

INFLIXIMAB SEERUMIS

Lühend	S-IFX
Mõiste	Infliximab (Flixabi®, Inflectra®, Remicade®, Remsima®) on bioloogiline ravim – inimese- hiire kimäärne monoklonaalne antikeha, mis pärsib tuumornekroosifaktor alfa (TNF α) funktsionaalset aktiivsust. Infliximab on näidustatud põletikuliste haiguste (Crohni tõve, haavandilise koliidi, reumatoidartriidi, anküloseeriva spondüliidi, psoriaasi ja psoriaatilise artriidi) raviks. Ravivastuse optimeerimiseks ja sekundaarse ravivastuse vähenemise hindamiseks on soovitatav määrata infliximabi kontsentratsioon seerumis. Tulenevalt ravimi immunogeensusest iseloomust võivad moodustuda antikehad, mis neutraliseerivad infliximabi aktiivsust immuunkomplekside moodustumisega. Antikehade teke on seotud infusioonireaktsioonide sagenemisega ning ravivastuse vähenemisega. Madala infliximabi kontsentratsiooni korral on soovitatav määrata ka infliximabi vastased antikehad. Antikehade määramine abistab madala infliximabi kontsentratsiooniga patsientide edasise ravitaktika valikul: madala infliximabi kontsentratsiooni ja negatiivsete antikehade korral võib aidata doosi suurendamine; patsientidele, kellel on madal infliximabi kontsentratsioon ja antikehad positiivsed, on soovitatav valida mõni teine ravim.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dooside optimeerimine infliximabi saavatel patsientidel ▪ Ravivastuse vähenemine/ puudumine infliximabi saavatel patsientidel
Proovivõtu vahendid	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Proovivõtu aeg	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soovitatavalt vahetult enne järgmist ravimi manustamist
Materjali säilivus ja transport	Seerum: 2–8 °C 3 päeva, –20 °C üks aasta Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum eraldada.
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, immunoloogia labor, Ravi 18
Meetod	Kvantitatiivne immuunkromatograafia
Referentsvahemikud	Terapeutiline vahemik: 3–7 mg/L
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ < 0,3 mg/L – IFX kontsentratsioon ei ole detekteeritav ▪ < 1 mg/L – madal IFX kontsentratsioon ▪ 1–3 mg/L – subterapeutiline tase ▪ 3–7 mg/L – terapeutiline tase ▪ > 7 mg/L – kõrge IFX kontsentratsioon <p>Märkus: teised anti-TNF ravimid ei mõjuta IFX tulemust.</p>
Konsultatsioon	Piret Kedars, Maarit Veski
HK hinnakirja koodid	66716
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vande Casteele N., Ferrante M., Van Assche G., Ballet V., Compernelle G., Van Steen K., Simoons S., Rutgeerts P., Gils A., Vermeire S. Trough Concentrations of Infliximab Guide Dosing for Patients With Inflammatory Bowel Disease. <i>Gastroenterology</i> 2015; 148(7):1320-9 2. Reagendi kasutusjuhend: RIDA QUICK IFX Monitoring 2017-08-08 3. Harrison's Principles of Internal Medicine (2015) 19th Edition, McGraw-Hill Education: lk. 1961 4. Ravimiamet, Eesti ravimiregister
Koostajad	Maarit Veski