

Sappinesteen inflammaatiomarkkerit Bi-IL8 ja Bi-Calpro – uusi tutkimuspaketti Bi-Inflamm käytössä

Tutkimuspaketti	21963	Bi-Inflamm	Sappinesteen primaarisen sklerosoivan kolangiitin inflammaatiomarkkeripaketti
Osatutkimukset	21964	Bi-IL8	Interleukiini 8, sappinesteestä
	21966	Bi-Calpro	Kalprotektiini, sappinesteestä
Indikaatio	Sappitiehypiteelin tulehduksen arviointi primaarisen sklerosoivan kolangiitin (PSC) yhteydessä, kun arvioidaan taudin etenemisriskiä		
Huomautus	Tutkimuspaketti korvaa tutkimuksen -Calpro (21517), joka ei enää ole tilattavissa. Paketin osatutkimukset eivät ole tilattavissa erillisinä		
Menetelmät	Entsyymi-immunologinen		
Näyte	Vähintään 1 ml sappinestettä (Sarstedt kryoputki 2 mL, REF 72.694). Näyte voidaan lähettää huoneenlämpöisenä, mikäli se on perillä vuorokauden kuluessa. Säilytys viikonlopun yli +4 °C, pitempiaikainen säilytys -20 °C.		
Viiterajat	Bi-IL8	alle 1.1 µg/l	
	Bi-Calpro	alle 4.7 mg/l	
Tulkinta	<p>IL8 (interleukiini 8) on proinflammatorinen sytokiini, jota tuottavat ensisijaisesti makrofagit, mutta myös useat muut solutyypit, mukaan lukien sappiteiden epiteelisolut. IL8 toimii kemoattraktiivisena tekijänä lisäten neutrofiilien, basofiilien ja T-solujen kertymistä ja aktivoitumista tulehduksen yhteydessä, mikä johtaa muun muassa lisääntyneeseen kalprotektiinin eritykseen.</p> <p>Sappinesteen IL8-pitoisuudet ovat koholla PSC:ssä kontroleihin verrattuna. Koholla olevat pitoisuudet (yli 1.1 µg/l) ennustavat hyvin PSC:hen liittyvien sappiteiden muutosten etenemistä (engl. <i>Area under the curve</i>, AUC 0.81).</p> <p>Kalprotektiini on pääosin neutrofiileistä ja monosyyteistä sekä makrofaageista vapautuva kalsiumia sitova proteiini, joka lisää neutrofiilien kemotaksista ja adheesiota. Sen pitoisuuden on osoitettu korreloivan tulehduksen asteeseen eri tautitiloissa.</p> <p>Koholla oleva sappinesteen kalprotektiinipitoisuus (yli 4.7 mg/l) ennustaa sappitiehymuutosten etenemistä ja tarvetta dilataatioon (AUC 0.77). Merkittävästi koholla olevat tasot (>200 mg/l) viittaavat sappiteiden sekundaariseen bakteeri-infektioon.</p> <p>IL8:n ja kalprotektiinin lukuarvojen summa yli 8 ennustaa PSC:n etenemistä jonkin verran paremmin kuin kumpikaan tutkimustulos erikseen.</p>		

Tiedustelut ja HUSLAB Asiakasneuvonta, p. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 - 15.00.
lisätietoja

HUSLAB tutkimusohjekirja: www.huslab.fi/ohjekirja

Allekirjoitukset

Henrik Alfthan
Sairaalakemisti
HUSLAB
Erikoiskemia
puh. 050 427 1457

Mikko Anttonen
Erikoislääkäri
HUSLAB
Erikoiskemia
puh. 050 464 4654

Martti Färkkilä
Professori, emeritus
HUS
Vatsakeskus
puh. 050 427 1622

Lotta Joutsu-Korhonen
Ylilääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia
puh. 050 427 2402