

Sulfamethoxazol

Bactrimel, Co-trimoxazol

Antibiotica

Versie 12

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Topspiegel, vanaf de 3e dag van de behandeling of na wijziging van de therapie.

Afnamedient op 2 uur na een orale gift of op een 0,5 uur na inlopen van een intraveneus infuus plaats te vinden.



Bepalingsfrequentie

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

Referentiewaarden

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

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

Normaal

Therapeutisch:

- Sulfamethoxazol: 40-60 mg/L

- In geval van Pneumocystis jiroveci pneumonie (PJP): 100-200 mg/L

Bij nierfunctiestoornis of vermoeden van nefrotoxiciteit is het bepalen van sulfamethoxazol geïndiceerd. De n-acetyl-metaboliet is niet werkzaam echter wel toxisch.

Interindividuele variatie in kinetiek leidt tot grote variaties in bloedspiegels.

Toxisch

Toxisch:

>75 mg/L

Klinische betekenis

Halfwaardetijd: 10-11 uur.

Metaboliet: N-acetyl-sulfamethoxazol, dit is geen actieve metaboliet, maar deze is wel nefrotoxisch.

Bactrimel en Co-trimoxazol zijn combinaties van sulfamethoxazol met trimethoprim.

Overige opmerkingen

-

Sulfamethoxazol

Bactrimel, Co-trimoxazol

Antibiotica

Versie 12

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling

Laboratorium

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

Analisten KFL

LIMS-code

SULFB

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

1. Kennisbank.knmp.nl, geraadpleegd op 24-04-2017.
2. Micromedex, geraadpleegd op 24-04-2017.
3. Bepalingenwijzer UMCU, UMCG en VUMC, geraadpleegd op 24-04-2017.
4. TDM-monografie.org, geraadpleegd op 12-10-2020.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072894

Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20220706 KL: N-acetyl-sulfamethoxazol verwijderd uit referentiegebied en toxisch gebeid.
- 20220107 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20211006 KL: Methode van HPLC gewijzigd naar LC-MS/MS.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20201210 MO: Referentiewaarden aangepast aan TDM-monografie.org; topspiegels vanaf 3 dgn therapie i.p.v. dalspiegels.
- 20201101 SM: Frequentie aangepast obv wijziging frequentie van deze bepaling bij UMCU. Er is geen overleg met dienstdoende ziekenhuisapotheker meer vooraf nodig.
- 20190927 ML: LIMS code van SULFA naar SULFB.
- 20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.
- 20170712 ML: Hoeveelheid materiaal van 4 naar 6 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
- 20170424 ML: Wijziging frequentie van uitslag volgt binnen 14 dagen naar 'op aanvraag, een dienstdoende apotheker dient altijd overleg met dienstdoende laboratoriumapotheker UMCU tel 088-7574488'. Literatuur geüpdatet. "Geen beschikbaar" gewijzigd in 'Niet geschikt' bij externe kwaliteitscontrole.