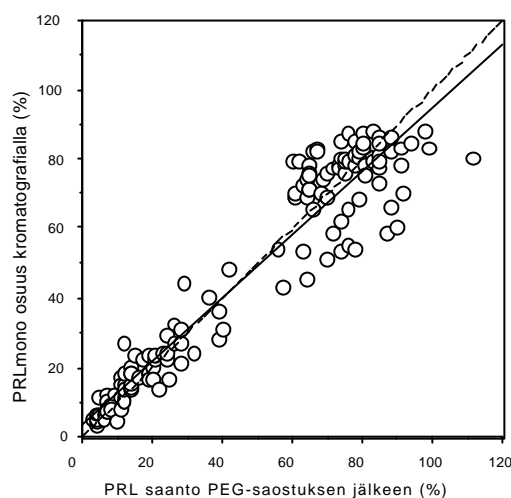


**UUSI MAKROPROLAKTIININ MÄÄRITYSMENETELMÄ OTETAAN
KÄYTTÖÖN 29.4. 2002**

Makroprolaktiinin määrittäminen muuttuu ja nopeutuu. Uudessa menetelmässä polyetyleeniglykolilla (PEG) saostetaan makroprolaktiini. Saostetusta ja käsittelemättömästä näytteestä määritetään kummastakin prolaktiini. Tuloksista lasketaan saanto, joka suoraan kuvastaa biologisesti aktiivisen prolaktiinin määrää.

Kromatografiaan perustuvalla menetelmällä ja PEG-saostuksella saatu monomeerisen prolaktiinin korrelaatio on hyvä ($y[\text{PRLkrom}] = 0,03 + 0,91x[\text{PRLmakr}]$, $r = 0,95$, $n=140$).



Uuden menetelmän myötä otetaan käyttöön uusi tutkimuspaketti nimeltä **S-PRLmakr**. Tämä sisältää osatutkimukset **S-PRL** (tutkimusnumero 2507), **S-PRLrec** ("saanto", tutkimusnumero 8863) ja **S-PRLbio** ("biologisesti aktiivinen" prolaktiini, tutkimusnumero 8864). Huomioitavaa on että **S-PRLmakr** sisältää tavallisen prolaktiinimäärityksen **S-PRL**.

Aiempaa kromatografista menetelmää voidaan edelleen pyytää tutkimusnimikkeellä **S-PRLkrom** (tutkimusnumero 8865).

Tekstiheys **S-PRLmakr** kerran viikossa
 S-PRLkrom kaksi kertaa kuukaudessa

Hinta **S-PRLmakr** 32 euroa
 S-PRLkrom 125 euroa

Vastausmuoto **S-PRLmakr**
 • S-PRL [mU/L]
 • S-PRLrec [%]
 • S-PRLbio [mU/L]

S-PRLkrom

Lausunto (monomeerin, oligomeerien ja makroprolaktiinin prosentiosuus, monomeerin pitoisuus).

Esimerkki

S-PRLmakr

- S-PRL 2440 mU/L
- S-PRLrec 32%
- S-PRLbio 781 mU/L

S-PRLkrom

Kokonaisprolaktiinin pitoisuus seerumissa (S-PRL, tutk. no 2507) on 2440 mU/L. Normaalin prolaktiinin osuus näytteessä on 24% (vastaten 585 mU/L), oligomeerien osuus 24% ja makroprolaktiinin osuus on 52%.

Henrik Alfthan
kemisti
HYKS-Laboratorio-
diagnostiikka
Naistenklinikka
puh. (09) 471 74901

Timo Sane
erikoislääkäri
Sisätautien klinikka,
endokr. ja diabet.pkl
Meilahden sairaala
puh. (09) 471 73803

Ulf-Håkan Stenman
osastonylilääkäri
HYKS-Laboratorio-
diagnostiikka
Naistenklinikka
puh. (09) 471 72947