

## BRMO-Samenvattingskaart (gebaseerd op WIP-richtlijn BRMO (VWK), 2014) Kweekbeleid bij verdenking op BRMO of bij vervolgen van BRMO infectie

Micro-organisme	Standaardkweek	Extra kweekmateriaal (op indicatie*)
Enterobacteriaceae (incl. ESBL en CPE) ( <i>oa E.coli, Klebsiella, Proteus</i> )	rectaal swab of feces	wond, sputum, urine
Acinetobacter species	rectaal swab of feces en sputum of keelwab*	wond, urine
Stenotrophomonas maltophilia	rectaal swab of feces en sputum of keelwab*	wond, urine
Pseudomonas aeruginosa	rectaal swab of feces en sputum of keelwab*	wond, urine
Streptococcus pneumoniae	sputum of keel swab*	
Enterococcus faecium	rectaal swab of feces	wond, sputum, urine
Overname buitenlandse zorginstelling	rectaal swab of feces en sputum of keelwab*	wond, urine

\*Afname van extra kweekmateriaal is afhankelijk van het klinische beeld: sputumkweek bij productieve hoest, wondkweek bij een wond, urinekweek bij een verblijfskatheter. Ad Acinetobacter spp.: neem bij voorkeur een sputumkweek af, neem een keelwab af als een opgeven van sputum niet lukt.

### Vervolgen BRMO infectie en beëindigen maatregelen

- Beëindig maatregelen na verblijf in buitenlandse zorginstelling na 1 set negatieve kweken, zie tabel.
- Beëindig maatregelen voor Enterobacteriaceae (inclusief ESBL, exclusief CPE), *Acinetobacter species*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Stenotrophomonas maltophilia* en *Streptococcus pneumoniae*: indien de cliënt tenminste twee negatieve sets BRMO-kweken heeft, afgenomen met een tussenperiode van tenminste 24 uur. Indien antibioticum is gegeven (meestal om andere reden dan BRMO) moet na het staken daarvan tenminste 48 uur worden gewacht met het afnemen van de eerste serie kweken.
- Beëindig maatregelen voor **CPE en Enterococcus Faecium**: indien cliënt(e) tenminste twee negatieve sets BRMO-kweken heeft, afgenomen met een tussenperiode van tenminste 1 jaar. Indien antibiotica is gegeven (meestal om andere reden dan BRMO) moet na het staken daarvan tenminste 48 uur worden gewacht met het afnemen van een kweek.

### Voetnoten van tabel op achterzijde van dit blad

- <sup>1</sup> Deze infectiepreventiemaatregelen zijn aanvullende maatregelen bovenop de algemene voorzorgsmaatregelen (zie §1.12).
- <sup>2</sup> Bij vijf momenten van handhygiëne en, indien van toepassing, na uitdoen van handschoenen. Zie WIP-richtlijn *Handhygiëne*.
- <sup>3</sup> Alleen bij cliëntgebonden werkzaamheden en/of contact met cliëntmateriaal, bijvoorbeeld bed(dengoed), dus niet bij sociaal contact.
- <sup>4</sup> Draag een chirurgisch mondneusmasker als algemene voorzorgsmaatregel indien er kans is op spatten/spuiten bij verzorging/ behandeling.
- <sup>5</sup> Bij delen badkamer: cliënt als laatste, direct aansluitend badkamer reinigen (zie WIP-richtlijn *Reiniging, desinfectie en sterilisatie in verpleeghuis en woonzorgcentrum*).
- <sup>6</sup> Instrueer cliënt over handhygiëne en bedek eventuele wonden, katheters en dergelijke.
- <sup>7</sup> Indien gezamenlijke bewoning (bijv. echtparen), ook de medebewoner als drager behandelen.
- <sup>8</sup> Overleg met een arts-microbioloog/deskundige infectiepreventie of bezoek aan een gemeenschappelijke verblijfsruimte verantwoord is in het kader van infectiepreventie. Indien ja, zie voetnoot 7.
- <sup>9</sup> Bij delen badkamer: cliënt als laatste, direct aansluitend badkamer reinigen én desinfecteren (zie WIP-richtlijn *Reiniging, desinfectie en sterilisatie in verpleeghuis en woonzorgcentrum*). Motivatie: deze micro-organismen hebben een relatief lange overlevingstijd.
- <sup>10</sup> Voor binnenkomst kamer, alleen in de acute fase van een luchtweginfectie, dat wil zeggen ≤48 uur behandeling.
- <sup>11</sup> Alleen in de acute fase van een luchtweginfectie, dat wil zeggen ≤48 uur behandeling.
- <sup>12</sup> Geen bezoek aan gemeenschappelijke ruimte als er sprake is van een acute fase van een luchtweginfectie, dat wil zeggen <48 uur behandeling.
- <sup>13</sup> Voor MRSA geldt dat een chirurgisch mondneusmasker moet worden gedragen (zie richtlijn MRSA in verpleeghuis en MRSA in verzorgingshuis).
- <sup>14</sup> Zie WIP-richtlijn *Reiniging, desinfectie en sterilisatie in verpleeghuis en woonzorgcentrum*. <sup>15</sup> Zie omschrijving in verklarende woordenlijst.
- <sup>16</sup> Een kleine voorraad op de kamer is toegestaan, mits deze nooit wordt gebruikt voor een andere cliënt. Na ontslag voorraad afvoeren als normaal afval.
- <sup>17</sup> Reinig en desinfecteer herbruikbare materialen direct na het verlaten van de kamer. Gebruik voor oppervlakken een desinfectans dat een N-nummer heeft en is aangemeld bij het Ctgb. Gebruik voor medische hulpmiddelen een desinfectans met een CE-markering. Gebruik het desinfectans volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.
- <sup>18</sup> Bijvoorbeeld tillift, stethoscoop.
- <sup>19</sup> Gebruik schoonmaakmateriaal cliëntgebonden: gooi wegwerp-schoonmaakmateriaal na gebruik direct weg, deponeer herbruikbaar schoonmaakmateriaal in de waszak en sluit deze direct af.

### Aanvullende infectiepreventiemaatregelen per BRMO bij cliënten met een incidentele BRMO<sup>1</sup>

Micro-organisme	Hand- hygiëne	Persoonlijke beschermingsmiddelen			Ruimte/ verblijf cliënt	Sanitair		Bezoek aan gemeenschappelijke verblijfsruimte
		Hand- schoenen	Schort	Masker	Kamer/ appartement	Toilet/ po(stoel)	Badkamer	
Overname buitenlandse zorginstelling	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, lange mouw <sup>3</sup>	Nee <sup>4,13</sup>	Eénpersoons <sup>7</sup>	Cliëntgebonden	Cliëntgebonden	Ja, afhankelijk van individuele situatie <sup>8,12</sup>
Enterobacteriaceae (incl. ESBL, excl. CPE) (E.coli/Proteus/Klebsiella)	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, halterschort <sup>3</sup>	Nee <sup>4</sup>	Delen mogelijk	Cliëntgebonden	Delen mogelijk <sup>5</sup>	Ja <sup>6</sup>
CPE	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, lange mouw <sup>3</sup>	Nee <sup>4</sup>	Eénpersoons <sup>7</sup>	Cliëntgebonden	Cliëntgebonden	Afhankelijk van individuele situatie <sup>8</sup>
Acinetobacter species	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, lange mouw <sup>3</sup>	Nee <sup>4</sup>	Eénpersoons <sup>7</sup>	Cliëntgebonden	Cliëntgebonden	Afhankelijk van individuele situatie <sup>8</sup>
Pseudomonas aeruginosa	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, halterschort <sup>3</sup>	Nee <sup>4</sup>	Delen mogelijk	Cliëntgebonden	Delen mogelijk <sup>9</sup>	Ja <sup>6</sup>
Stenotrophomonas maltophilia	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, halterschort <sup>3</sup>	Nee <sup>4</sup>	Delen mogelijk	Cliëntgebonden	Delen mogelijk <sup>9</sup>	Ja <sup>6</sup>
Streptococcus pneumoniae	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, halterschort <sup>3</sup>	Ja, FFP1 <sup>10</sup>	Eénpersoons <sup>7,11</sup>	Delen mogelijk	Delen mogelijk <sup>5</sup>	Ja, mits <sup>6,12</sup>
Enterococcus faecium (VRE)	Ja <sup>2</sup>	Ja <sup>3</sup>	Ja, halterschort <sup>3</sup>	Nee <sup>4</sup>	Ja, bij voorkeur	Cliëntgebonden	Cliëntgebonden	Ja <sup>6</sup>

Micro- organisme	Verpleegkundige/ verzorgende materialen, instrumenten, apparatuur	Reiniging en desinfectie van kamer/ sanitair <sup>12</sup>			Afvoer van materialen	
		Reiniging	Desinfectie	Eindreiniging/ desinfectie <sup>15</sup>	Afval	Linnengoed
Overname buitenlandse zorginstelling	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks <sup>19</sup>	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Niet van toepassing	Afvoer in gesloten, intacte zak	Afvoer in gesloten, intacte zak
Enterobacteriaceae (incl. ESBL, excl. CPE)	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Eindreiniging	Afvoer in gesloten, intacte zak	Geen bijzondere maatregelen
CPE	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks <sup>19</sup>	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Einddesinfectie	Afvoer in gesloten, intacte zak	Afvoer in gesloten, intacte zak
Acinetobacter species	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks <sup>19</sup>	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Einddesinfectie	Afvoer in gesloten, intacte zak	Afvoer in gesloten, intacte zak
Pseudomonas aeruginosa	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Einddesinfectie, alleen sanitair	Afvoer in gesloten, intacte zak	Geen bijzondere maatregelen
Stenotrophomonas maltophilia	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Einddesinfectie, alleen sanitair	Afvoer in gesloten, intacte zak	Geen bijzondere maatregelen
Streptococcus pneumoniae	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Eindreiniging	Afvoer in gesloten, intacte zak	Geen bijzondere maatregelen
Enterococcus faecium (VRE)	Cliëntgebonden <sup>16,17</sup>	Dagelijks	Ja, niet cliëntgebonden materialen <sup>18</sup>	Einddesinfectie	Afvoer in gesloten, intacte zak	Geen bijzondere maatregelen