

## Vedolizumab

Entyvio

Biological

Versie 9

Datum 10-1-2022

### **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 fout-negatieve uitslagen.



### **Bepalingsfrequentie**

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

## Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

-

### Normaal

Serumspiegel: een referentiegebied is nog niet vastgesteld. Op basis van een recente meta-analyse [3] zouden onderstaande streefwaarden gehanteerd kunnen worden bij colitis ulcerosa.

Bij onvoldoende respons op inductietherapie (week 6)

- Referentiegebied: 20-30 mg/L

- Indien dalspiegel <18 mg/L en antistoffen niet aantoonbaar: verkleining doseerinterval.

- Indien dalspiegel >18 mg/L en/of antistoffen aanwezig zijn: overweeg alternatieve therapie.

Bij verlies van respons tijdens onderhoudsbehandeling:

- Referentiegebied: 12-20 mg/L

- Indien dalspiegel <12 mg/L en geen antistoffen: dosisescalatie (naar 300 mg á 4 weken)

- Indien dalspiegel >12 mg/L en/of antistoffen aanwezig zijn: overweeg alternatieve therapie

Deze streefgebieden zijn met name vastgesteld voor patiënten met colitis ulcerosa. De associatie tussen dalspiegels en uitkomsten bij patiënten met de ziekte van Crohn is minder duidelijk.

Antistofbepaling:

- Resultaten > 10 AE/mL: zijn aantoonbaar en kunnen worden gekwantificeerd.

- Resultaten tussen 4 en 10 AE/mL: worden als aantoonbaar beschouwd, maar kunnen niet worden gekwantificeerd.

- Resultaten <4 AE/mL: worden als niet aantoonbaar beschouwd.

### Toxisch

-

### Klinische betekenis

-

-

### Overige opmerkingen

-

**Vedolizumab**

Entyvio

Biological

Versie 9

Datum 10-1-2022

**Uitvoerende instelling****Laboratorium**

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

**Analisten KFL****LIMS-code**

VEDOB = serumspiegel vedolizumab  
VEIGB = antistoffen tegen vedolizumab

**Bepalingsmethode**

ELISA

**Verzendconditie**

Gekoeld (2-8 °C)

**Bewaarconditie**

Koelkast (2-8 °C)

**Opmerkingen**

PETIT studie: materiaal van moeder en kind (uit navelstreng). Bij opsturen naar Microvida, noteer 'geen antistoffen i.v.m. PETIT studie' op het dupje.  
Bij vragen: j.wieringa@erasmusmc.nl.

**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

**Referenties**

1. Sanquin Diagnostiek (www.sanquin.nl), geraadpleegd 10-09-2018.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd 10-09-2018.
3. Singh (2019). Aliment Pharmacol Ther. 2019 Oct;50(8):848-857.

**ISO-15189 scope**

ISO 15189:2012 (M005)

**Scope**

MI.AIA.17

**NZA code**

072865

**Wijzigingen**

- 20220110 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20211209 KL: Concentratie van microgram/mL aangepast naar mg/L.
- 20210715 ML: Tekst aanwijzingen voor naalist toegevoegd t.a.v. PETIT studie.
- 20210615 ML: Transport gekoeld i.p.v. kamertemp op advies Sanquin.
- 20191118 EM: Bij referentiewaarden streefgebied voor dalspiegels opgenomen op basis van meta-analyse [3].
- 20191004 ML: LIMS-code van VEDO en VEIG naar VEDOB en VEIGB.
- 20180918 ML: Antistoffen kwantificeerbaar > 10 AE/ml i.p.v. > 12 AE/ml. Antistoffen detecteerbaar tussen 4 en 10 AE/ml en niet aantoonbaar < 4 AE/ml i.p.v. < 3 AE/ml.