

Etanercept

Enbrel

Biological

Versie 6

Datum 28-12-2021



Afnamemateriaal

Serum



Buistype + volume + kleur

Stolbuis met rode dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Rood



-



Afnamecondities

Het is belangrijk om het bloedmonster vlak voor de nieuwe dosis van het geneesmiddel af te nemen (dalspiegel), omdat complexvorming tussen het medicijn en de antistof zou kunnen leiden tot foutnegatieve uitslagen.



Bepalingsfrequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

Normaal

Serumspiegel etanercept:

Reumatoïde artritis: 2-3 mg/L

Ziekte van Bechterew: 2-3 mg/L

Uitslag antistofbepaling positief indien antistoffen > 12 AE/mL.

Indien de gemeten spiegel van etanercept lager is dan verwacht, kan dit een indicatie zijn voor de aanwezigheid van antistoffen tegen etanercept.

Toxisch

-

Klinische betekenis

Etanercept is een monoklonale antistof tegen TNF- α . Het is zinvol om een spiegel te bepalen indien een patiënt onvoldoende reactie laat zien op etanercept. Indien de etanercept spiegels laag is kan dit veroorzaakt worden door antistofvorming. Het is dan zinvol om een antistof bepaling uit te laten voeren. Bij een lage antistoftiter kan dosis ophoging zinvol zijn, bij een hoge antistoftiter wordt aangeraden op een ander TNF-blokker over te gaan.

Halfwaardetijd: 70 uur. Doseerfrequentie 1-2x per week. Het klinisch effect treedt na enkele weken in.

-

Overige opmerkingen

-

Etanercept

Enbrel

Biological

Versie 6

Datum 28-12-2021

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

Sanquin Diagnostiek B.V
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL**LIMS-code**

ETANB

Bepalingsmethode

ELISA

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties

1. Sanquin Diagnostiek (www.sanquin.nl), geraadpleegd 05-08-2015.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd 05-08-2015.
3. Kneepkens et al. Lower etanercept levels are associated with high disease activity in ankylosing spondylitis patients at 24 weeks of follow-up. Ann Rheum Dis. 2014.
4. Jamnitske et al. Patients non-responding to etanercept obtain lower etanercept concentrations compared with responding patients. Ann Rheum Dis. 2014.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M005)

Scope

MI.AIA.17

NZA code

072865

Wijzigingen

- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20190923 ML: LIMS code van ETAN naar ETANB.
- 20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.
- 20170709 ML: Hoeveelheid materiaal naar 6 ml. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.