

Arvoisa asiakas,

S -Pregno korvataan uusilla tutkimuksilla S -PregS ja S -17OHPre

Pregnenoloni, seerumista
S -Pregno KL 3626

Alihankintalaboratorion vaihdoksen myötä tutkimus Pregnenoloni, seerumista poistuu valikoimasta. Korvaavien tutkimusten tiedot on kerrottu alla.

Uusi tutkimus:

S -Pregnenolonisulfaatti
S -PregS ATK 11098

Näyteastia Seerumiputki

Näyte 2 ml seerumia

Säilytys ja lähetys Näyte säilyy viikon jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, jolloin myös lähetys pakastettuna.

Menetelmä Massaspektrometrinen (LC-MS/MS)

Tekotiheys 2 x vko

Vastausaika 4–5 arkipäivää

Viitearvot

Ikä	µg/l		
< 1 kk	350.0–1500.0		
1 kk–5 kk	30.0–350.0		
6 kk–8 v	5.0–30.0		
9–14 v	10.0–55.0		
15–19 v	20.0–70.0		
20–24 v	45.0–155.0		
Naiset	µg/l	Miehet	µg/l
25–39 v	45.0–140.0	25–34 v	45.0–150.0
		35–39 v	60.0–140.0
40–49 v	33.0–120.0	40–49 v	57.0–120.0
50–59 v	30.0–60.0	50–59 v	40.0–80.0
≥ 60 v	24.0–50.0	≥ 60 v	24.0–60.0

Asiakastiedote
90/2024
27.12.2024
Sivu 2(3)

Tulkinta Pregnenoloni on pregnaanin (C21-Steroidie) johdannainen. Pregnenoloni kiertää vesiliukoisessa muodossaan pregnenolonisulfaattina. Se on monien steroidihormonien perusainesosa ja sitä tuotetaan pääasiassa lisämunuaisessa, jota säätelevät ACTH, FSH ja LH, lisäksi sitä tuottavat myös aivot, maksa, iho, kivekset, munasarjat ja silmän verkkokalvo.

Uusi tutkimus:

S -17-hydroksipregnenoloni
S -17OHPre ATK 11099

Indikaatio Entsyymivirheestä johtuvat androgeenin biosynteesin häiriöt.

Näyteastia Seerumiputki

Näyte 1 ml seerumia

Säilytys ja lähetys Näyte säilyy jääkaapissa 4 viikkoa, lähetys kylmälähetysenä. Pakastaminen ei pidennä näytteen säilyvyyttä.

Menetelmä Massaspektrometrinen (LC-MS/MS)

Tekotiheys 5 x vko

Vastausaika 3–4 arkipäivää

Viitearvot

Ikä	µg/l
< 1 kk	< 8.29 keskoset < 36
1 kk - 11 kk	0.36–7.60 keskoset < 36
1 v -15 v	0.15–2.35
≥ 16 v	0.30–3.50

Tulkinta 17-hydroksipregnenoloni johdetaan pregnenolonista 17-alfa-hydroksylaasin vaikutuksesta ja muunnetaan myöhemmin 17-alfa-hydroksiprogesteroniksi tai DHEA:ksi (sekä delta-4- että delta-5-reiitit). Tutkimus on hyödyllinen arvioitaessa 3-beta-hydroksi-dehydrogenaasin puutteesta johtuvaa hyperandrogenismia.

Asiakastiedote
90/2024
27.12.2024
Sivu 3(3)

Täydellinen puutos ilmenee ensimmäisten elinpäivien aikana, mutta osittaista puutetta ei usein havaita ennen hyperandrogenismin tai hedelmättömyyden diagnosointia aikuisiällä.

Otamme S -Pregno- näytteitä viimeistä kertaa vastaan 27.2.2025, uudet tutkimukset ovat tilattavissa 27.2.2025 alkaen.

Tiedustelut:
Ammattilaisneuvonta
p. 020 734 1550
ammattilaisneuvonta@synlab.fi

Hintatiedustelut:
myynti@synlab.fi