

**Let op: Dit alert vervangt het ATG alert van d.d. 12 Maart 2024. Wijzigingen in rood**

- Er is in Nederland sprake van een tekort van de volgende antibiotica:
  - Amoxicilline/clavulaanzuur poeder voor suspensie alle sterktes
  - Amoxicilline disper tablet 375 mg
  - Claritromycine granulaat voor suspensie 50 mg/ml en 25 mg/ml
  - Clindamycine granulaat voor suspensie 15 mg/ml
- Amoxicilline poeder voor suspensie 50 mg/ml is weer leverbaar (De suspensie van 25 mg/ml is nog niet leverbaar)
- Er geldt voor een amoxicilline/clavulaanzuur suspensie een aangepast behandeladvies (zie hieronder)
- De tabel aan het einde van dit bericht geeft een overzicht van de te verwachten leveringen, maar geeft geen garanties ten aanzien van de beschikbaarheid
- De tekorten worden veroorzaakt door een verhoogde vraag wereldwijd in combinatie met een tekort aan grondstoffen
- Dit bericht is geldig tot 25 april 2024

### Algemeen behandeladvies 1/2

Aan alle voorschrijvers wordt gevraagd om **ten aanzien van de in dit bericht genoemde suspensies en disper tabletten** het volgende advies te volgen:

- De indicatie voor het gebruik van de suspensievormen en dispertabletten van bovengenoemde antibiotica steeds zorgvuldig te bepalen.
- Aandacht te besteden aan het niet onnodig verlengen van antibioticakuren met deze middelen. Schrijf zo mogelijk steeds 1 kuur/verpakking per keer voor.
- Indien de behandeling met de suspensievorm/dispertablet niet (tijdig) voorhanden is, wordt bij voorkeur uitgeweken naar een middel met een vergelijkbaar werkingsspectrum en een vergelijkbaar veiligheidsprofiel, dat wel in disper- of suspensievorm beschikbaar is. De keuze van het vervangende middel hangt af van de indicatie, waarbij zoals gebruikelijk in de ziekenhuizen het antibioticaboekje (SWAB-ID link) of extramuraal de NHG-standaarden en -behandelrichtlijnen als leidraad fungeren.
- Apotheken worden gevraagd om zoveel mogelijk samen te werken in de regio en zonodig patiënten door te verwijzen naar een apotheek die wel voorraad heeft. Veelal kan een poliklinische of ziekenhuisapotheek hierbij helpen
- Een verschuiving naar een ander antibioticum dient zorgvuldig gewogen te worden en kan bij twijfel overlegd worden met een specialist.
- Voor apothekers is een bereidingsvoorschrift opgesteld vanuit het LNA om amoxicilline drank te bereiden uit amoxicilline dispers of capsules (via Farmanco).

**Behandeladvies 2/2**Alternatieven voor amoxicilline/clavulaanzuur suspensie alle sterktes:

Voor **volwassenen** afhankelijk van de indicatie en verwacht micro-organisme:

Alternatief gebruik van amoxicilline/clavulaanzuur tabletten:

- **Tablet oplossen in spuit met 20 ml koud water (dit kan 10 minuten duren) en als suspensie toedienen of tablet oplossen in beker koud water (dit kan 10 minuten duren) en toedienen met vla of appelmoes. (niet aan te raden om op te kauwen ivm smaak)**

Keuze voor een suspensievorm van een ander antibioticum:

- Bij stafylokokken en/of streptokokken:
  - o Flucloxacilline suspensie (let op: bijbetaling van €6, -)
  - o Cotrimoxazol suspensie
- Bij streptokokken en/of haemophilus:
  - o Amoxicilline suspensie
  - o Doxycycline disper
  - o Cotrimoxazol suspensie

NB: amoxicilline en doxycycline hebben ook een (beperkt) effect in het anaerobe spectrum.

Voor **kinderen** afhankelijk van de indicatie en verwacht micro-organisme:

Alternatief gebruik van amoxicilline/clavulaanzuur tabletten:

- Bij kinderen > 25 kg kan een hele tablet (500/125 mg) gegeven worden.
- Bij kinderen > 12,5 kg kan een halve tablet (500/125 mg) gegeven worden. De tablet bevat een breukstreep.
- **Tablet oplossen in spuit met 20 ml koud water (dit kan 10 minuten duren) en als suspensie toedienen of tablet oplossen in beker koud water (dit kan 10 minuten duren) en toedienen met vla of appelmoes. (niet aan te raden om op te kauwen ivm smaak)**

Keuze voor een suspensievorm van een ander antibioticum:

- Bij stafylokokken en/of streptokokken:
  - o Flucloxacilline suspensie (let op: bijbetaling van €6, -)
  - o Cotrimoxazol suspensie
- Bij streptokokken en/of haemophilus:
  - o Amoxicilline suspensie
  - o Cotrimoxazol suspensie
  - o Doxycycline disper indien leeftijd > 8 jaar

NB: amoxicilline en doxycycline hebben ook een (beperkt) effect in het anaerobe spectrum.

**Let op:** in vergelijking met amoxicilline-clavulaanzuur liggen de resistentiepercentages van sommige micro-organismen voor de hierboven genoemde alternatieven vaak net iets hoger (meestal in de orde 5-10% verschil). De kans dat de alternatieve behandeling zou kunnen falen op grond van antimicrobiële resistentie is daarom vaak ook net wat groter. Wees hierop bedacht en deel deze informatie met uw patiënt of de ouders/verzorgenden in geval van een kind.

Alternatieven voor amoxicilline disper tablet en amoxicilline 25 mg/ml:

- Amoxicilline poeder voor suspensie 50 mg/ml

Alternatieven voor claritromycine granulaat voor suspensie 50 mg/ml en 25 mg/ml:

- Azitromycine poeder voor suspensie 40 mg/ml
- Claritromycine is beperkt beschikbaar via import. Voor neonaten (<1 mnd) kan dit eerste keuze zijn. Verzoek om voor deze patiëntengroep een gepaste voorraad in het ziekenhuis te reserveren.
- Een verschuiving naar een ander antibioticum dient zorgvuldig gewogen te worden en kan bij twijfel overlegd worden met een specialist.
- Voor apothekers is een bereidingsvoorschrift opgesteld vanuit het LNA om amoxicilline drank te bereiden uit amoxicilline dispers of capsules (via Farmanco).

Onderstaande tabel geeft per geneesmiddel en formulering aan wat de verwachte leveringstermijn is en of er import mogelijk is:

Antibioticum	Leveringsdatum	Import mogelijk
Amoxicilline/clavulaanzuur poeder voor suspensie alle sterktes	●	Nee
Amoxicilline poeder voor suspensie 25 mg/ml	●	Nee
Amoxicilline disper tablet 375 mg	●	Nee (geen tekortenbesluit)
Claritromycine granulaat voor suspensie 25 mg/ml	●	Ja
Claritromycine granulaat voor suspensie 50 mg/ml	●	Ja
Clindamycine granulaat voor suspensie 15 mg/ml	●	Ja

Legenda bij kleurschema

	Levertijd (verwacht)
●	<1 week
●	1-3 weken
●	3-6 weken
●	6-12 weken
●	>12 weken

Azitromycine poeder voor suspensie 40 mg/ml is vanaf 4 maart voorlopig voldoende beschikbaar. Amoxicilline poeder voor suspensie 50 mg/ml is vanaf 11 maart voldoende leverbaar.

Het tekort van deze geneesmiddelen is bekend bij de autoriteiten: de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) en het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG). Om het LCG te ondersteunen

is er een commissie Acute Tekorten Geneesmiddelen (commissie ATG) waar in dit geval de Landelijke Huisartsen Vereniging, het Nederlands Huisartsen Genootschap, Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering der Pharmacie, Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers, de Stichting Werkgroep Antibioticabeleid, Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde en het kinderformularium zijn vertegenwoordigd. In overleg met de commissie ATG wordt geadviseerd om een aangepast antibioticabeleid te voeren. Op de voorgaande pagina's is dit advies verder uitgewerkt.

De voorraden van bovengenoemde middelen worden nauwkeurig gevolgd door het LCG en de KNMP en Farmanco wordt hierop aangepast.