

S -PIIINP (3682)

Indikaatiot Sidekudostautien diagnostiikka. Sidekudoksen kiihtyneen kollegeenisynteesin ja aineenvaihdunnan osoittaminen (maksafibroosi ja -kirroosi, myelofibroosi, maksa-, rinta- ja munasarjasyöpä, lyhytkasvuisten lasten hoito kasvuhormonilla mm.)

Näyte 1 ml seerumia
Aamunäyte (klo 8-10) suositeltava vuorokausivaihtelun takia.

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä IRMA

Toimitusaika 5-8 työpäivää

Viitearvot yli 20v: 4.95 - 11.85 µg/l
15-20 v: 5.55 - 27.00 µg/l
10-14 v: 9.60 - 25.50 µg/l
alle 10 v: 5.10 - 91.50 µg/l

Tulkinta Prokollageenin aminoterminaalinen propeptidi (PIIINP) vapautuu kollageenin biosynteesissä, kun prokollageeni III:sta muodostuu tyypin III kollageenia. S-PIIINP:n kohoaa tautitiloissa, joissa tavataan pehmytkudosten kiihtynyttä synteesiä tai kollageenisäikeiden metaboliaa.

Seerumin PIIINP:n nousu ei ole spesifinen biomarkkeri millekään sairaudelle. Kohonneita S-PIINP-pitoisuuksia tavataan mm. maksan fibroosissa, maksakirroosissa, myelofibroosissa sekä polysytemia veran muuttuessa myelooiseksi metaplasiaksi. S-PIIINP-tasot kohoavat myös maligneissa kasvaimissa, kuten maksa-, rinta- ja munasarjasyövässä.

S-PIIINP-pitoisuus voi suurentua maksasoluvaurion yhteydessä, kuten esim. akuutissa hepatiitissa, koska maksan endoteeliaaliset solut poistavat PIIINP:tä verenkierrosta. Primaarisessa biliaarisessa kirroosissa korkea S-PIIINP on huonon ennusteen merkki.

S -PIIINP-tasot nousevat lapsilla kasvuhormonihoidon yhteydessä ja pitoisuus korreloituu hyvään hoitovasteen.

Alihankinta Kyllä.