Süsivesikdefitsiitne transferriin

Süsivesikdefitsiitne transferriin seerumis (S-CDT (IFCC))

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi kliinilise keemia labor

Telefon 617 1642

Üldiseloomustus

Süsivesikdefitsiitne transferriin (CDT) *on siaalhappevaegne transferriini isovorm, mille hulk veres suureneb alkoholi pikaajalisel liigtarvitamisel.* Süntees toimub peamiselt maksas ning poolestusaeg on orienteeruvalt 14 päeva. *CDT (IFCC) on rahvusvahelise (IFCC) standardi järgi kalibreeritud meetod, millega määratakse diasialotransferriini - transferriini isovormi, mille siaalhapete sisaldus on redutseeritud kuni kaheni (1).*

Näidustused

- Alkoholi kroonilise liigtarvitamise diagnoosimine ning kroonilise alkoholismi ravi monitoorimine.
- Kaasasündinud süsivesikdefitsiitse glükoproteiini sündroomi diagnoosimine

Referentsvahemik

≤1,7%

Kliiniline tõlgendus

>1,7 - 2,0% - piiripealne tulemus, ei võimalda tõlgendamist alkoholi liigtarvitamise suhtes

>2,0% - viitab suure tõenäosusega alkoholi kroonilisele liigtarvitamisele viimase 2 nädala jooksul. Üksik joomise episood ei mõjuta oluliselt tulemust.

Monitoorimisel on soovitatav proovi hindamiseks võtta 1-2 kuuse intervalliga.

Häiritud maksafunktsiooni või transferriini glükosüleerimise geneetilise defekti korral ei ole võimalik uuringu tulemust hinnata alkoholi liigtarvitamise aspektist.

Ka kaasasündinud glükosüleerimise häire tingib kõrgenenud CDT kontsentratsiooni isegi alkoholi

kroonilise liigtarvitamise puudumisel.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/seerum
Proovianum	Geeliga CAT katsuti (kollane kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	*15…30°C 2 päeva* *2...8°C 10 päeva* *-30°C 12 kuud*
Segavad tegurid	Hemolüüs
Teostamise sagedus	Tööpäeviti, 2-3 korda nädalas (lõpliku vastuse väljastamine kuni 1 nädal)
Mõõtemeetod	Kapillaarelektroforees
HK kood	66126

Kasutatud kirjandus

1. *Helander A, et al, on behalf of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Working Group on Standardisation of Carbohydrate-Deficient Transferrin (IFCC WG-CDT). Standardisation and use of the alcohol biomarker carbohydrate-deficient transferrin (CDT). Clinica Chimica Acta 2016;459:19-24.*
2. *Reaktiivi infoleht, MINICAP CDT - 2019/12 Technique MINICAP CDT-IFCC / MINICAP CDT-IFCC procedure, 2018/09*

Koostanud Galina Zemtsovskaja, kliinilise keemia labori vanemarst

Viimati uuendatud 18.11.2024