

5.4 MV3 B2 Insturen en afname instructies van materiaal voor Medische Microbiologie (Kweek, Moleculaire Diagnostiek en Serologie)

Onderwerp

Dit voorschrift beschrijft de methode voor het correct afnemen en insturen van materialen voor de afdeling Medische Microbiologie door de diverse afdelingen binnen het Meander Medische Centrum.

Toepassingsgebied

Elke afdeling binnen het Meander Medisch Centrum wordt in staat geacht met behulp van dit voorschrift, patiëntmaterialen op een correcte manier in te sturen naar de afdeling Medische Microbiologie

Bevoegdheden

Elke verpleegkundige of student (indien eindterm behaald) binnen de verpleeg afdeling wordt in staat geacht, na een inwerkperiode, het verkrijgen en insturen van materiaal voor de medische microbiologie zelfstandig uit te voeren conform de richtlijnen, vastgelegd in dit voorschrift.

Werkwijzen en/of procedure

Gebruik voor het correct insturen van onderstaande materialen de hyperlinks:

Ascites	BAL	Beenmerg	Blaasjesvocht
Bloed	Biopt/Weefsel	CAPD	Drainvocht
Feces	Genitaal	Gewrichtspunctaat	Huid (Huidschilfers)
Keel	Kunstmaterialen	Liquor	Maagbiopt
Maaginhoud (Nuchter)	Nagels	Nasopharynx	Neus
Oog	Oor	Pleuravocht	Punctaat overig
Pus/Wond	Rectum/Perineum	Sinussecret	
Sperma	Sputum	Urine	

[Gebruik voor het correct afnemen van bovenstaande materialen deze hyperlink.](#)

Poli en Kliniek MMC, voor het bewaren en transporteren van patiëntmateriaal naar labcentrum zie:
[5.4 MV3 B3 Verpleegafdelingen en polikliniek: patiëntmateriaal bewaren en transporteren naar labcentrum](#)
[5.4 MV3 B4 Operatiekamers: patiëntmateriaal bewaren en transporteren naar labcentrum](#)
[5.4 MV3 B5 Informatiebalie: patiëntmateriaal bewaren en transporteren naar labcentrum](#)
[5.4 MV3 B6 Klinische Chemie: patiëntmateriaal bewaren voor Medische Microbiologie](#)

Ascites

- Bacterieel
- Mycobacteriën (TBC)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5-20 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Orangerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR) ZN alleen in overleg met arts-microbioloog
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5-20 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Orangerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Broncho-alveolaire lavage (BAL)

- Bacterieel
- Gisten en schimmels
- Atypische (*Legionella spp*, *C. psittaci*, *M. pneumoniae*) en virale verwekkers moleculaire diagnostiek (PCR)
- Mycobacteriën (TBC)
- Galactomannan (Aspergillus antigeentest)
- Pneumocysten moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen

	afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Schimmel/gist

Soort onderzoek	Gisten en schimmel kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Atypische en virale verwekkers moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR) Legionella PCR positief, volgt automatisch een Legionella kweek	Indien
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)	
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie	
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp	
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd	

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR)	ZN
	alleen in overleg met arts-microbioloog	
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml) Expectoratie van sputum na de BAL kan zeer waardevol extra materiaal zijn.	
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie	
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp	
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd	

Galactomannan (*Aspergillus* antigeentest)

Soort onderzoek	Aspergillus antigeentest (galactomannan test)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Pneumocysten moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Pneumocysten moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Beenmerg

- Bacterieel
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Brucella
- Mycobacteriën (TBC)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen NB Het beenmerg kan het beste met de grootste spuit (rode) in de buis/flesje worden gespoten. Bij evt verstopping nieuwe naald pakken. (minimaal 2 maal 10 ml bloedkweekfles bij volwassenen)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen NB Het beenmerg kan het beste met de grootste spuit (rode) in de buis/flesje worden gespoten. Bij evt verstopping nieuwe naald pakken. (minimaal 1-1.5 ml EDTA buis)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Brucella

Soort onderzoek	Brucella kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Op aanvraag duidelijk "Brucella" vermelden (minimaal 2 maal 10 ml bloedkweekfles, bacterieel en Brucella kweek kan uit 1 bloedkweekafname set.)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR). Voor de TBC kweek geldt dat deze alleen in overleg en op afspraak met de met de arts-microbioloog gedaan worden. Er moeten speciale kweekmedia naar de afdeling gebracht worden, waarin direct gepuncteerd moet worden.
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen NB Het beenmerg kan het beste met de grootste spuit (rode) in het flesje worden gespoten. Bij evt verstopping nieuwe naald pakken. Het beenmerg in een speciaal voor TBC onderzoek bestemd flesje enten (1-5 ml in Bactec Flesje).
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Blaasjesvocht

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Blaasjes openen en stevig uitstrijken.
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie

Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Bloed

- Serologie, antistof & antigeenbepaling
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Quantiferon bepaling
- Bloedkweek op bacteriën/gisten/schimmels
- Bloedkweek bij verdenking endocarditis
- Bloedkweek op Brucella
- Bloedkweek op Mycobacteriën (TBC)
- Parasitologie: Malaria, Filaria, Trypanosoma
- Galactomanan (Aspergillus antigeentest)

Serologie, antistof en antigeenbepaling

Soort onderzoek	Serologie, antistof en antigeenbepaling
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml volbloed in gelbuis)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	4-8°C tot 72 uur, voor langere opslag afdraaien bij 1000g gedurende 10 min, serum afpipetteren en opslaan of vervoeren bij -20°C
Afkeuringscriteria	Afkeuringscriteria verschillen per serologische test. Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium te lang is (doorgaans >72 uur) wordt het materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml volbloed in EDTA buis)
Transportinstructie	Afgifte binnen 6 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Volbloed moet binnen de openingstijden van het laboratorium afgeleverd worden om nog verwerkt te kunnen worden voor opslag. Voor langere opslag afdraaien bij 1000 g gedurende 10 min, afpipetteren en opslaan bij -20°C. Materiaal dat eenmaal ingevroren is, moet ingevroren bij het Laboratoriumcentrum (3 ^{de} etage) aangeleverd worden.
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Quantiferon bepaling

Soort onderzoek	Quantiferon bepaling
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 4 maal 0.8 ml bloed)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk, echter binnen 16 uur op de afdeling Medische Microbiologie

Bewaren bij vertraging	Quantiferonbuizen moeten binnen de openingstijden van het laboratorium afgeleverd worden om nog verwerkt te kunnen worden voor opslag
Afkeuringscriteria	Indien het materiaal meer dan 16 uur bij kamertemperatuur gestaan heeft, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Bloedkweek op bacteriën/gisten/schimmels

Soort onderzoek	Bacteriele, gist of schimmel kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 maal 10 ml bloedkweekfles bij volwassenen, minimaal 1 ml in een pediatrische fles)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 24 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Bloedkweek bij verdenking endocarditis

Soort onderzoek	Bloedkweken bij verdenking Endocarditis
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 maal 10 ml bloedkweekfles, bacterieel en endocarditis kweek kan uit 1 bloedkweekafname set.)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 24 uur is, wordt er een opmerking bij de rapportage geplaatst dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Bloedkweek op Brucella

Soort onderzoek	Bloedkweek met verdenking Brucella infectie
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Op aanvraag duidelijk "Brucella" vermelden. (minimaal 2 maal 10 ml bloedkweekfles, bacterieel en Brucella kweek kan uit 1 bloedkweekafname set.)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie.
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 24 uur is, wordt er een opmerking bij de rapportage geplaatst dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR). Alleen in overleg met de arts-microbioloog kan dit onderzoek worden aangevraagd.
------------------------	--

Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Het bloed in een speciaal voor TBC onderzoek bestemd flesje enten (1-5 ml in Bactec Flesje).
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt er een opmerking bij de rapportage geplaatst dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Parasitologie: Malaria, Filaria, Trypanosoma

Soort onderzoek	Malaria, Filaria en Trypanosoma microscopie
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml vol bloed in EDTA buis)
Transportinstructie	Afgifte binnen een uur na afname op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal moet binnen de openingstijden van het laboratorium afgeleverd worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 1 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en maar deels in behandeling genomen (Malaria antigeentest)

Galactomannan (Aspergillus antigeentest)

Soort onderzoek	Aspergillus antigeen EIA (galactomannan)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml volbloed in gelbuis)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	4-8°C tot 72 uur, voor langere opslag afdraaien bij 1000 g gedurende 10 min, serum afpipetteren en opslaan of vervoeren bij -20°C.
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Biopt/Weefsel

- Bacterieel
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Brucella
- Mycobacteriën (TBC)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Eventueel fysiologisch zout toevoegen om uitdroging te voorkomen. Niet in een gaasje wikkelen! (minimaal een stukje van 3 mm ²)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de

	Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Eventueel fysiologisch zout toevoegen om uitdroging te voorkomen. Niet in een gaasje wikkelen! (minimaal een stukje van 3 mm ² naast ook materiaal voor bacteriële kweek)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Brucella

Soort onderzoek	Brucella kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Op aanvraag duidelijk "Brucella" vermelden! (minimaal een stukje van 3 mm ² kan gedaan worden uit materiaal ook voor bacteriële kweek)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR)	ZN
	alleen in overleg met arts-microbioloog	
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Eventueel fysiologisch zout toevoegen om uitdroging te voorkomen. Niet in een gaasje wikkelen! (minimaal een stukje van 3 mm ² naast ook materiaal voor bacteriële kweek en moleculaire diagnostiek)	
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie	
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp	
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd	

CAPD

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 1 maal 20 ml insturen, bij voorkeur 2 maal 20 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Drainvocht

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Feces

- Bacteriele moleculaire diagnostiek (PCR: Salmonella, Shigella, Campylobacter, Yersinia, STEC)
- Bacterieel overig (Listeria, Vibrio, Aeromonas, Pleisiomonas)
- Clostridium difficile toxine
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR: Norovirus GI, GII, Rota en Adeno)
- Parasitaire moleculaire diagnostiek (PCR: Dientamoeba fragilis, Giardia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium)
- Parasitaire microscopie wormeieren, cysten en wormen
- Blastocystis hominus
- Parasitologie: Triple Faeces Test (TFT)
- Helicobacter pylori antigeen test

Bacteriele PCR (Salmonella, Shigella, Campylobacter, Yersinia, STEC)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR), indien positief gevolgd door een bacteriële kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces met bijgevoegde lepel)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd. Een positieve PCR uitslag voor een feces pathogeen wordt bevestigd met een kweek.

Bacterieel overig (*Listeria*, *Vibrio*, *Aeromonas*, *Pleisiomonas*)

Soort onderzoek	Bacteriële kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces met bijgevoegde lepel)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Clostridium difficile

Soort onderzoek	<i>Clostridium difficile</i> toxine PCR
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces met bijgevoegde lepel)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd. Een positieve PCR uitslag voor <i>Clostridium difficile</i> toxine wordt bevestigd met een kweek.

Virale moleculaire diagnostiek (PCR: *Norovirus GI, GII*, *Rota* en *Adeno*)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces met bijgevoegde lepel)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Parasitaire moleculaire diagnostiek (PCR *Dientamoeba*, *Giardia*, *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium*)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces met bijgevoegde lepel)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp

Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd
---------------------------	---

Parasitaire microscopie en/of PCR wormeieren, cysten (waaronder *Blastocystis hominus*) en wormen

Soort onderzoek	Microscopie na concentratie
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces met bijgevoegde lepel)
Transportinstructie	Afgifte binnen 48 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt er een opmerking bij de rapportage geplaatst dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Parasitologie: Triple Feces Test (TFT)

Soort onderzoek	Triple Feces Test (cysten, amoeben, wormeieren. De TFT wordt alleen bij speciale aanvraag/indicaties gedaan) zie instuur indicaties voor TFT
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces per potje zie instuur indicaties voor TFT)
Transportinstructie	Afgifte binnen 48 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt er een opmerking bij de rapportage geplaatst dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Helicobacter pylori antigeentest

Soort onderzoek	Antigeentest
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 schepjes feces met bijgevoegde lepel)
Transportinstructie	Afgifte binnen 72 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Gal

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
------------------------	------------------

Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Genitaal

- Genitaal banale kweek en evt. GO (afhankelijk klinische gegevens)
- Genitaal candida+ HSC kweek, mag alleen in combinatie met bacteriële vaginose moleculaire diagnostiek (PCR)
- Genitaal Neisseria gonorrhoeae kweek
- Genitaal bacteriële vaginose moleculaire diagnostiek (PCR)
- Genitaal/Urine Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae en Trichomonas vaginalis moleculaire diagnostiek (PCR)
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Mycoplasma genitalium moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel: banale kweek, Candida/HSC kweek (mag alleen met bacteriële vaginose PCR) of GO-kweek

Soort onderzoek	Kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie NB. Wattenstok voor gonokokken kweek binnen 6 uur afgegeven
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Bacteriele vaginose moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae en Trichomonas vaginalis moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen NB Indien patiënt bekend is met gonokokken en een kweek en resistentiebepaling gewenst, dient naast de afname set voor chlamydia/GO ook een kweekstok.
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie NB. Wattenstok voor gonokokken kweek binnen 6 uur afgegeven
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp. NB. Wattenstok voor gonokokken kweek bij kamertemperatuur bewaren.
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is (wattenstok voor gonokokken kweek binnen 6 uur) , wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycoplasma genitalium moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Gewrichtspunctaat

- Bacterieel
- Borrelia burgdorferi en Kingella moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
------------------------	------------------

Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml) weinig materiaal 2 ml FZ op na de punctie. Het punctaat wordt dan wel verdund, maar kan dan worden aangeboden in een steriele container waardoor er geen prikaccident gevaar ontstaat. NB Zuig bij zeer
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Borrelia burgdorferi en Kingella moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml, naast ook materiaal voor bacteriële kweek)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Huid (Huidschilfers)

- Bacterieel
- Gisten en Schimmels
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriële kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (Huidschilfers waarvan minimaal 3 stukjes van 1 mm gesneden kunnen worden)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Gisten en Schimmels

Soort onderzoek	Gisten en Schimmelkweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (huidschilfers waarvan minimaal 11 stukjes van 1 mm gesneden kunnen worden)

Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal niet in behandeling genomen

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Blaasjes openen en stevig uitstrijken.
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Keel

- Bacterieel
- Sneltest Influenza/RSV (PCR)
- Sneltest SARS-CoV-19 (PCR)
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- MRGNS en ESBL
- MRSA moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Sneltest Influenza/RSV (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie MPR 086 B5 Materialenkaart voor keel/nasopharynxuitstrijk op Influenza/RSV of SARS-CoV-2 voor kliniek.
Transportinstructie	Afgifte <u>direct</u> op de afdeling Medische Microbiologie.
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Sneltest SARS-CoV-2 (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Let op altijd in combinatie met een nasopharynx Zie MPR 086 B5 Materialenkaart voor keel/nasopharynxuitstrijk op Influenza/RSV of SARS-CoV-2 voor kliniek .
Transportinstructie	Afgifte <u>direct</u> op de afdeling Medische Microbiologie.
Bewaren bij vertraging	N.v.t.
Afkeuringscriteria	Indicatie voor de SARS-CoV-2 sneltest is: <u>patiënten die worden opgenomen en een lage verdenking op COVID-19 hebben.</u> Meld COVID-19 sneltest telefonisch aan: <u>Op werkdagen:</u> <ul style="list-style-type: none">• Tussen 8:00 en 17:00 uur aanmelden op telefoonnummer 2830 (medische microbiologie)• Tussen 17:00 en 8:00 uur aanmelden op telefoonnummer 1176 (klinische chemie). <u>In weekend:</u> <ul style="list-style-type: none">• Tussen 8:00 en 16:00 uur aanmelden op telefoonnummer 2830 (medische microbiologie)• Tussen 16:00 en 8:00 uur aanmelden op telefoonnummer 1176 (klinische chemie). NB: in de avond is er piekdruk, streven is om sneltest uitslag binnen 1,5 uur door te geven.

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

MRGNS en ESBL

Soort onderzoek	Bacteriële kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

MRSA moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	MRSA moleculaire diagnostiek (PCR) PCR positief, volgt automatisch een MRSA kweek	Indien
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen	5.4
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie	
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp	
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen.	

Kunstmaterialen

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek	
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen	5.4
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie	
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp	
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd	

Liquor

- Bacterieel
- Gisten en Schimmels
- Mycobacteriën (TBC)
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Serologie
- Cryptococcen

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek	
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)	5.4
Transportinstructie	Afgifte direct na afname naar de afdeling Medische Microbiologie	
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur bewaard te worden	
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd	

Schimmel/gist

Soort onderzoek	Gisten en schimmel kweek	
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen	5.4 (minimaal 2)

	ml)
Transportinstructie	Afgifte direct na afname naar de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR) alleen in overleg met arts-microbioloog	ZN
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml naast extra materiaal voor bacteriële kweek)	
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie	
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur bewaard te worden	
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd	

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml naast extra materiaal voor bacteriële kweek)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Serologie

Soort onderzoek	Serologie, antistof en antigeenbepaling
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml naast extra materiaal voor bacteriële kweek)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Cryptococcen

Soort onderzoek	Cryptococcen microscopie, antigeentest en kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)
Transportinstructie	Afgifte direct na afname op de afdeling Medische Microbiologie

Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Maagbiopt

Bacterieel

Soort onderzoek	Helicobacter pylori kweek
Afname instructie	Voor insturen maagbiopt dient altijd contact te worden opgenomen met de Medische Microbiologie vanwege tijdig transport naar derden. Het maagbiopt dient opgevangen te worden in speciaal buffer medium. Dit buffermedium is niet standaard op voorraad bij de afdeling Medische Microbiologie en dient 1 a 2 dagen van te voren besteld te worden. (minimaal een stukje van 3 mm ²)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk, ma-do tot 16.00u, vrijdag tot 11.00u.
Bewaren bij vertraging	Bewaren is alleen mogelijk met buffer. Na afname in de buffer moet het biopt binnen 48 uur op kweek gezet worden. De buffer met biopt moet in het donker bij kamertemperatuur bewaard worden. Afdeling bacteriologie maakt het pakket klaar voor verzenden en plaatst het in de transportbak van het St. Jansdal Ziekenhuis. Biopten afgenomen op vrijdagmiddag kunnen niet in behandeling worden genomen.
Afkeuringscriteria	Materiaal wat binnenkomt zonder speciaal buffer medium wordt altijd afgekeurd.

Maaginhoud (Nuchter)

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	-Voor insturen maaginhoud dient altijd contact te worden opgenomen met de Medische Microbiologie vanwege tijdig transport naar derden. -Onderzoek van maagsap wordt verricht bij verdenking op pulmonale tuberculose als onderzoek van sputum of broncheoalveolaire lavage niet mogelijk is. -Nuchtere maaginhoud: als er voldoende vocht in de maag aanwezig is, hoeft er niet eerst fys zout ingebracht te worden. Maagvloeistof dan in 20 ml Na ₂ CO ₃ buffer. Als er weinig of geen vloeistof in de maag zit, eerst 20-30ml fys zout via de sonde in de maag inbrengen. Vervolgens de vloeistof weer opzuigen en in 10 ml Na ₂ CO ₃ buffer doen. Deze buffer dient bij voorkeur daags tevoren bij derden besteld te worden. Daarom dient tijdig contact met de Medische Microbiologie te worden opgenomen.
Transportinstructie	Afgifte alleen op werkdagen tot 10.00 en in overleg met de Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Maaginhoud zonder buffer dient na afname binnen 4 uur verwerkt te kunnen worden Bewaren bij vertraging is alleen mogelijk met buffer.
Afkeuringscriteria	Materiaal wat binnenkomt buiten de beschreven transportinstructie wordt altijd afgekeurd.

Nagels

Gisten en Schimmels

Soort onderzoek	Gisten en Schimmelkweek
------------------------	-------------------------

Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (Nagel waarvan minimaal 7 stukjes van 1 mm gesneden kunnen worden)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren bij kamertemperatuur op de afdeling bewaard te worden
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Nasopharynx

- Bordetella pertussus (Kinkhoest) PCR
- Sneltest SARS-CoV-2 PCR

Bordetella pertussis (Kinkhoest) moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Bordetella moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie.
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Sneltest SARS-CoV-2 (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Let op altijd in combinatie met keel! Zie MPR 086 B5 Materialenkaart voor keel/nasopharynxuitstrijk op Influenza/RSV of SARS-CoV-2 voor kliniek.
Transportinstructie	Afgifte direct op de afdeling Medische Microbiologie.
Bewaren bij vertraging	N.v.t.
Afkeuringscriteria	Indicatie voor de SARS-CoV-2 sneltest is: <u>patiënten die worden opgenomen en een lage verdenking op COVID-19 hebben.</u> Meld COVID-19 sneltest telefonisch aan: <u>Op werkdagen:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tussen 8:00 en 17:00 uur aanmelden op telefoonnummer 2830 (medische microbiologie) • Tussen 17:00 en 8:00 uur aanmelden op telefoonnummer 1176 (klinische chemie). <u>In weekend:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tussen 8:00 en 16:00 uur aanmelden op telefoonnummer 2830 (medische microbiologie) • Tussen 16:00 en 8:00 uur aanmelden op telefoonnummer 1176 (klinische chemie).

	NB: in de avond is er piekdruk, streven is om snelst uitslag binnen 1,5 uur door te geven.
--	--

Neus

- Bacterieel
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Gisten en Schimmels
- MRSA moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Blaasjes openen en stevig uitstrijken
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Gisten en Schimmels

Soort onderzoek	Gisten en Schimmelkweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

MRSA moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	MRSA moleculaire diagnostiek (PCR) Indien PCR positief, volgt automatisch een MRSA kweek.
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen

Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen.

Oog

- Bacterieel
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Chlamydia trachomatis en Neisseria gonorrhoeae moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Chlamydia trachomatis en Neisseria gonorrhoeae moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Indien patiënt bekend is met gonokokken en een kweek en resistentiebepaling gewenst is, dient naast de afname set voor chlamydia/GO ook een kweekstok afgenomen te worden.
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie NB. Wattenstok voor <u>gonokokken kweek</u> binnen 6 uur afgegeven
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp. NB. Wattenstok voor <u>gonokokken kweek</u> bij kamertemperatuur bewaren.
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is (wattenstok voor gonokokken kweek binnen 6 uur), wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder

	betrouwbaar is door de lange transporttijd
--	--

Oor

- Bacterieel
- Gisten en Schimmels

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Gisten en Schimmels

Soort onderzoek	Gisten en Schimmelkweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Pleuravocht

- Bacterieel
- Gisten en Schimmels
- Mycobacteriën (TBC)
- Atypische (*Legionella spp*, *C. psittaci*, *M. pneumoniae*) en virale verwekkers moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml) NB Zuig bij weinig materiaal 2 ml FZ op na de punctie. Het punctaat wordt dan wel verdund, maar kan dan worden aangeboden in een steriele container waardoor er geen prikaccident gevaar ontstaat.
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen

	afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Schimmel/gist

Soort onderzoek	Gisten en schimmel kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR) ZN alleen in overleg met arts-microbioloog
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml naast extra materiaal voor bacteriële kweek) Pleurabiopten leveren een hogere opbrengst.
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Atypische en virale verwekkers moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Punctaat overig

- Bacterieel
- Gisten en Schimmels
- Mycobacteriën (TBC)
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Neisseria gonorrhoeae moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml) NB Zuig bij weinig materiaal 2 ml FZ op na de punctie. Het punctaat wordt dan wel verdund, maar kan dan worden aangeboden in een steriele container waardoor er geen prikaccident gevaar ontstaat.
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage een dat negatieve uitslag van het onderzoek niet betrouwbaar is door de lange transporttijd

Schimmel/gist

Soort onderzoek	Gisten en schimmel kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)
Transportinstructie	Afgifte zo spoedig mogelijk op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat een negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR) ZN alleen in overleg met arts-microbioloog
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml naast extra materiaal voor bacteriële kweek)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen

	afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 48 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml naast extra materiaal voor bacteriële kweek)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Neisseria gonorrhoeae moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Indien patiënt bekend is met gonokokken en een kweek en resistentiebepaling gewenst, dient naast de afname set voor chlamydia/GO ook een kweekstok afgenomen te worden.
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie NB. Wattenstok voor <u>gonokokken kweek</u> binnen 6 uur afgegeven
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp. NB. Wattenstok voor <u>gonokokken kweek</u> bij kamertemperatuur bewaren.
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is (wattenstok voor gonokokken kweek binnen 6 uur), wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Pus/wondvocht

- Bacterieel
- Gisten en Schimmels

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriële kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is,

	wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen
--	--

Schimmel/gist

Soort onderzoek	Gisten en schimmel kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Rectum/Perineum

- Bacterieel
- MRSA moleculaire diagnostiek (PCR)
- VRE moleculaire diagnostiek (PCR)
- MRGNS en ESBL
- Chlamydia trachomatis en Neisseria gonorrhoeae (moleculaire diagnostiek) PCR
- Mycoplasma genitalium moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

MRSA moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	MRSA moleculaire diagnostiek (PCR) Indien PCR positief, volgt automatisch een MRSA kweek.
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt niet in behandeling genomen.

VRE moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	VRE moleculaire diagnostiek (PCR) Indien PCR positief, volgt automatisch een VRE kweek.
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen

Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

MRGNS en ESBL

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Indien patiënt bekend is met gonokokken en een kweek en resistentiebepaling gewenst, dient naast de afname set voor chlamydia/GO ook een kweekstok afgenomen te worden. Stok 3 a 5 cm inbrengen en draai het stokje vervolgens 10 sec langs de anuswand.
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie NB. Wattenstok voor <u>gonokokken kweek</u> binnen 6 uur afgegeven
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp. NB. Wattenstok voor <u>gonokokken kweek</u> bij kamertemperatuur bewaren.
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is (wattenstok voor <u>gonokokken kweek</u> binnen 6 uur afgegeven), wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd

Mycoplasma genitalium moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgiftruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Sinusecreet

- Bacterieel
- Gisten en Schimmels

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Gisten en Schimmels

Soort onderzoek	Gisten en Schimmelkweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 2 ml)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Sperma

- Bacterieel
- Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, moleculaire diagnostiek (PCR)
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae en Trichomonas vaginalis moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 5 ml)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Sputum

- Bacterieel
- Gisten en schimmels
- Atypische (*Legionella spp.*, *C. psittaci*, *M. pneumoniae*) en virale verwekkers moleculaire diagnostiek (PCR)
- Legionella moleculaire diagnostiek (PCR)
- Mycobacteriën (TBC)

Bacterieel

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (Minimaal 5ml sputum, oppervlakkig speeksel wordt afgekeurd)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Schimmel/gist

Soort onderzoek	Gisten en schimmel kweek
------------------------	--------------------------

Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen k (Minimaal 5ml sputum, oppervlakkig speeksel wordt afgekeurd)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal niet in behandeling genomen

Atypische en virale verwekkers moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR) Indien Legionella PCR positief, volgt automatisch een Legionella kweek.
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (Minimaal 5ml sputum, oppervlakkig speeksel wordt afgekeurd)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR) ZN alleen in overleg met arts-microbioloog
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (Minimaal 5ml sputum, oppervlakkig speeksel wordt afgekeurd) Ochtend sputum, bij voorkeur apart verzameld op 3 opeenvolgende dagen voor kweek. Voor inductie van sputum: vernevelen met 5-10 % FZ
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Urine

- Bacterieel/ MRSA/ESBL/MRGNS/VRE
- Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
- Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis moleculaire diagnostiek (PCR)
- Mycoplasma genitalium moleculaire diagnostiek (PCR)
- Mycobacteriën (TBC)
- Pneumococcon en Legionella antigeentest
- Parasitologie: Schistosoma haematobium

Bacterieel/MRSA/ESBL/MRGNS/VRE

Soort onderzoek	Bacteriele kweek
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4

	MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 4 ml urine)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Virale moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 4 ml urine)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae en Trichomonas vaginalis moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (1 (minimaal 4 ml urine)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Mycoplasma genitalium moleculaire diagnostiek (PCR)

Soort onderzoek	Virale moleculaire diagnostiek (PCR)
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium langer dan 72 uur is, wordt materiaal verwerkt met een opmerking bij de rapportage dat de negatieve uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar is door de lange transporttijd.

Mycobacteriën (TBC)

Soort onderzoek	Mycobacteriën (TBC) kweek en moleculaire diagnostiek (PCR) ZN alleen in overleg met Arts-Microbioloog. Bij miliaire tuberculose en bij urogenitale tuberculose zinvol.
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen Gewassen ochtend urine, tweemaal herhalen. (minimaal 4 ml urine)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 48 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Pneumococcon en Legionella antigeentest

Soort onderzoek	Pneumococcon en Legionella antigeentest
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen (minimaal 4 ml urine)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien het materiaal er meer dan 48 uur tussen afname en binnenkomst op het laboratorium zit, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Parasitologie: Schistosoma haematobium

Soort onderzoek	Microscopie
Afname instructie	Zie 5.4 MV3 B9 Materialenkaart Medische Microbiologie voor poli en kliniek 5.4 MV3 B7 Materialenkaart Laboratoriumcentrum voor Huisartsen NB Onderzoek wordt alleen in behandeling genomen op werkdagen voor 14.00 en in overleg met hoofdanalist (tel. 2059) worden op werkdagen ingeleverd in verband met bewerkelijkheid/specifiteit van het onderzoek. Het onderzoek dient verricht te worden uit 24 uur- urine of urine verkregen na inspanning (vb: traplopen)
Transportinstructie	Afgifte binnen 24 uur op de afdeling Medische Microbiologie
Bewaren bij vertraging	Het materiaal dient buiten kantooruren in de koelkast bewaard te worden, op de eigen afdeling of in de afgifteruimte voor materialen Laboratoriumcentrum achter de Oranjerie, tegenover de eerste hart hulp
Afkeuringscriteria	Indien de tijd tussen afname en ontvangst op het laboratorium meer dan 36 uur is, wordt het materiaal afgekeurd en niet in behandeling genomen

Afname instructie diverse patiëntmaterialen

Afname instructie Feces

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Was of desinfecteer je handen
- Leg de onderhanddoek onder de patiënt
- Laat de patiënt eerst urineren in een ondersteek en neem daarna de andere ondersteek voor de defecatie.
- Haal na de defecatie de ondersteek weg en sluit deze af met een deksel
- Reinig vervolgens de anaalstreek met toiletpapier of natte watten en deponeer dit afval in een bekken.
- Was de stuit van de patiënt
- Neem de ondersteek en dergelijke mee naar de spoelkeuken, draai de deksel van het fecespotje, schep wat feces in het potje en schroef direct de deksel er weer op.
- Reinig de gebruikte ondersteek en de waskom en deponeer het bekken in de verbandemmer
- Was of desinfecteer je handen.

Afname instructie Oor

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Was of desinfecteer je handen
- Plaats een hand op het hoofd van de patiënt en houdt het iets schuin.
- Maak met het wattenstokje een draaiende beweging in het uitwendige gehoorgang
- Stop het wattenstokje weer in het bewaarmedium
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Sputum

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Was of desinfecteer je handen
- Zorg altijd dat de patient een echte fluim ophoest en dat er geen etensresten of schuimspeeksel wordt ingestuurd.
- Laat de patient ophoesten en vast sputum rechtstreek in de container deponeren
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Neus

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Was of desinfecteer je handen
- Plaats een hand op het hoofd van de patiënt en houdt het iets schuin.
- Eerst schuin omhoog, daarna horizontaal en strijk met een draaiende beweging over de bodem van de neusholte.
- Stop het wattenstokje weer in het bewaarmedium
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Keel

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- De patient is bij voorkeur nuchter
- Was of desinfecteer je handen

- Laat de patient de mond wijd openen
- Druk met de spatel de tong naar beneden en laat de patient "A" zeggen.
- Strijk met het wattenstokje langs de tonsillen en de achterste keelwand
- Stop het wattenstokje weer in het bewaarmedium
- Deponeer de gebruikte spatel met bekken in de verbandemmer.
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Pus- en Wondkweken

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Trek disposable handschoenen aan.
- Wond eerst goed schoonmaken met NaCl 0.9 %
- Indien mogelijk, bij voorkeur pus of wondvocht in een container inzenden, omdat dan ook een Gram-preparaat gemaakt kan worden.
- Zuig, zo mogelijk, wat wondvocht of pus op met een spuitje en spuit het materiaal in de container of sluit de spuit af met een dop. Als dit niet mogelijk is, steek dan een met NaCl 0.9 % bevochtigd wattenstokje in de wond en doe het stokje direct weer in het bewaarmedium.
- Keer de handschoenen bij het uittrekken binnestebuiten en deponeer ze in de verbandemmer.
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Urine:

[-Afname instructie Urine \(zonder catheter\)](#)

[-Afname instructie Urine \(met catheter\)](#)

[-Afname instructie Urine \(met urinestoma\)](#)

Afname instructie Urine (zonder catheter)

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Leg een disposable matje onder de patient
- Was of desinfecteer je handen
- Plak bij kinderen een urine opvangzakje aan, zodanig dat er geen urine langs kan lekken.
- Het is belangrijk om contaminatie van de urine met huidbacterien te voorkomen. Vang daarom altijd 'midstream' urine op. Dit betekent dat de patient eerst een flinke hoeveelheid urine uitplast om de urethra schoon te spoelen. Daarna wordt wat urine voor kweek opgevangen (zo mogelijk rechtstreeks in de container). De rest mag de patient gewoon uitplassen.
- Open het was-setje en overgiet de watten met fysiologisch zout
- Reinig de labia minora van boven naar beneden, telkens met een nieuwe wat, hetzelfde geldt voor de glans van de penis
- Deponeer de watten in het bekken
- Plaats het bakje met wassetje in de ondersteek en vang de 'midstream'urine hierin op. Bij mannen verdient het de voorkeur rechtstreeks in de container op te vangen
- Giet de urine over in de container
- Deponeer de gebruikte wassetje en toebehoren in de verbandemmer.
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Urine (met catheter)

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Was of desinfecteer je handen

- Klem de slang 15-20 minuten af met een kocher
- Desinfecteer, met alcoholswabs of een in chloorhexidine 0.5% in alcohol 70% gedrenkt gaasje, het aanprikstuk in de slang van de urine opvangzank en laat deze drogen.
- Open de container
- Breng de naald voorzichtig in het speciale afnamepunt voor kweekafname, zuig minimaal 3 ml urine op. Spuit de urine in de container. Bij een urinemeter kan het via (het naaldloos) afnamepunt afgenomen worden.
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Urine (met urinestoma)

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Trek disposable handschoenen aan.
- Open de container
- Verwijder het urostomiezakje, fixeer het stoma tussen duim en wijsvinger en strek het stoma iets.
- Breng voorzichtig de SpeediCat in het urostoma en wacht tot er urine afloopt en vang dit op in de container
- Reinig de huid met handwarm water, droog de huid en breng een nieuw urostomiezakje aan
- Was of desinfecteer je handen

Afname instructie Genitaal:

[Afname instructie Vaginatop kweken](#)

[Afname instructie Genitaal kweken \(inclusief Chlamydia / GO\)](#)

Afname instructie Vaginatop kweken

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen
- Deze handelingen worden verricht door een co-assistent of arts-assistent. De verpleegkundige heeft een assisterende functie
- Installeer de patient in de gynaecologische houding.
- Was of desinfecteer de handen en trek disposable handschoenen aan.
- Breng het speculum in.
- Strijk met het wattenstokje langs de vaginatop en doe het direct weer in het bewaarmedium.
- Verwijder het speculum en trek de handschoenen uit.
- Leg het maandverband aan en help de patient van de tafel.
- Neem de onderzoekstafel huishoudelijk af en maak deze weer in orde.
- Maak het speculum huishoudelijk schoon en stop het in de CSA-bak.
- Was of desinfecteer je handen.

Afname instructie Genitaal kweken (inclusief Chlamydia/ Gonorrhoe)

- Zie ook Algemene richtlijnen bij patiëntgebonden handelingen

Bij de man

- Laat de patiënt zich van onderen uitkleden.
- Laat de patiënt op bed liggen of zitten.
- De arts neemt de kweek van de urethra af
- Stop het kweek- wattenstokje weer in het bewaarmedium
- De arts neem de Chlamydia/Gonorrhoe kweek van de urethra af
- De verpleegkundige beweegt daarna het wattenstokje 3 tot 5 seconden in het medium en gooit het stokje weg.
- Was of desinfecteer je handen.

Bij de vrouw

- Laat de patiënt zich van onderen uitkleden.
- Laat de patiënt plaats nemen in de gynaecologische stoel. Help hier eventueel bij.
- De arts zet de hoofdlamp op.
- Trek de onsteriele handschoenen aan.
- De arts neemt de kweek van de urethra af.
- Geef het speculum aan (lauwwarm).
- De arts neemt de chlamydia/ gonorroekweek van de cervix af.
- De verpleegkundige beweegt daarna het wattenstokje 3 tot 5 seconden in het medium en gooit het stokje weg.
- De arts verwijdert het speculum.
- Spoel het speculum af en stop het in de CSA-bak.
- Maak de onderzoeksstoel schoon met alcohol ketonatus 70%.