

Asiakastiedote**60/2024****15.8.2024**

Sivu 1(2)

Arvoisa asiakas,

Viitearvomuuotos**Adalimumabi****S -Adali KL 6382**

Päivitämme adalimumabin jäännöspitoisuuden tavoitealueet. Tavoitealueet perustuvat kirjallisuuteen.

Viitearvot**Viitearvot 17.9.2024 alkaen:**

Jäännöspitoisuuden tavoitealue:
RA: 5-8 mg/l
IBD: 8-12 mg/l

Poistuva viitearvo:

Jäännöspitoisuuden tavoitealue
5-10 mg/l

Viitearvot ilmoitetaan vakiolausuntona tuloksen yhteydessä.

Tulkinta

Tavoitealue on 5-12 mg/l riippuen hoitotavoitteesta. Tällä alueella jäännöspitoisuuksien on osoitettu ennustavan kliinistä hoitovastetta. Alueen yläpäässä (8-12 mg/l) olevilla ylläpitoisuuden jäännöspitoisuuksilla on raportoitu saatavan lisätehoa histologiseen hoitovasteeseen tulehduksellisia suolistosairauksia sairastavilla potilailla. Alle tavoitealueen olevien jäännöspitoisuuksien osalta annoksen nostamisesta tai annosvälin tihentämisestä voi olla hyötyä, jos matalan pitoisuuden taustalla ei ole potilaalle kehittyneet lääkevasta-aineet. On raportoitu, että ylipaino ja naissukupuoli voivat vaikuttaa pitoisuuksia vähentävästi. Matalien adalimumabin jäännöspitoisuuksien on osoitettu liittyvän vasta-ainemuodostukseen adalimumabia vastaan.

Kirjallisuus

Gibson DJ, Ward MG, Rentsch C, Friedman AB, Taylor KM, Sparrow MP, Gibson PR. Review article: determination of the therapeutic range for therapeutic drug monitoring of adalimumab and infliximab in patients with inflammatory bowel disease. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Mar;51(6):612-628. doi: 10.1111/apt.15643. Epub 2020 Jan 21. PMID: 31961001.

Bouman C, van Herwaarden N, van den Hoogen F, van der Maas A, van den Bemt B, den Broeder AA. Prediction of successful dose reduction or discontinuation of adalimumab, etanercept, or infliximab in rheumatoid arthritis patients using serum drug levels and antidrug antibody measurement. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2017 Jun;13(6):597-604. doi: 10.1080/17425255.2017.1320390. Epub 2017 Apr 24. PMID: 28425772.

Pouw MF, Krieckaert CL, Nurmohamed MT, van der Kleij D, Aarden L, Rispens T, Wolbink G. Key findings towards optimising adalimumab treatment: the concentration-effect curve. *Ann Rheum Dis.* 2015 Mar;74(3):513-8. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-204172. Epub 2013 Dec 10. PMID: 24326008.

Asiakastiedote**60/2024****15.8.2024**

Sivu 2(2)

Cheifetz AS, Abreu MT, Afif W, Cross RK, Dubinsky MC, Loftus EV Jr, Osterman MT, Saroufim A, Siegel CA, Yarur AJ, Melmed GY, Papamichael K. A Comprehensive Literature Review and Expert Consensus Statement on Therapeutic Drug Monitoring of Biologics in Inflammatory Bowel Disease. *Am J Gastroenterol.* 2021 Oct 1;116(10):2014-2025. doi: 10.14309/ajg.0000000000001396. PMID: 34388143.

Ungar B, Levy I, Yavne Y, Yavzori M, Picard O, Fudim E, Loebstein R, Chowers Y, Eliakim R, Kopylov U, Ben-Horin S. Optimizing Anti-TNF- α Therapy: Serum Levels of Infliximab and Adalimumab Are Associated With Mucosal Healing in Patients With Inflammatory Bowel Diseases. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2016 Apr;14(4):550-557.e2. doi: 10.1016/j.cgh.2015.10.025. Epub 2015 Oct 29. PMID: 26538204.

Karmiris K, Paintaud G, Noman M, Magdelaine-Beuzelin C, Ferrante M, Degenne D, Claes K, Coopman T, Van Schuerbeek N, Van Assche G, Vermeire S, Rutgeerts P. Influence of trough serum levels and immunogenicity on long-term outcome of adalimumab therapy in Crohn's disease. *Gastroenterology.* 2009 Nov;137(5):1628-40. doi: 10.1053/j.gastro.2009.07.062. Epub 2009 Aug 5. PMID: 19664627.

Nakase H, Motoya S, Matsumoto T, Watanabe K, Hisamatsu T, Yoshimura N, Ishida T, Kato S, Nakagawa T, Esaki M, Nagahori M, Matsui T, Naito Y, Kanai T, Suzuki Y, Nojima M, Watanabe M, Hibi T; DIAMOND study group. Significance of measurement of serum trough level and anti-drug antibody of adalimumab as personalised pharmacokinetics in patients with Crohn's disease: a subanalysis of the DIAMOND trial. *Aliment Pharmacol Ther.* 2017 Nov;46(9):873-882. doi: 10.1111/apt.14318. Epub 2017 Sep 8. PMID: 28884856; PMCID: PMC5656923.

Muutos koskee niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on 17.9.2024 ja siitä eteenpäin.

Kiitos yhteistyöstä.

Tiedustelut

Ammattilaisneuvonta

p. 020 734 1550

ammattilaisneuvonta@synlab.fi