

Bm-MGGFe-tutkimuksen käytön oikea kohdentaminen ja vaikuttavuus

Tutkimus	2269	Bm-MGGFe	MGG- ja rautavärjäys, luuytimeistä
Asia	Bm-MGGFe –tutkimuksen epätarkoituksenmukainen pyyntökäytäntö myeloproliferatiivisissa taudeissa.		
Tausta	<p>Myeloproliferatiivista tautia (KML, ET, PV, PMF) epäiltäessä tapana on ollut pyytää usein Bm-MGGFe-tutkimus yhdessä muiden tutkimusten kanssa. WHO 2022 -kriteerit myeloproliferatiivisten tautien diagnostiikassa perustuvat pääsääntöisesti luuydinbiopsian histologiseen tutkimukseen ja geneettisiin löydöksiin. Luuydinaspiraationäytteen Bm-MGGFe-tutkimuksella ei saavuteta lisäarvoa diagnostiikassa, jos potilaalla ei todeta veressä blasteja ja/tai sytopenioita.</p> <p>Luuydinaspiraationäytteen morfologinen tarkastelu Bm-MGGFe on aikaa ja työtä vaativa erikoistutkimus, jonka mikroskopi ja tulkitsee laboratoriohematologi. Haluamme vähentää turhia tutkimuksia, kohdentaa pyydetty tutkimukset vaikuttavasti ja taata vastaukset oikea-aikaisesti.</p>		
Indikaatiot	<p>Bm-MGGFe-tutkimuksen indikaatiota ovat mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akuuttien leukemioiden diagnostisointi (tällöin pitää pyytää myös virtausytometrinen tutkimus Bm-LMark) ja hoitovasteen seuranta - Epäselvä anemia (mikäli syy ei ole selvinnyt anemian perustutkimuksista eikä spesifistä tutkimuksista) - Epäselvä trombosytopenia (syy ei ole selvinnyt muista tutkimuksista) - Epäselvä neutropenia - Plasmasolutaudin diagnostiikka ja seuranta (tällöin pitää pyytää myös virtausytometrinen tutkimus Bm-MM-IFT) - Epäily lymfoproliferatiivisesta taudista (tällöin pitää pyytää myös virtausytometrinen tutkimus Bm-LyDiKLL ja biopsian histologinen tutkimus) <p>Indikaatiot, jolloin Bm-MGGFe-tutkimuksesta ei yleensä ole erityistä hyötyä:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Epäily myeloproliferatiivisesta taudista, jos potilaalla ei todeta sytopenioita ja/tai blasteja veressä - KLL:n tai lymfooman diagnoosin varmennus silloin, kun veren virtausytometrisella tutkimuksella on todettu klonaalisia B-soluja, mutta diagnoosin ei olla päästy (diagnoosiin tarvitaan biopsian histologinen tutkimus) - KLL:n tai lymfooman levinneisyystutkimus ilman virtausytometrinen tutkimusta (morfologian perusteella lymfosyyttien luonne ei ole arvioitavissa, paras kombinaatio olisi virtausytometrinen tutkimus yhdessä luuydinbiopsian kanssa) 		

Kiireelliset Bm-MGGFe-pyynnöt

Suosituksena on, että kiireelliset Bm-MGGFe-pyynnöt kohdennetaan tilanteisiin, joissa on todellinen kiire potilaan hoidon kannalta. Haluamme taata todellisesti kiireellisten tutkimusten vastaukset oikea-aikaisesti.

Yhteyshenkilö

Erikoislääkäri Marja-Leena Järvi-Holopainen, marja-leena.jarvi-holopainen@hus.fi,
p. 050 428 0993

Tiedustelut

HUSLAB-talo, erikoishematologian laboratorio 09 471 74305

Allekirjoitukset

Marja-Leena Järvi-Holopainen Erikoislääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 050 428 0993	Anna Lempiäinen Osastonylilääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 040 641 1470	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 050 427 2402
---	---	--