

S -Ustek (6575)

Ustekinumabi on läiskä- ja nivelpsoriasin sekä tulehduksellisten suolistosairauksien hoitoon käytetty biologinen lääkeaine. Ustekinumabi on vasta-aine, joka vähentää elimistön tulehdustilaa inaktivoimalla tulehdusta aktivoivia interleukiineja 12 ja 23.

Indikaatiot Ustekinumabihoidon seuranta

Näyte 1 ml seerumia.

Seerumi tulee erotella sentrifugoinnin jälkeen puhtaaseen putkeen ennen säilytystä tai lähetystä.

Näyte otetaan juuri ennen seuraavaa lääkkeen annostelua (jäännöspitoisuusmittaus).

Säilytys ja lähetys Säilytys 7 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä. Mikäli näyte on pakastettu, tulee se myös lähettää pakastettuna.

Menetelmä CLIA

Toimitusaika 5-10

Viitearvot Jäännöspitoisuuden tavoitealueet:

Psoriaasin hoito: $>0,5-2 \mu\text{g/ml}$ [1]

Tulehduksellisten suolistosairauksien hoito $>4,8 \mu\text{g/ml}$ [2]

Tulkinta Toisinaan myös tavoitepitoisuutta alhaisemmilla lääkepitoisuuksilla voidaan saavuttaa hyvä vaste. Jos vaste on puutteellinen ja pitoisuus on alle tavoitealueen, voi annoksen nosto tai annosvälin tihentäminen olla hyödyllistä, mikäli lääkkeen käyttöohje tämän mahdollistaa. Jos pitoisuus on kovin matala, suosittelemme lääkevasta-aineiden mittaamista (S -UsteAb).

Kommentti Kirjallisuusviitteet:

[1] Tsakok T, Wilson N, Dand N, Loeff FC, Bloem K, Baudry D et al. Association of Serum Ustekinumab Levels With Clinical

Response in Psoriasis. British association of dermatologists biologic and immunomodulators register (BADBIR) study group

and the psoriasis stratification to optimise relevant therapy (PSORT) consortium. JAMA Dermatol. 2019; e191783.

[2] Petrov J, Fine S, Alzahrani R, Mohamed G, Al-Bawardy B. Ustekinumab Drug Levels and Outcomes in Inflammatory Bowel Disease. J Clin Gastroenterol. 2024 Feb 1. PMID: 38300529.

Alihankinta Kyllä.

Konsultointi Mikrobiologi Taru Meri
puh. 044 0185731
taru.meri@vita.fi
Johtava ylilääkäri
Sakari Jokiranta
sakari.jokiranta@vita.fi