

RESERVE ANTIBIOTICA

Inhoudstabel:

Zonder uitgifte blokkade:

- Meropenem
- Cefepime

Met uitgifte blokkade:

Binnen formularium

- Linezolid
- Ceftazidime-avibactam
- Ceftolozaan/tazobactam
- Tigecycline
- Fidaxomicine
- Colistine
- Isavuconazole
- Vancolock: (kan geen uitgifte blokkade op gezet worden, wel contact opnemen met infectioloog).

Buiten het formularium

- Ceftaroline
- Meropenem/vaborbactam
- Cefiderocol
- Fosfomycine iv

RESERVE ANTIBIOTICA

Een reserve antibioticum is een middel dat pas voorgeschreven wordt wanneer de gebruikelijke middelen onvoldoende effectief zijn. Deze zijn slechts zeer beperkt opgenomen als alternatieve optie in het antibioticabeleid (zie ABNOL gids). Bij multiresistente kiemen hangt de keuze van antibioticum (elk met hun specifieke eigenschappen) af van het resistentiepatroon, de origine van de infectie, gastheerfactoren, ...

Met uitzondering van meropenem en cefepime is er steeds een uitgifte blokkade bij het voorschrijven. De apotheek vraagt goedkeuring aan microbioloog of infectioloog vooraleer aflevering. De verbruiken worden jaarlijks in detail opgevolgd en bij sterke wijziging wordt gekeken naar de oorzaak.

1. Zonder UITGIFTE BLOKKADE

Antibioticum	Reden restrictie	Indicatie
Meropenem	Breedspectrum	-Empirisch als alternatief voor verschillende infecties (zie ABNOL) OPM.: bij penicilline allergie zijn andere β -lactam antibiotica vaak een optie -Gericht met bewezen resistenties tegen alternatieve antibiotica (pathogeen met rapportering I of S voor meropenem)
Cefepime	Breedspectrum	-Empirisch als alternatief voor verschillende infecties (zie ABNOL) -Gericht met bewezen resistenties tegen alternatieve antibiotica (pathogeen met rapportering I of S voor cefepime)

2. Met UITGIFTE BLOKKADE

Binnen formularium

Antibioticum	Reden restrictie	Indicatie
Linezolid	Restrictieve terugbetaling Nevenwerkingen ⁽¹⁾	-Vancomycine geen optie omwille van resistentie, intolerantie ⁽²⁾ of andere medische redenen -Overschakeling naar perorale therapie na vancomycine iv
Ceftazidime/ avibactam	Duur (300€/d) Breedspectrum	-Gericht met bewezen resistenties tegen alternatieve antibiotica (pathogeen met rapportering I of S voor ceftazidime/avibactam)
Ceftolozan/ tazobactam	Duur (255-510€/d) Breedspectrum	-Gericht met bewezen resistenties tegen alternatieve antibiotica (pathogeen met rapportering I of S voor ceftolozan/tazobactam)
Tigecycline	Nevenwerkingen Effectiviteit ⁽³⁾	-Geen vooraf goedgekeurde indicaties, steeds contact opnemen met microbioloog/infectioloog
Colistine	Toxiciteit ⁽⁴⁾	-Geen vooraf goedgekeurde indicaties, steeds contact opnemen met microbioloog/infectioloog -Gericht met bewezen resistenties tegen alternatieve antibiotica (pathogeen met rapportering S voor colistine)
Fidaxomicine	Duur (150€/d)	-Gericht als alternatief bij <i>Clostridioides difficile</i> toxine producerende diarree
Isavuconazole	Duur (80-495€/d) (oplaaddosis 990€/d)	-Gericht als alternatief voor invasieve schimmelinfecties (bij nevenwerkingen, contra-indicaties, geneesmiddeleninteracties en/of leverfunctiestoornissen onder behandeling met voriconazole)
Vancolock ⁽⁵⁾	Nevenwerkingen	-Adjuverende behandeling bij centraalveneuze kathetersepsis met coagulase- negatieve stafylokokken of enterokokken bij behoud van poort- of getunnelde katheter

(1) Myelosuppressie, gevoelsstoornissen, gezichtsstoornissen, maag- en darmklachten

(2) thromboflebitis, red-mansyndroom, ernstige allergie, belangrijke nefro-, oto- of hematologische toxiciteit

(3) rapporten van verhoogde mortaliteit bij behandeling van ernstige infecties

(4) nefro- en neurotoxisch

(5) kan geen uitgifte blokkade op gezet worden, wel contact opnemen met infectioloog

Buiten formularium

Onderstaande antibiotica zijn niet aanwezig in het ZOL maar kunnen, na goedkeuring via microbiologen (kritieke diensten en conventionele diensten) en/of infectiologen (conventionele diensten), besteld worden door apotheek.

De beschikbaarheid en prijs van de buitenlandse antibiotica varieert sterk. De vermelde prijs is dus een **geschatte** prijs. Vaak is er voor deze antibiotica geen terugbetaling voorzien en kan er een aanvraag via het BSF (bijzonder solidariteitsfonds) ingediend worden. Het BSF vergoedt echter niet alle antibiotica en vaak wordt er een procentuele terugbetaling voorzien (bv. 15%, 25%, 75%,...). Dit is steeds casusafhankelijk. Een informed consent dient dus verkregen te worden.

Gelieve apotheek steeds te contacteren indien één van onderstaande antibiotica noodzakelijk zouden zijn. Zo kan de bestelprocedure in gang gezet worden en kan ook de beschikbare VMO opengesteld worden.

- Antibiotica beschikbaar in België:

<i>Actief bestanddeel</i>	Meropenem/vaborbactam	Ceftaroline
<i>Commerciële naam</i>	Vaborem 1g/1g	Zinforo 600mg
<i>Prijs/flacon</i>	€70	€65
<i>Standaard dosis</i>	3x 2g iv (verlengde infusie van 3u)	2-3x 600mg iv
<i>Terugbetaling</i>	Cat B, in forfait	Cat B, in forfait
<i>Levering</i>	Standaardlevering via firma (binnen 2-3 werkdagen)	Spoedbestelling via firma of UZLeuven

- Buitenlandse producten:

<i>Actief bestanddeel</i>	Cefiderocol	Fosfomycine
<i>Commerciële naam</i>	Fetroja 1g	Infectofos 2g
<i>Geschatte prijs/flacon</i>	€270	€25
<i>Standaard dosis</i>	3x 2g iv (verlengde infusie van 3u)	3x 8g iv
<i>Terugbetaling</i>	Ten laste van patiënt, aanvraag via BSF	Ten laste van patiënt, aanvraag via BSF
<i>Levering</i>	Via UZLeuven	Via UZLeuven

Contact Apotheek:

- ZOL, Genk/Lanaken: tel 089 321414
 - ZOL, Maaseik: tel 089 506100
 - Noorderhart, Pelt: tel 011 826034
-