



Alert Echinocandinen (anidulafungine, caspofungine en micafungine)

- Er is een tekort aan anidulafungine en micafungine in ieder geval tot half januari 2025.
- Door een levering van caspofungine is de voorraad hiervan voldoende voor 4 weken.
- Ziekenhuizen is gevraagd om voor maximaal 3 weken bij de groothandels te bestellen.
- Voorschrijfbeleid dient te worden aangepast naar caspofungine m.u.v. kinderen die profylactisch micafungine krijgen bij inductiebehandeling van ALL.
- IGJ heeft voor micafungine een aanwijzing* afgegeven. Voor de anidulafungine loopt een tekortenbesluit tot 7 februari.

Algemene overwegingen t.a.v. de behandeladviezen:

- Voor de behandeling van (invasieve) candida infecties worden de echinocandinen met betrekking tot effectiviteit en veiligheid als onderling uitwisselbaar beschouwd.
- In geval van empirische behandeling van een invasieve aspergillose kan - volgens de SWAB richtlijn invasieve schimmelinfecties 2017 - gebruik worden gemaakt van een combinatie van voriconazol met een echinocandine. Bij empirische behandeling wordt de combinatie voriconazol + liposomaal amfotericine B als equivalent beschouwd.
- In bijzondere situaties (kinderen die een inductie behandeling ondergaan bij ALL) wordt micafungine in Nederland gebruikt als profylaxe met als doel om invasieve schimmelinfecties tegen te gaan. Alleen micafungine is voor dit doel geregistreerd.
- Aanpassingen in de doseringen (om tekorten te voorkomen) worden **niet** geadviseerd
- De onderstaande adviezen berusten primair op actuele beschikbaarheid en gelden bij onvoldoende voorraden van één van de echinocandinen.

Adviezen

Volwassenen

Therapie:

- *Invasieve candida infecties / candidemie:*
Start met caspofungine.
NB: switch zoals gewoonlijk naar fluconazol indien de gevoeligheid en klinische situatie dat toelaten. Doseringen zie SWAB-ID: <https://adult.nl.antibiotica.app>

- *Invasieve aspergillose:*
Indien dubbeltherapie met voriconazol en een echinocandine geïndiceerd is:
vervang het echinocandine door liposomaal amfotericine B (3 mg/kg iv 1x per dag).

Profylaxe:

- In principe niet geïndiceerd, voor individuele casus: overleg met expert.

Kinderen

Therapie:

- *Invasieve candida infecties / candidemie, indien een echinocandine geïndiceerd is:*
Start met caspofungine.
Switch zoals gewoonlijk naar fluconazol indien de gevoeligheid en klinische situatie dat toelaten. Doseringen zie kinderformularium.nl.
- *Invasieve aspergillose:*
Indien men dubbeltherapie met voriconazol en een echinocandine geïndiceerd acht:
vervang het echinocandine door liposomaal amfotericine-B (3-5 mg/kg iv 1x per dag).

Profylaxe:

- Profylaxe is uitsluitend geïndiceerd tijdens inductie behandeling ALL: micafungine (2x per week 9 mg/kg iv (max 300 mg)).

Het tekort van dit geneesmiddel is bekend bij de autoriteiten: de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) en het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG). Het Landelijk Coördinatiecentrum Geneesmiddelen (LCG) doet regelmatig een uitvraag naar de voorraden bij ziekenhuizen. Bovendien houdt het LCG, in nauwe samenwerking met het CBG en de IGJ contact met de leveranciers over de te verwachten leveringen.

Deze alert is mede opgesteld in samenwerking met de Stichting Werkgroep Antibiotica Beleid (SWAB), de Nederlandse Vereniging voor Intensive Care geneeskunde (NVIC), de Nederlandse Vereniging voor ZiekenhuisApothekers (NVZA), de Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde (NVK), en het Kinderformularium.

Het LCG monitort de landelijke beschikbaarheid. Apotheken kunnen contact opnemen via info@lcg.nl of 085-022 1390 in het geval van een acuut tekort.

*aanwijzing: Sinds 20 november 2024 neemt de IGJ na een [uitspraak van de Raad van State](#) geen tekortenbesluiten meer. Met de aanwijzing van 27 november 2024 geeft de minister van VWS de opdracht aan de IGJ om bij bepaalde medicijntekorten niet te handhaven wanneer een apotheker, fabrikant, of groothandel een vergelijkbaar niet-geregistreerd geneesmiddel uit het buitenland invoert.