

FOLAATIN (fS- ja fE-) MÄÄRITYSMENETELMIEN JA VIITEARVOJEN MUUTOS 19.11.2002 ALKAEN

Folaatin määrittäminen Uusi menetelmä on immunologinen kemiluminesenssiin perustuva määrittäminen, jossa sitojana toimii folaattia sitova proteiini (Abbott, Architect). Määrittäminen tehdään sekä seerumista että punasoluista. Korrelaatio vanhaan menetelmään on erinomainen (R = 0,951 fE-folaatti; R = 0,983 fS-folaatti), mutta tasoero on huomattava.

Näyte, säilytys- ja lähetysohjeet**Punasolut**

Paaston jälkeinen EDTA-veri, joka suojataan valolta (putken ympärille kierretään folio). Miniminäytemäärä on 1 ml, lapsilta riittää 0,5 ml. Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, jos se on perillä vuorokauden sisällä. Näytettä voidaan säilyttää viikonlopun yli jääkaapissa. Pidempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan, mutta silloin hematokriitti on tehtävä ennen pakastusta. Ei-pakastetun näytteen hematokriitti määritetään Meilahdessa. Työkortti lähetetään näytteen mukana.

Seerumi

Paaston jälkeinen seeruminäyte voidaan ottaa myös geeliputkeen, joka suojataan valolta lähetyksen ajaksi. Minimi määrä erotettua seerumia on 1 ml, lapsilta riittää 0,5 ml. Hemolysoitunut näyte ei kelpaa. Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, jos se on perillä vuorokauden sisällä. Näytettä voidaan säilyttää neljä vuorokautta jääkaapissa. Pidempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan.

Viitearvot

Punasolufolaatti (fE-Folaatti, 1414)
181 – 845 nmol/l

Seerumin folaatti (fS-Folaatti, 1416)
4,5 – 34 nmol/l

N=217

Tiedustelut

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Meilahden sairaalan automaatiolaboratorio
puh. (09) 471 72580.

Kari Pulkki
osastonylilääkäri
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Meilahden sairaala
puh. (09) 471 61252

Pirjo Tanner
kemisti
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Meilahden sairaala
puh. (09) 471 73217