

Informatie over BRMO en MRSA voor huisartsen Juli 2018.

BRMO = bijzonder resistent micro-organisme

Er zijn verschillende soorten BRMO; meest voorkomend zijn bacteriën als *E Coli*, *Klebsiella* die ESBL (extended spectrum β lactamase) positief zijn, maar het kan ook gaan om resistentie tegen een combinatie van antibiotica (bv ongevoelig voor ciprofloxacine en gentamicine). De meest 'extreme' vorm van BRMO is CPE (carbapenemase producerende Enterobacteriaceae), infecties met deze bacteriën zijn zelfs met carbapenem-antibiotica niet meer te behandelen.

Op de kweekuitslag wordt vermeld:

'BRMO, bij opname gelden isolatiemaatregelen.

De patiënt wordt in het ziekenhuis EPD gelabeld, zodat bij opname duidelijk is dat er isolatiemaatregelen moeten worden toegepast. Gelieve dit aan uw patiënt kenbaar te maken.'

Screening voor BRMO dient plaats te vinden als een patiënt uit een buitenlands ziekenhuis komt (vergelijkbaar met MRSA), als patiënt eerder een BRMO bij zich droeg of in asielzoekerscentrum woont (afgelopen 2 maanden). Voor de screening (BRMO-dragerschap) moet een **rectumwat** afgenomen worden en aan worden gevraagd op BRMO.

Ontlabelen in ziekenhuis EPD:

Een patiënt wordt ontlabeled in het ziekenhuissysteem als er 2 negatieve rectumkweken zijn, afgenomen op twee achtereenvolgende dagen, waarbij patiënt tenminste 48 u geen antibiotica heeft gebruikt. Tevens moet het oorspronkelijke BRMO positieve materiaal (bv de urine) ook geen BRMO meer bevatten (kweek specifiek aanvragen op BRMO).

Samengevat:

Screening voor BRMO: een rectumwat op BRMO aanvragen

Ontlabelen voor BRMO in ziekenhuis EPD: 2 negatieve rectumkweken op BRMO (en oorspronkelijk materiaal BRMO negatief)

MRSA = Methicilline resistente *Staphylococcus aureus*

Screening voor MRSA:

Patiënten die afgelopen 2 maanden in een buitenlands ziekenhuis opgenomen hebben gelegen of daar zijn behandeld

Patiënten die afgelopen 2 maanden in een asielzoekerscentrum woonden of er nog wonen

Buitenlandse adoptiekinderen, die (frequent) naar het ziekenhuis moeten

Patiënten die in contact komen (al dan niet beroepsmatig) met levende varkens/ vleeskalveren/ vleeskuikens **of** patiënten die wonen op een varkens/ vleeskuikens/ vleeskalverenbedrijf.

Screening van **keel, neus en perineum** en evt. aanwezige wonden/eczemplekken: aanvragen op MRSA

MRSA positieve patiënten worden gelabeld in het ziekenhuis EPD; deze patiënten worden bij opname in strikte isolatie verpleegd.

Ontlabelen in ziekenhuis EPD:

De afdeling infectiepreventie stuurt de huisarts en betreffende patiënt een MRSA-brief ([brief voor huisarts](#); [brief voor patiënt](#))

Bij 3 opeenvolgende series kweken (keel, neus, perineum), afgenomen met 1 week tussenpoos negatief, mits geen sprake is van antibioticagebruik (minimaal 48u gestopt), geen huidlaesies (eczem/wonden), geen drains/katheters/fixatura externa, gaat strikte isolatie naar contactisolatie.

Bij nog een negatieve kweekset 2 maanden en 1 jaar na de eerste serie negatieve MRSA-kweken wordt patiënt ontlabeled in ziekenhuis EPD.