

Arvoisa asiakas,

### Uudet Borrelia- diagnostiikan tutkimuspaketit

Borrelia-infektioiden laboriodiagnostiikka on toisinaan haastavaa ja näitä tilanteita varten tuomme tavanomaisen borrelia-vasta-ainetutkimuksen (S -BorrAb, KL 3552) rinnalle uudet laajemmat seerumista tai likvorista tehtävät tutkimuspaketit, S -BorAbXL ja Li-BorAbXL. Näiden uusien pakettien etuna on lisääntynyt diagnostiikan herkkyys ja tarkkuus. Tutkimuspaketit toteutetaan yhteistyönä YML:n ja yhteistyökumppanimme Bimelix Oy:n kanssa. Pyydämme Teitä näytelogistisista syistä pakkaamaan seerumi- ja likvor-näytteet eri paketteihin.

Suosittellemme että pakettitutkimusten osalta olette yhteydessä YML:n tietohallintoon mahdollisten tarvittavien sähköisten tiedonsiirtotestausten osalta.

Tutkimuspaketit ovat tilattavissa **1.12.2015 alkaen**.

Alla olevaan taulukkoon on koottu tutkimuskohtaiset rakenteet ja muutokset.

Uudet seerumin borreliapakettitutkimukset								
KL / ATK	Lyhenne	Päätutkimus	Menetelmä	Näyte	Säilytys ja lähetys	Viitearvot / yksikkö	Tekotiheys	Vastausaika (arki-päivää)
9447	S -BorAbXL	Borrelia, vasta-ainepaketti, laaja, seerumista	Osatutkimuksen mukaan	3 ml seerumia, minimimäärä 2 ml	Säilytys kylmässä ja lähetys HL	Tutkimuksesta annetaan aina lausunto	1 x viikossa	12

Osatutkimukset: S -BorAbGo, S -BorAbMo, S -BorAbC6 ja S -BorAbBl. Huom! o -päätteisiä lyhenteitä käytetään tietoteknisistä syistä.

KL / ATK	Lyhenne	Osatutkimus	Menetelmä	Viitearvot / yksikkö
9448	S -BorAbGo	Borrelia, vasta-aineet, IgGo	Kemiluminisenssi immunomenetelmä (CLIA)	<10 AU/ml
9449	S -BorAbMo	Borrelia, vasta-aineet, IgMo	Kemiluminisenssi immunomenetelmä (CLIA)	<18 AU/ml
9011	S -BorAbC6	Borrelii burgdorferi, vasta-aineet ja C6-indeksi	C6 ELISA tunnistaa IgG ja IgM vasta-aineita borrelian VlsE-proteiinin C6-peptidille	Yksikkö Lyme Index(LI) Negatiivinen ≤ 0,90 LI Harmaa alue 0,91 - 1,09 LI Positiivinen ≥ 1,10 LI
9450	S -BorAbBI	Borrelia, IgG- vasta-aineet, immunoblottaus	Immunoblottaus, Luminex-menetelmällä	Negatiivinen

**Uudet likvorin borreliapakettitutkimukset**

KL / ATK	Lyhenne	Päätutkimus	Menetelmä	Näyte	Säilytys ja lähetys	Viitearvot / yksikkö	Tekotiheys	Vastausaika (arkipäivää)
9451	Li-BorAbXL	Borrelia, vasta-ainepaketti, laaja, likvorista	Osatutkimuksen mukaan	Likvoria 2 ml, minimimäärä 1,0 ml steriilin putkeen ja samanaikaisesti otettu seeruminäyte, 3 ml, minimimäärä 2 ml	Säilytys kylmässä ja lähetys HL	Tutkimuksesta annetaan lausunto	1 x viikossa	12

Osatutkimukset: S -Albo, Li-Albo, S -IgGo, Li-IgGo, S -BorAbC6, S -BorAbBI, Li-BorAbBI, Li-CXCL13 Huom! o –päätteisiä lyhenteitä käytetään tietoteknisistä syistä.

KL / ATK	Lyhenne	Osatutkimus	Menetelmä	Viitearvot / yksikkö
9452	S -Albo	Albumiini-o	Fotometrinen, BCG	Aikuiset < 40v 36 - 48 g/l Aikuiset 40-69v 36 - 45 g/l Aikuiset yli 70v 34 - 45 g/l
9453	Li-Albo	Albumiini-o	Immunoturbidometrinen	60 - 300 mg/l
9454	S -IgGo	Immunoglobuliini G-o	Immunoturbidometrinen	Aikuiset: 6,8 – 15,0 g/l
9455	Li-IgGo	Immunoglobuliini G-o	Immunoturbidometrinen	12 - 52 mg/l
9011	S -BorAbC6	Borreliia burgdorferi, vasta-aineet ja C6-indeksi	C6 ELISA tunnistaa IgG ja IgM vasta-aineita borrelian VlsE-proteiinin C6-peptidille	Yksikkö Lyme Index(LI) Negatiivinen ≤ 0,90 LI Harmaa alue 0,91 - 1,09 LI Positiivinen ≥ 1,10 LI
9450	S -BorAbBI	Borrelia, IgG- vasta-aineet, immunoblottaus	Immunoblottaus, Luminex-menetelmällä	Negatiivinen
9457	Li-BorAbBI	Borrelia, IgG- vasta-aineet, immunoblottaus	Immunoblottaus, Luminex-menetelmällä	Negatiivinen
9458	Li-CXCL13	Kemokiini CXCL13	Entsyymi-immunologinen (ELISA)	Negatiivinen ≤ 20 pg/ml Harmaa alue 21 - 99 pg/ml Positiivinen ≥ 100 pg/ml

**Tiedustelut:**

mikrobiologian erikoislääkäri Sakari Jokiranta  
puh 050 547 1184  
sakari.jokiranta@medix.fi

sairaalakemisti Lena Lindroth-Vesterinen  
puh. 050 376 3012  
lena.lindroth-vesterinen@medix.fi

järjestelmäasiantuntija Johanna Forsten  
puh. 050 569 7510  
johanna.forsten@medix.fi

**Hintatiedustelut:**

asiakasyhteyspäällikkö Anne Knaapila  
puh. 050 409 0864  
anne.knaapila@medix.fi