth ikke påvises. Som grenseverdi for å indikere et mer regelmessig alkoholinntak (overforbruk), brukes 0,30 $\mu\text{mol/L}$. Et engangsinntak som gir en promille på 1-1,5 vil ikke kunne gi en PEth-konsentrasjon på over 0,30 $\mu\text{mol/L}$, verken akutt eller de påfølgende døgnene. Ved regelmessig alkoholbruk, stiger verdien ved økende forbruk, og PEth er en indikator på etanol-inntaket de siste 2 – 4 ukene før prøvetaking.

Prøvemateriale: EDTA-blod

Resultatene besvares med følgende kommentarer:

Konsentrasjon	Kommentar
< 0,05 $\mu\text{mol/L}$	Resultat forenlig med lavt eller intet alkoholinntak
0,05 – 0,30 $\mu\text{mol/L}$	Resultat forenlig med moderat alkoholinntak
> 0,30 $\mu\text{mol/L}$	Resultat forenlig med mer omfattende alkoholinntak

F-Blod, blod i feces

Medisinsk biokjemi tilbyr analysering av F-Blod på innsendt prøvemateriale i Hemo-Fec konvolutt. Indikasjon er mistanke om blødning i mage-tarm-kanalen. Det anbefales å undersøke dobbeltprøver i 3 avføringsprøver fra ulike dager. Diett- og prøvetakingsforskrifter er vedlagt Hemo-fec konvolutten.

Testen er angitt å gi positivt utslag i 10-35% av tilfellene med ca. 2 mL blod per 100 g feces og i 80-90% av tilfellene med ca. 5 mL blod per 100 g feces. Momentant positive tester er erfaringsmessig uttrykk for blødning, mens svakere positive utslag kan skyldes feilkilder.

Analysen kan rekvireres i e-Unilabs.

Referanseområde: Negativ

Telefon: 21 00 60 44

Besøks- og leveringsadresse: Silurveien 2B

Postadresse: Postboks 5864 Majorstua, 0308 O