

Instructie voor de afname van materiaal voor MRSA- en BRMO-onderzoek (w.o. ESBL, CPE en VRE)

Bij risicofactoren op MRSA/BRMO dragerschap (bijv. bij opname buitenlands ziekenhuis) worden patiënten geïsoleerd verpleegd en gescreend op MRSA- en BRMO-dragerschap.

Afname materiaal MRSA onderzoek

Voor het onderzoek op MRSA wordt er een *keel-*, *neus-* en een *perineum*kweek afgenomen. Daarnaast worden in specifieke situaties kweken van de volgende plaatsen afgenomen:

Bij productieve hoest:	sputum
Bij geïntubeerde patiënt:	sputum
Bij wonden:	wonduitstrijk
Bij andere huidlaesies (bv. eczeem):	huiduitstrijk
Bij een urinecatheter:	urine
Bij neonaten:	uitstrijk navelstrenggebied

Voor MRSA-PCR (sneltest) geldt het volgende:

1. De PCR wordt van maandag t/m vrijdag tot 15.00 uur ingezet. De uitslag wordt diezelfde dag doorgebeld. Na 15.00 wordt de test in overleg met de dienstdoende arts-microbioloog ingezet.
2. Op zaterdag, zondag en feestdagen wordt de PCR tot 10.00 uur ingezet. De uitslag wordt diezelfde dag doorgebeld. Na 10.00 wordt de test in overleg met de dienstdoende arts-microbioloog ingezet.

Voor afname moet er contact worden opgenomen met het laboratorium via toestelnummer van de pre-analyse van het MMI (toestel **4972**).

Voor MRSA-onderzoek bij medewerkers moet er een keel-, neus- en perineumuitstrijk worden afgenomen. Dit mag met één uitstrijk.

Afname materiaal BRMO onderzoek

Voor het onderzoek naar BRMO (w.o. ESBL, CPE, VRE) wordt er een rectumkweek afgenomen. Daarnaast worden in specifieke situaties de volgende kweken afgenomen:

Bij productieve hoest:	sputum
Bij geïntubeerde patiënten:	sputum
Bij wonden:	wonduitstrijk
Bij urinewegcatheter:	urine
Bij neonaten:	keeluitstrijk

Afname materiaal overigen

Voor het onderzoek naar PRP wordt een keeluitstrijk en sputum afgenomen.

Afkortingen

BRMO	Bijzonder Resistente Micro-Organismen
CPE	Carbapenemase Producerende Enterobacteriaceae
ESBL	Extended Spectrum Bèta-Lactamase
MRSA	Methicilline Resistente Staphylococcus Aureus
PRP	Penicilline Resistente Pneumococ
VRE	Vancomycine Resistente Enterococ

Benodigdheden:

- E-swab, verkrijgbaar bij MMI)
- sputumpotje
- urinecontainer
- tongspatel



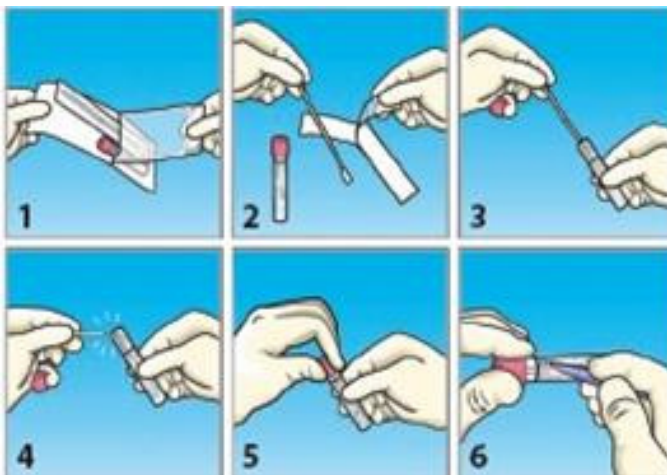
Aanvraag

Voor de aanvraag van dit onderzoek kan het aanvraagformulier microbiologie worden gebruikt. Alle gegevens moeten correct worden ingevuld (patiëntensticker). Vergeet de afname datum niet te vermelden. Bij voorkeur ook de klinische informatie invullen. Het monster moeten voorzien worden met de naam van de patiënt (bij voorkeur m.b.v. een patiëntensticker) en de herkomst van het materiaal.

Afname

Algemene afname met e-swab

1. Open de verpakking.
2. **De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.**
3. Strijk de gewenste plaats uit met de wisser en steek deze in het buisje..
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Noteer identificatiegegevens op het buisje (of plak een sticker) en noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het buisje.



Neusuitstrijk

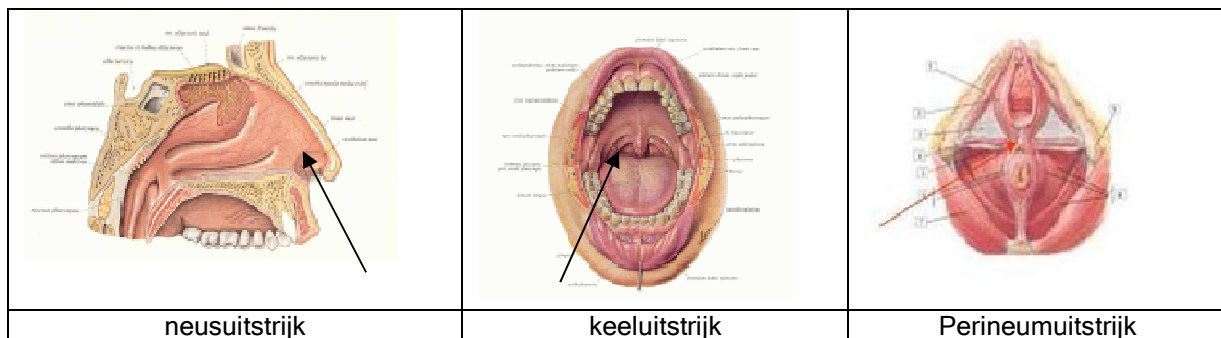
1. Open de verpakking.
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. Strijk beide neusgaten (voor in het puntje van de neus = neuspeutergebied) uit met de wisser.
3. Open het buisje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Noteer identificatiegegevens op het buisje (of plak een sticker).
7. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het buisje.

Keeluitstrijk

1. Open de verpakking.
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. Druk de tong met een spatel naar beneden.
3. Strijk beide tonsillen of, indien de tonsillen verwijderd zijn, de keelboog uit met de wisser.
4. Open het buisje en steek de wisser erin.
5. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
6. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
7. Noteer identificatiegegevens op het buisje (of plak een sticker).
8. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het buisje.

Perineumuitstrijk

1. Open de verpakking.
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. Strijk het gebied tussen de anus en de vagina/testikels uit met de steriele wattenstok.
3. Open het buisje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Noteer identificatiegegevens op het buisje (of plak een sticker).
7. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het buisje.



Rectumuitstrijk

1. Open de verpakking.
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. Steek de wisser een klein stukje in de anus
3. Open het buisje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
6. Noteer identificatiegegevens op het buisje (of plak een sticker).
7. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het buisje.

Wonduitstrijk

1. Open de verpakking.
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. In tegenstelling tot de 'gewone' wondkweek mag bij de wondkweek op MRSA de wond vooraf **niet** gedesinfecteerd worden.
3. Strijk de wond (met of zonder pus) zo diep mogelijk uit met de wisser.
4. Open het buisje en steek de wisser erin.
5. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
6. Draai de stop op het buisje tot deze goed gesloten is.
7. Noteer identificatiegegevens op het buisje (of plak een sticker).
8. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het buisje.

Huiduitstrijk

1. Open de verpakking.
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. In tegenstelling tot de 'gewone' uitstrijk van de huid mag bij de uitstrijk van een huidlaesie op MRSA de huid vooraf **niet** gedesinfecteerd worden.
3. Strijk de huidlaesies, bijv. eczeem uit met de steriele wisser.
4. Open het busje en steek de wisser erin.
5. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
6. Draai de stop op het busje tot deze goed gesloten is.
7. Noteer identificatiegegevens op het busje (of plak een sticker).
8. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het busje.

Urine en sputum

1. Vang de urine of sputum op in de juiste afnamecontainer.
2. Noteer identificatiegegevens op de container (of plak een sticker).

Uitstrijk navelstrenggebied

1. Open de verpakking.
De wisser bovenaan vastpakken bij de afname van het monster en niet onder het rode streepje.
2. Strijk het gebied rond de navelstreng uit met de steriele wisser.
3. Open het busje en steek de wisser erin.
4. Breek de wisser af bij het breekpunt (= rode streep).
5. Draai de stop op het busje tot deze goed gesloten is.
6. Noteer identificatiegegevens op het busje (of plak een sticker).
7. Noteer duidelijk de herkomst van het materiaal op het busje.

Het materiaal wordt samen met een volledig ingevuld aanvraagformulier zo spoedig mogelijk naar het MMI gebracht. Meer informatie hierover is te vinden onder het kopje "Bewaar- en transportinstructies" onder het onderdeel "Informatie voor aanvragers" op onze website www.mmilab.nl