

VEDOLIZUMAB

Vedolizumab in serum

Zie [synoniemen] → Entyvio**Monstermateriaal** Stolbuis met rode dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (6 ml)**LIMS-code** VEDOB = serumspiegel vedolizumab
VEIGB = antistoffen tegen vedolizumab**Opmerkingen** 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.**Referentiewaarden** 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 µg/ml
- Indien dalspiegel < 18 µg/ml en antistoffen niet aantoonbaar: verkleining doseerinterval.
- Indien dalspiegel > 18 µg/ml en/of antistoffen aanwezig zijn: overweeg alternatieve therapie.

Bij verlies van respons tijdens onderhoudsbehandeling:

- Referentiegebied: 12-20 µg/ml
- Indien dalspiegel < 12 µg/ml en geen antistoffen: dosisescalatie (naar 300 mg á 4 weken)
- Indien dalspiegel > 12 µg/ml 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.

Opmerking

Bewaarconditie	Koelkast (2-8 °C)
Frequentie	Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.
Uitvoerende instelling	Sanquin (via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)
Contactpersoon	Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696
Transportcondities	Gekoeld (2-8 °C)
NB	De serumhalfwaardetijd van vedolizumab is ongeveer 25 dagen. <u>Methode</u> ELISA <u>Externe kwaliteitscontrole</u> 1 ^e en 2 ^e lijns (intern) / externe rondzending
Aanwijzingen voor analist	PETIT studie: materiaal van moeder en kind (uit navelstreng). Volg reguliere route. Bij vragen: j.wieringa@erasmusmc.nl
Literatuur	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
Wijzigingen	20210715 ML: Tekst aanwijzingen voor analist toegevoegd t.a.v. PETIT studie. 20210615 ML: transport gekoeld i.p.v. kamertemp op advies Sanquin. 20210113 KL: advisering via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt advisering via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. 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/m i.p.v. < 3 AE/ml.