

Regionale Transmurale Afspraak

Informatieoverdracht
bij dragerschap van een Bijzonder Resistent Micro-Organisme (BRMO)

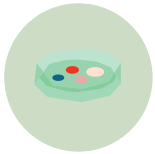
Naar inleiding

Deze Infographic is overzichtelijk ingedeeld op sector, informatiestroom en specialisme. Kies bovenaan de sector, selecteer links de informatiestroom en zoek in het tekstvak naar jouw functie. Zo zie je direct welke informatie voor jouw functie van toepassing is.

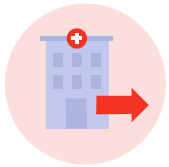
Deze infographic geeft een grafische weergave van de Regionale Transmurale Afspraak (RTA) over informatieoverdracht bij dragerschap van een Bijzonder Resistent Micro-Organisme (BRMO) in regio Midden Nederland. De RTA is opgesteld in samenwerking tussen zorgprofessionals uit de regio Utrecht, Trijn en het AMR Zorgnetwerk Utrecht.

Eenduidige afspraken over communicatielijnen en verantwoordelijkheden bij de informatieoverdracht van BRMO-dragerschap zijn belangrijk. Dit geldt bijvoorbeeld voor de verwerking en communicatie van laboratoriumuitslagen, de informatieoverdracht bij transfer van een patiënt naar de eerste lijn of naar een zorginstelling in de tweede of derde lijn, en het informeren van de patiënt over BRMO-dragerschap. Tijdige en zorgvuldige informatieoverdracht maakt het mogelijk passende infectiepreventiemaatregelen op het juiste moment te nemen en daarmee verspreiding van BRMO en verdere toename van antimicrobiële resistentie tegen te gaan.

Zorgorganisaties zijn zelf verantwoordelijk voor de inrichting van dit beleid binnen de eigen organisatie en kunnen ervoor kiezen taken te delegeren aan andere zorgprofessionals.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

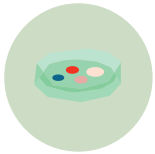


Overnemen zorg

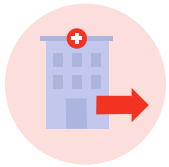
Arts-microbioloog | (Hoofd)behandelaar | Deskundige Infectiepreventie

Arts-microbioloog

- Vermeldt “BRMO” en type BRMO op de kweekuitslag, volgens de regionaal afgesproken naamgeving
- Geeft een BRMO-positieve kweekuitslag schriftelijk of digitaal door aan de aanvrager.
- Verwijst bij externe aanvragen in de kweekuitslag naar geldende BRMO-richtlijnen en patiëntinformatie, volgens de standaardtekst in bijlage 3.
- Meldt een meldingsplichtige BRMO schriftelijk (in de kweekuitslag) of telefonisch aan de aanvrager.
- Meldt meldingsplichtige BRMO aan de GGD via (zorg)mail of vanuit het laboratorium informatiesysteem (LIS).
- Meldt een (mogelijk) cluster van MRSA-infecties buiten het ziekenhuis en een uitbraak van BRMO (waaronder MRSA) binnen het ziekenhuis telefonisch of per mail aan de GGD of via Meldpunt Uitbraken Infectieziekten & BRMO (MUIZ), conform https://www.rivm.nl/meldingsplicht-infectieziekten/melden.
- Meldt uitbraken met BRMO (waaronder MRSA) aan het Signaleringsoverleg Zorginstellingen en Antimicrobiële Resistentie (SO-ZI/AMR).



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

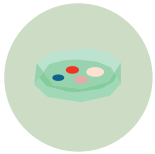


Overnemen zorg

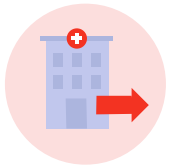
Arts-microbioloog | **(Hoofd)behandelaar** | Deskundige Infectiepreventie

(Hoofd)behandelaar

- Communiceert de BRMO-kweekuitslag en de betekenis/consequenties hiervan aan de patiënt.
  - Dit geldt ook voor nagekomen kweekuitslagen na ontslag of na polikliniekbezoek van een patiënt.
- Legt de BRMO-kweekuitslag vast in het elektronisch patiëntendossier, als dit niet automatisch vanuit het Laboratorium Informatiesysteem wordt overgenomen.
- Meldt meldingsplichtige BRMO telefonisch of per (zorg)mail aan de GGD conform www.rivm.nl/meldingsplicht-infectieziekten/melden.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

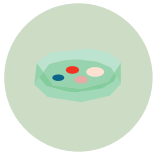


Overnemen zorg

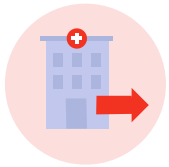
Arts-microbioloog | (Hoofd)behandelaar | **Deskundige Infectiepreventie**

Deskundige Infectiepreventie

- Registreert de BRMO-bevinding van een patiënt in het elektronisch patiëntendossier (labelen).
- Informeert de verpleegafdeling over de BRMO-status van een patiënt en de te nemen (isolatie) maatregelen.
- Verstuurt (patiënt) informatie aan de patiënt en huisarts bij een nieuwe BRMO-bevinding conform de SRI-richtlijn BRMO. De wijze van verstrekken van deze informatie kan per ziekenhuis verschillen. De informatie bevat minimaal de volgende onderdelen:
  - Het type BRMO;
  - De datum van de bevinding en kweekafnamesite;
  - De vermelding dat de patiënt een label krijgt in het elektronisch patiëntendossier;
  - Wanneer en waarom de patiënt de informatiebrief moet tonen bij een bezoek aan een andere zorginstelling of zorgverlener;
  - Hygiënemaatregelen voor thuis, de polikliniek en de kliniek;
  - Informatie over het ontvangen van bezoek;
  - Contactgegevens of informatienummer voor aanvullende vragen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

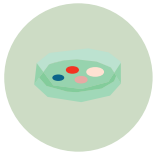


Overnemen zorg

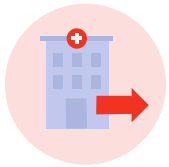
(Hoofd)behandelaar | Transferverpleegkundige | Verpleegkundige verpleegafdeling

(Hoofd)behandelaar

- Verstuurt een medische overdracht naar de huisarts en de (hoofd)behandelaar van de ontvangende zorginstelling, waarin de BRMO-status van de patiënt (automatisch) wordt meegenomen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

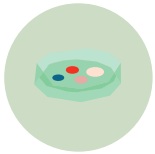


Overnemen zorg

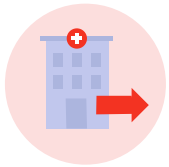
(Hoofd)behandelaar | **Transferverpleegkundige** | Verpleegkundige verpleegafdeling

Transferverpleegkundige

- Registreert de BRMO-status van de patiënt in de nazorgaanvraag.
- Vult de BRMO/MRSA risico-inventarisatie vragen in van de ontvangende zorginstelling.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

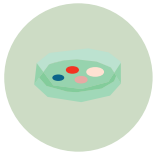


Overnemen zorg

(Hoofd)behandelaar | Transferverpleegkundige | **Verpleegkundige verpleegafdeling**

Verpleegkundige verpleegafdeling

- Verstuurt een verpleegkundige overdracht naar de wijkverpleging of ontvangende zorginstelling, waarin de BRMO-status van de patiënt (automatisch) wordt meegenomen.
  - Zie ook de RegionaleTranmurale Afspraak “Verpleegkundige overdracht middels eOverdracht” en “V&VN-richtlijn Verpleegkundige en Verzorgende Overdracht”.
- Informeert telefonisch de Regionale Ambulance Voorziening Utrecht (RAVU) over de BRMO-status van de patiënt bij het aanmelden van vervoer per ambulance. Doet dit in gezamenlijke afstemming met de medewerkers van de Meldkamer Ambulancezorg/Zorg Coördinatie Centrum van de RAVU.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

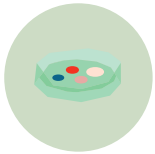


Overnemen zorg

(Hoofd)behandelaar | Verpleegkundige verpleegafdeling

(Hoofd)behandelaar

- Legt de BRMO-status van de patiënt vast in het elektronisch patiëntendossier door een isolatielabel toe te voegen.
- Informeert betrokken zorgmedewerkers over de BRMO-status van de patiënt.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

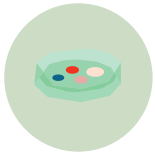


Overnemen zorg

(Hoofd)behandelaar | **Verpleegkundige verpleegafdeling**

Verpleegkundige verpleegafdeling

- Voert de MRSA/BRMO risico-inventarisatie uit als onderdeel van de anamnese, volgens het ziekenhuisprotocol.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

Huisarts

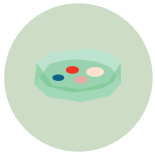
Huisarts*

- Communiceert de BRMO-kweekuitslag telefonisch aan de patiënt. Bespreekt bij een nieuwe bevinding ook:
  - O Betekenis en consequenties van de uitslag.
    - Raadpleeg zo nodig de NHG-richtlijn infectiepreventie, LCI richtlijn BRMO of patientbrieven op www.diamid.nl/BRMO.
    - Belang van het doorgeven van BRMO-dragerschap aan zorgprofessionals.
    - Verwijst z.n. naar www.diamid.nl/BRMO of www.thuisarts.nl
    - Vraagt of de patiënt wijkverpleging ontvangt.

NB: Bij microbiologische diagnostiek op de polikliniek of tijdens opname informeert de (hoofd)behandelaar de patiënt. De afdeling Infectiepreventie stuurt aanvullende informatie naar de patiënt en huisarts.

- Informeert betrokken wijkverpleging en woonzorginstelling schriftelijk (via VIPlive of Zorgmail) over de BRMO status.
- Legt de BRMO-kweekuitslag vast in het Huisarts Informatie Systeem (HIS):
  - O Registreert de BRMO-status in dossieronderdeel “Profylaxe en voorzorg”.
  - O Indien nog niet geïmplementeerd in HIS:
    - Gebruik de ICPC-code A99.02
    - Vermeld type BRMO volgens de regionaal afgesproken naamgeving
    - Geef de episode een probleemstatus zodat deze bovenaan de lijst blijft staan.
- Meldt meldingsplichtige BRMO, een opvallend en/of mogelijk cluster van BRMO en (mogelijke) clusters van MRSA infecties telefonisch of per (zorg)mail aan de GGD volgens www.rivm.nl/meldingsplicht-infectieziekten/melden.

* *Inclusief huisartsen die werkzaam zijn voor woonzorgcentra zonder behandeling, gehandicaptenzorg in de wijk en maatschappelijke opvanglocaties zoals het Centraal Orgaan Asielzoekers.*



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

Huisarts

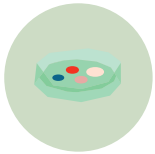
Huisarts*

- Informeert in de verwijzing de (hoofd/regie) behandelaar van de ontvangende instelling over de BRMO-status van de patiënt.
  - O Bij spoed informeert de huisarts de Spoedeisende Hulp telefonisch.

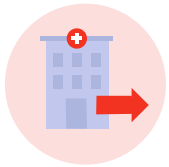
NB: Via Zorgdomein wordt de aangemaakte probleemepisode automatisch in de verwijzing opgenomen.

- Informeert de (hoofd/regie)behandelaar van de ontvangende instelling over nagekomen BRMO-uitslagen.
- Informeert telefonisch de Regionale Ambulance Voorziening Utrecht (RAVU) over de BRMO-status van de patiënt bij het aanmelden van vervoer per ambulance. Doet dit in gezamenlijke afstemming met de medewerkers van de Meldkamer Ambulancezorg/Zorg Coördinatie Centrum van de RAVU.

* *Inclusief huisartsen die werkzaam zijn voor woonzorgcentra zonder behandeling, gehandicaptenzorg in de wijk en maatschappelijke opvanglocaties zoals het Centraal Orgaan Asielzoekers.*



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

Huisarts

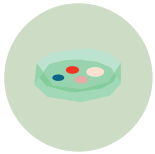
Huisarts*

- Legt de BRMO-kweekuitslag vast in het Huisarts Informatie Systeem (HIS):
  - O Registreert de BRMO-status in het dossieronderdeel “Profylaxe en voorzorg”.
  - O Indien nog niet geïmplementeerd in HIS:
    - Gebruik de ICPC-code A99.02
    - Vermeld type BRMO volgens de regionaal afgesproken naamgeving
    - Geef de episode een probleemstatus zodat deze bovenaan de lijst blijft staan.

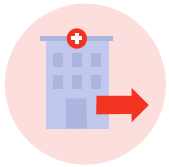
* *Inclusief huisartsen die werkzaam zijn voor woonzorgcentra zonder behandeling, gehandicaptenzorg in de wijk en maatschappelijke opvanglocaties zoals het Centraal Orgaan Asielzoekers.*

Inleiding ↑ | Bronnen ↓ | Tabel naamgeving ↓

Onder langdurige zorginstelling wordt verstaan:
verpleeghuizen, revalidatiecentra, gehandicaptenzorg en GGZ-instellingen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

Regiebehandelaar | Locatiemanager/leidinggevende

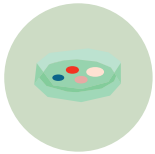
Regiebehandelaar

- Communiceert de BRMO-kweekuitslag mondeling aan de cliënt en/of 1e contactpersoon.
  Bespreekt bij een nieuwe BRMO-bevinding ook:
  - O Betekenis en consequenties van de BRMO-kweekuitslag. Raadpleeg zo nodig de SRI richtlijn BRMO in de langdurige zorg of de patiëntenbrieven op www.diamid.nl/brmo
  - O Het belang van het doorgeven van BRMO-dragerschap aan zorgprofessionals.
  - O Verwijst voor aanvullende informatie naar www.diamid.nl/BRMO of www.thuisarts.nl.

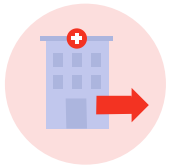
  NB: Bij microbiologische diagnostiek op de polikliniek of tijdens een opname informeert de (hoofd)behandelaar de patiënt over de nieuwe BRMO-bevinding. De afdeling Infectiepreventie stuurt aanvullende patiëntinformatie over de BRMO-bevinding naar de patiënt en behandelend arts.
- Informeert telefonisch de zorgafdeling over de BRMO-status van de cliënt en de te nemen infectiepreventiemaatregelen.
- Legt de BRMO-kweekuitslag vast in het elektronisch patiëntendossier.
- Meldt meldingsplichtige BRMO telefonisch of per (zorg)mail aan de GGD volgens www.rivm.nl/meldingsplicht-infectieziekten/melden.

Inleiding ↑ | Bronnen ↓ | Tabel naamgeving ↓

Onder langdurige zorginstelling wordt verstaan:
verpleeghuizen, revalidatiecentra, gehandicaptenzorg en GGZ-instellingen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

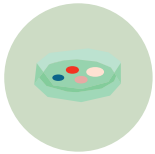
Regiebehandelaar | **Locatiemanager/leidinggevende**

Locatiemanager/leidinggevende

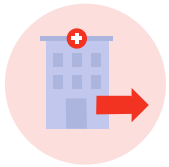
- Meldt een cluster of uitbraak van BRMO (waaronder MRSA) telefonisch of per mail aan de GGD of via Meldpunt Uitbraken Infectieziekten & BRMO (MUIZ).

Inleiding ↑ | Bronnen ↓ | Tabel naamgeving ↓

Onder langdurige zorginstelling wordt verstaan:
verpleeghuizen, revalidatiecentra, gehandicaptenzorg en GGZ-instellingen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

Regiebehandelaar | Zorgmedewerker verpleegafdeling/woonlocatie

Regiebehandelaar

Bij insturen naar het ziekenhuis of naar een andere langdurige zorginstelling:

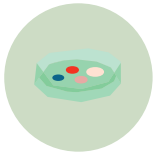
- Neemt in de verwijzing de BRMO-status van de cliënt op.
  - Bij spoed informeert de regiebehandelaar de Spoedeisende hulp telefonisch.
- Informeert de (hoofd)/regiebehandelaar van de ontvangende instelling telefonisch over nagekomen BRMO-kweekuitslagen.
- Informeert de Regionale Ambulance Voorziening Utrecht (RAVU) telefonisch over de BRMO-status van de patiënt bij vervoer per ambulance.

Bij overplaatsing naar de wijkverpleging of ontslag naar huis:

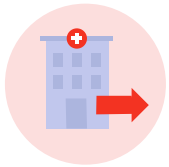
- Informeert de huisarts in de ontslagbrief over de BRMO-status van de cliënt.

Inleiding ↑ | Bronnen ↓ | Tabel naamgeving ↓

Onder langdurige zorginstelling wordt verstaan:
verpleeghuizen, revalidatiecentra, gehandicaptenzorg en GGZ-instellingen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

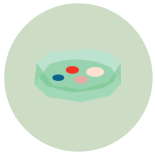
Regiebehandelaar

Zorgmedewerker verpleegafdeling/woonlocatie

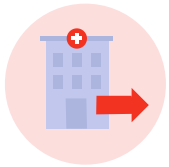
Zorgmedewerker verpleegafdeling/woonlocatie

- Neemt de BRMO-status van de cliënt op in de verpleegkundige overdracht bij overplaatsing naar een andere zorginstelling of de thuiszorg.
  - Zie ook de Regionale Transmurale Afspraak “Verpleegkundige overdracht middels eOverdracht” en “V&VN-richtlijn Verpleegkundige en Verzorgende Overdracht”.

Onder langdurige zorginstelling wordt verstaan:
verpleeghuizen, revalidatiecentra, gehandicaptenzorg en GGZ-instellingen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

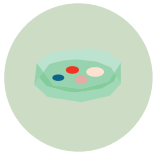
Regiebehandelaar | Zorgbemiddeling

Regiebehandelaar

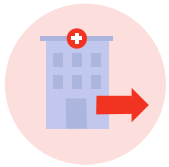
- Informeert telefonisch de zorgafdeling over de BRMO-status van de cliënt en de te nemen infectiepreventiemaatregelen.
- Legt de BRMO-kweekuitslag vast in het elektronisch patiëntendossier

Inleiding ↑ | Bronnen ↓ | Tabel naamgeving ↓

Onder langdurige zorginstelling wordt verstaan:
verpleeghuizen, revalidatiecentra, gehandicaptenzorg en GGZ-instellingen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

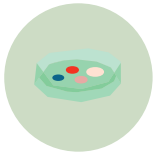


Overnemen zorg

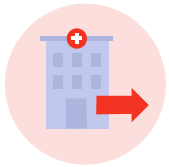
Regiebehandelaar | **Zorgbemiddeling**

Zorgbemiddeling
- Voert de MRSA/BRMO risico-inventarisatie uit voorafgaand aan opname van de cliënt.
- Informeert de arts en ontvangende zorgafdeling per mail over de BRMO-status van de cliënt.

Inleiding ↑ | Bronnen ↓ | Tabel naamgeving ↓



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



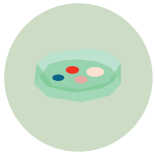
Overnemen zorg

Wijkverpleegkundige | Zorgprofessional in de wijk

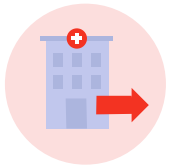
Kweken aanvragen en informeren van de patiënt en de wijkverpleging over de BRMO-bevinding verloopt via de huisarts. Voor meer informatie over de taken van de huisarts ga naar pagina Huisarts-Laboratoriumuitslag.

Wijkverpleegkundige

- Registreert de BRMO-status van de cliënt in het cliëntdossier.
- Informeert het team over de BRMO-status van de cliënt en de te nemen infectiepreventiemaatregelen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



Overnemen zorg

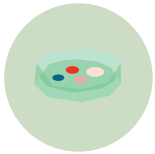
Wijkverpleegkundige

Zorgprofessional in de wijk

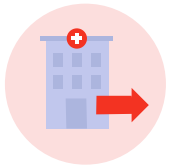
Kweken aanvragen en informeren van de patiënt en de wijkverpleging over de BRMO-bevinding verloopt via de huisarts. Voor meer informatie over de taken van de huisarts ga naar pagina Huisarts-Laboratoriumuitslag.

Zorgprofessional in de wijk

- Informeert, als de cliënt hiermee akkoord gaat, betrokken behandelaren over de BRMO-status of adviseert de cliënt dit te doen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

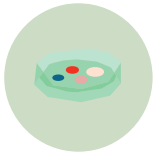


Overnemen zorg

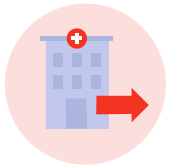
Wijkverpleegkundige/zorgcoördinator

Wijkverpleegkundige/zorgcoördinator

- Neemt de BRMO-status van de cliënt op in de verpleegkundige overdracht.
  - O Een verpleegkundige overdracht wordt alleen geschreven bij geplande opname in een langdurige zorginstelling.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

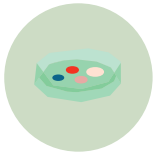


Overnemen zorg

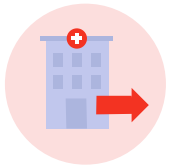
Wijkverpleegkundige | Zorgprofessional in de wijk

Wijkverpleegkundige

- Informeert de huisarts per mail over de betrokkenheid van de wijkverpleging bij de cliënt.
- Vraagt bij de intake de BRMO-status uit bij de cliënt en/of 1e contactpersoon.
- Registreert de BRMO-status van de cliënt in het cliëntdossier.
- Informeert het team over de BRMO-status van de cliënt en de te nemen infectiepreventiemaatregelen.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg



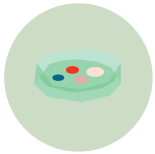
Overnemen zorg

Wijkverpleegkundige

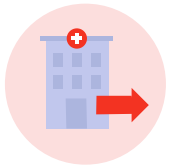
Zorgprofessional in de wijk

Zorgprofessional in de wijk

- Informeert, als de cliënt hiermee akkoord gaat, betrokken behandelaren over de BRMO-status of adviseert de cliënt dit te doen.



Laboratoriumuitslag



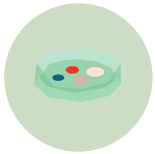
Overdragen zorg

Overnemen zorg

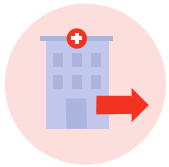
Verloskundige

Verloskundige

- Voert een MRSA/BRMO risico-inventarisatie uit ter voorbereiding op een bevalling en neemt zo nodig kweken af.
  - O Indien de verloskundige zelf geen kweken kan aanvragen, maak hierover afspraken met de huisartsenpraktijk.
- Communiceert de BRMO-kweekuitslag, als de verloskundige aanvrager is van de kweek, mondeling of telefonisch naar de patiënt. Bespreekt bij een nieuwe bevinding ook:
  - O Betekenis en consequenties van de uitslag.
    - Raadpleeg zo nodig de NHG-richtlijn infectiepreventie, LCI-richtlijn BRMO of patiëntenbrieven op diamid.nl/BRMO.
  - O Belang van het communiceren van BRMO-dragerschap aan zorgprofessionals.
  - O Verwijst zo nodig naar diamid.nl/BRMO of www.thuisarts.nl voor extra informatie.
- Legt de BRMO-status van een patiënt vast in het EPD en op de zwangerschapskaart.



Laboratoriumuitslag



Overdragen zorg

Overnemen zorg

Verloskundige

Verloskundige

- Informeert de (hoofd)behandelaar van de ontvangende instelling bij aanmelden voor bevalling telefonisch over de BRMO-status van de patiënt.
- Bij verwijzing naar een gynaecoloog wordt de BRMO-status meegezonden op de zwangerschapskaart.

Laboratoriumuitslag

Overdragen zorg

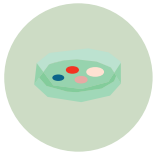


Overnemen zorg

Meldkamercentralist

Meldkamercentralist

- Vraagt bij aanmelding voor ambulancevervoer naar de BRMO-status van de patiënt.



Laboratoriumuitslag

Overdragen zorg

Overnemen zorg

Team infectieziektebestrijding

Team infectieziektebestrijding

- Houdt overzicht op de meldingsplichtige BRMO en clusters in de regio;
- Verstrekt zo nodig zorgorganisaties informatie over BRMO en de te nemen infectiepreventiemaatregelen.
- Voert bron- en contactonderzoek uit indien nodig.

Bronnen

- LCI richtlijn BRMO
- SRI richtlijn: BRMO in de langdurige zorg
- SRI richtlijn Bijzonder Resistente Micro-Organismen
- NHG-richtlijn Infectiepreventie in de huisartsen- en verloskundigenpraktijk
- RTA Verpleegkundige overdracht middels eOverdracht
- V&VN-richtlijn Verpleegkundige en Verzorgende Overdracht
- www.rivm.nl/meldingsplicht-infectieziekten/melden

Bijlage 1: Tabel naamgeving van BRMO in de regio Utrecht

De ziekenhuizen in de regio Utrecht hanteren een meer uniforme naamgeving voor BRMO. Bij een BRMO-bevinding wordt dit expliciet vermeld in de kweek en overdracht door de term “BRMO” toe te voegen. Onderstaande tabel vormt de basis voor de naamgeving.
Op onderdelen kan de naamgeving in de ziekenhuizen iets afwijken. Unilabs Nederland wacht op de eventuele landelijke afspraken over de informatieoverdracht bij BRMO alvorens de naamgeving van BRMO aan te passen.

Micro-organisme	Resistentiemechanisme	Rapportage
Enterobacterales	ESBL[1]	Stam is een BRMO: ESBL-positief
Enterobacterales groep II	ESBL + aminoglycosiden[3] + ciprofloxacine + co-trimoxazol*	Stam is een BRMO: ESBL-positief en multiresistent
Enterobacterales groep II[2]	Aminoglycosiden[3] + ciprofloxacine + co-trimoxazol*	Stam is een BRMO: multiresistent
Enterobacterales	Carbapenem[4]	Stam is een BRMO: carbapenem resistent
Enterobacterales	Carbapenemase	Stam is een BRMO: carbapenemase positief
Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex[5]	Aminoglycosiden[3] + ciprofloxacine of levofloxacine	Stam is een BRMO: multiresistent
Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex[5]	Carbapenemase[6]	Stam is een BRMO: carbapenemase positief of carbapenem resistent
Pseudomonas aeruginosa	≥ 3: aminoglycosiden[3]; carbapenem[7] / carbapenemase; piperacilline; ceftazidim; fluorochinolonen	Stam is een BRMO: multiresistent
Enterococcus faecium	Vancomycine + penicilline-groep	Stam is een BRMO: VRE (vanA) of VRE (vanB)
Staphylococcus aureus complex[8]	Meticilline	Stam is een BRMO: MRSA
Candida auris[9]*	Ongeacht resistentie	Stam is een BRMO: Candida auris

Zie voor onderschrift resistentiemechanisme: Criteria BRMO - Richtlijn - Richtlijnendatabase