

1. Testa nosaukums

CDT (KARBOHIDRĀTU DEFICĪTAIS TRANSFERĪNS)

2. Angļu val. - *Carbohydrate - deficient transferin*

3. Īss raksturojums

CDT metodi izmanto hroniska alkoholisma atklāšanai. Normāla seruma transferīna izoformas sadalās 5 galvenajās frakcijās atbilstoši to sialitācijas pakāpei: asialo-transferīns (nesialitēts), disialotransferīns, trisialotransferīns, tetrasialotransferīns un pentasialotransferīns. Vāji sialitētās izoformas (dažos gadījumos ar asialotransferīnu saistītais disialotransferīns) veido transferīnu ar ogļhidrātu deficītu (CDT), kas ir hroniska alkoholisma marķieris.

Atklāj alkoholisma problēmas agrīnajās stadijās.

CDT ātri paaugstinās pēc alkohola lietošanas (ātrāk nekā GGT).

Normalizējas 2-4 nedēļas pēc alkohola lietošanas pārtraukšanas.

Izmantojams kopā ar citiem marķieriem - GGT, ALAT, ASAT, MCV.

4. Metode - Kapilārā elektroforēze.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - līdz 48 stundām;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 10 dienas, pēc tam sasaldē.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

CDT < 1,3 % - norma

CDT 1,3-1,6 % - apšaubāms

CDT > 1,6 % - paaugstināts

Ja CDT rezultāts ir no 1,3 % līdz 1,6 %, tad izmeklējums jāatkārto pēc mēneša.

7. Novirzes no normas

↑ Alkoholisms.

Aknu slimības - biliāra ciroze, hronisks hepatīts, hepatokarcinoma.

Transferīna ģenētiskas izmaiņas.