

Hilversum, januari 2022

## **Nitrofurantoïne alleen geschikt voor de behandeling van cystitis veroorzaakt door: *E. coli*, *Staphylococcus saprophyticus*, Groep B streptokok en Enterokokken**

### **Nitrofurantoïne eerste keus empirische behandeling cystitis**

Nitrofurantoïne is de eerste keus voor empirische behandeling van cystitis volgens de NHG standaard urineweginfecties. Die empirische behandeling blijft ongewijzigd. Bij therapiefalen, antibiotische profylaxe, risicogroepen en bij kinderen onder de 12 jaar wordt er een kweek verricht. Binnenkort zal het CBSL de rapportage voor nitrofurantoïne bij urinekweken aanpassen. Er wordt alleen nog nitrofurantoïne gerapporteerd voor micro-organismen die een klinisch gevalideerd breekpunt hebben.

### **Rapportage gevoeligheden antibiotica**

Antibiotica worden als gevoelig (S), gevoelig mits hoog gedoseerd (I) of ongevoelig (R) gerapporteerd op basis van klinisch gevalideerde breekpunten, farmacokinetiek en –dynamiek van het betreffende antibioticum. Dit gebeurt in Europa onder toezicht van de European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). De EUCAST geeft aan dat nitrofurantoïne alleen geschikt is voor de behandeling van ongecompliceerde urineweginfecties met als verwekker: *Escherichia coli*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus agalactiae* en Enterokokken spp. Behandeling met nitrofurantoïne voor Enterobacterales anders dan *E. coli* wordt niet geschikt geacht. Deze verwekkers zijn of vaak geassocieerd met gecompliceerde urineweginfecties of zijn minder tot niet gevoelig voor nitrofurantoïne.

### **Wat betekent dit voor u?**

De empirische behandeling van een cystitis verandert niet. Wanneer u een urinekweek instuurt en er zijn uropathogenen uitgewerkt dan zullen wij enkel in het geval van: *Escherichia coli*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus agalactiae* en Enterokokken spp. nitrofurantoïne gevoeligheid als S, I of R op het rapport vermelden. Wanneer er andere verwekkers worden uitgewerkt zullen wij nitrofurantoïne niet rapporteren, maar de volgende tekst uitslaan:

*“nitrofurantoïne is alleen geschikt is voor de behandeling van ongecompliceerde urineweginfecties met als verwekker: Escherichia coli, Staphylococcus saprophyticus, Streptococcus agalactiae (groep B streptokok) en Enterokokken spp.”*

In dergelijke gevallen kunt u ervan uitgaan dat de overige gerapporteerde orale opties wel geschikt zijn.

Voor meer informatie of andere vragen kunt u contact opnemen met ons laboratorium, het CBSL, telefoonnummer 088 753 1220.

U kunt onze nieuwsbrieven ook teruglezen op [www.cbsl.nl](http://www.cbsl.nl).

Met vriendelijke groet,

Leendert Bakker, arts-microbioloog  
Wendelien Dorigo, arts-microbioloog  
Ivar Lede, arts microbioloog  
Ascelijn Reuland, arts-microbioloog