

Everolimus

Certican, Votubia

Immunosuppressiva

Versie 8

Datum 28-12-2021



Afnamemateriaal

Volbloed



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (4 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Dalspiegel afnemen (vlak voor volgende gift).



Bepalingsfrequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 7 dagen.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Farmalab UMC Utrecht

<https://www.tdm-monografie.org> <https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>

Normaal

Afhankelijk van indicatie en duur na transplantatie.

Toxisch

Toxisch: > 15,0 microgram/L

Klinische betekenis

Everolimus werd als eerste toegepast bij allogene nier- en harttransplantaties ter voorkoming van rejectie van het transplantaat, maar wordt nu ook toegepast in de oncologie zoals bij gemetastaseerd niercel-carinoom en mamacarcinoom. Everolimus wordt vaak gecombineerd met ciclosporine (CsA). Het is op zichzelf niet nefrotoxisch, maar de combinatie everolimus en ciclosporine is meer nefrotoxisch dan ciclosporine alleen. Everolimus heeft een smalle therapeutische index en een grote variabiliteit in farmacokinetiek. Het is uitsluitend als tablet beschikbaar.

-

Overige opmerkingen

Halfwaardetijd is 21-35 uur

Everolimus*Certican, Votubia*

Immunosuppressiva

Versie 8

Datum 28-12-2021

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL**LIMS-code**

EVERB

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties

1. Oellerich M et al, The Role of TDM in Individualizing Immunosuppressive Drug Therapy: Recent Developments. Ther. Drug. Monit. 2006 Dec;28(6):720-5.
2. TDM monografie Everolimus, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie 16-10-2014). Geraadpleegd 08-02-2018.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072866

Wijzigingen

- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20190923 ML: LIMS code van EVER naar EVERB.
- 20180327 ML: OPST vervangen door eigen LIMS-code.
- 20180208 ML: Referentiewaarden aangepast, in tekst en tabel. Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. Literatuur geüpdatet.
- 20170710 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.