

Afnamematerialen overzicht microbiologie

Titel document

Afnamematerialen overzicht microbiologie

Wijzigingen

Paragraaf	Wijziging
	Toegevoegd Transfix buizen

Doel

Beschrijven afnamematerialen microbiologie

Toepassingsgebied

Medische microbiologie en immunologie

Afnamematerialen overzicht microbiologie

Aanwijzingen voor het inzenden van patiëntenmateriaal

Klinische informatie

De waarde van het diagnostisch onderzoek wordt voor een belangrijk deel bepaald door de klinische informatie. Door het vermelden van goede klinische gegevens, zoals symptomen, duur van de ziekte/eerste ziekte dag en epidemiologische gegevens, kan gericht onderzoek plaatsvinden. De waarde van de (voorlopige) uitslag neemt daarmee toe, waardoor eerder met een gerichte therapie kan worden begonnen of gestopt.

In sommige gevallen kan het zinvol zijn over de diagnostische mogelijkheden bij een individuele ziektegeschiedenis te overleggen met de arts-microbioloog of medisch immunoloog.

Afname van patiëntenmateriaal

De kwaliteit van het patiëntmateriaal heeft een directe invloed op de kwaliteit van onderzoek. Verontreiniging met micro-organismen van een andere plaats dan de afnameplaats zal het resultaat negatief beïnvloeden.

Verzenden van patiëntenmateriaal

Een goede verzending draagt ook bij aan een goede diagnostiek. Materialen als feces, liquor, lavage en aspiraat kunnen als zodanig worden ingestuurd. Voorwaarde is wel dat het materiaal zo spoedig mogelijk wordt ingezonden. Als het niet mogelijk is materiaal direct in te zenden kunnen de meeste materialen in de koelkast worden bewaard.

Liquoren en ander materiaal voor kweek dat onderzocht moet worden op de aanwezigheid van *Neisseria species* mogen **niet** in de koelkast worden bewaard.

Serum ten behoeve van serologisch of immunologisch onderzoek kan in het algemeen tijdelijk in de koelkast worden bewaard. Bloed en beenmergaspiraats (in EDTA) ten behoeve van fenotyperingsonderzoek moet altijd direct worden verzonden bij kamertemperatuur.

Verzending per buizenpost kan op maandag tot en met vrijdag van 08.00u-17.00u, op weekend- en feestdagen van 08.00u-12.00u.

LET OP!

Voor het verzenden van de materialen geldt dat het **transportmedium goed moet worden gesloten** om lekkage te voorkomen.

Voor het verzenden van patiënten materiaal per buizenpost is het **wettelijk verplicht om het materiaal lekvrij te verpakken**. Hierdoor wordt voorkomen dat ziekenhuismedewerkers besmet worden door een lekkend potje. Besmetting van het buizenpostsysteem wordt hierdoor ook voorkomen.

Voor het verzenden van patiënten materiaal zijn in het Centraal Magazijn safetybags beschikbaar. Deze safetybags zijn voor eenmalig gebruik en dienen voor verzending afgesloten te worden door de plakrand dicht te plakken.

Voor een afbeelding van de safetybag en de bestelgegevens, zie de eerste regel van de tabellen met afname instructies.

Afname instructies

De Afname instructies zijn onderverdeeld in twee tabellen:






Tabel 1: Afname instructies voor regulier microbiologisch onderzoek. In deze tabel staan de afnamemedia vermeld welke gebruik kunnen worden voor de diverse lichaamsmaterialen in combinatie met hun onderzoek.

Tabel 2: Afname instructies voor screenings kweken van bijzonder resistente micro-organismen. In deze tabel staan de afnamemedia vermeld welke gebruikt kunnen worden voor de diverse screeningskweken op BRMO.






Uitzonderingen en bijzonderheden over de verzending en opslag van patiëntenmateriaal kunt u vinden in het Vademecum van de afdeling MMI van het St. Antonius ziekenhuis (verrichtingen in de "Alfabetische lijst verrichtingen"). Het vademecum is te vinden in iDocs ([Vademecum MMI St. Antonius](#)) en op de Internetsite (<https://www.antoniusziekenhuis.nl/diagnostiek-laboratoriumonderzoek/aanbod-medisch-laboratoriumonderzoek>) onder Medische Microbiologie en Immunologie (MMI)

Afnamematerialen overzicht microbiologie

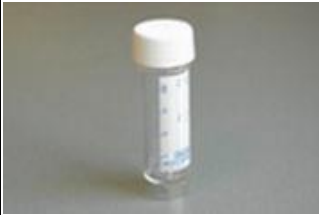


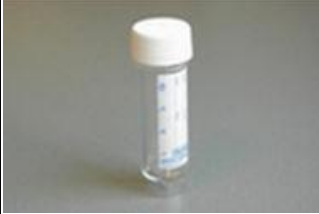

Tabel 1: Afnamematerialen overzicht voor reguliere microbiologisch/ immunologisch onderzoek.

Materiaal	Onderzoek	Transportmedium	Bewaarconditie na afname	Verkrijgbaar bij
Safetybag	-transport van het te onderzoeken patiëntenmateriaal (eenmalig gebruik)		Zie het te transporteren patiëntenmateriaal	Centraal Magazijn Safetybag 165x 285mm onbedrukt (buizenpost) Artikelnummer: 150636
Bloed	-Bacteriologie (kweek)		Kamertemperatuur	Centraal magazijn Artikelnummer: Aeroob medium 150700 Anaeroob medium 150701
Bloed, Beenmerg	-Mycobacteriën kweek (TBC)		Kamertemperatuur (materiaal moet binnen 2 uur na afname bij MMI zijn)	MMI
Cervix uitstrijk	-Go/Chlamydia PCR, -Bacteriologie kweek, -Schimmelkweek		Kamertemperatuur of koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: 244730
Urethra uitstrijk	-Go/Chlamydia PCR -Bacteriologie kweek -Schimmelkweek		Kamertemperatuur of koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: 244731


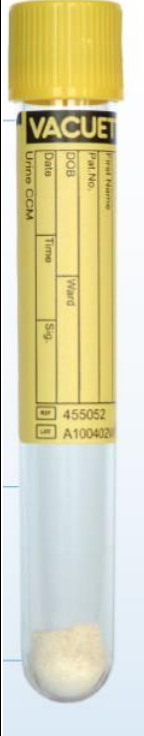

Afnamematerialen overzicht microbiologie

Materiaal	Onderzoek	Transportmedium	Bewaarconditie na afname	Verkrijgbaar bij
Faeces	-Bacteriologie kweek (Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter, EHEC) -PCR parasieten -Sneltesten (norovirus, rota/adenovirus, Clostridium difficile) -Wormeieren -Schistosoma, -Strongyloides -Helicobacter antigeen -PCR Enterovirus		Koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: 440983
Keel	-PCR influenza, RSV, hmpv, rhino, parainfluenzae. - PCR Coronavirus		Kamertemperatuur of koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: 244730
Liquor	-Bacteriologie kweek -Schimmelkweek -PCR -Mycobacteriën kweek (TBC)		Kamertemperatuur	Centraal magazijn Artikelnummer: 440975
Liquor	Immuunfenotypering		Direct naar MMI	MMI
Maagbiopt	- <i>H.pylori</i> kweek Tot afname medium bewaren in koelkast. Nb. Let op exp. datum		Kamertemperatuur	MMI


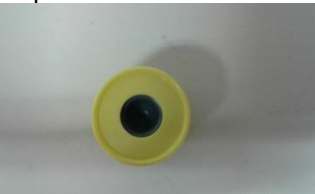


Afnamematerialen overzicht microbiologie

Materiaal	Onderzoek	Transportmedium	Bewaarconditie na afname	Verkrijgbaar bij
Maaginhoud	-Tuberculose Nb. Let op exp. datum	 incl. tri-Na-fosfaatbuffer;	Kamertemperatuur	MMI
Nagels, huidschilfers, haren	-Schimmelkweek		Kamertemperatuur	Centraal magazijn Artikelnummer: 440975
Nasopharynxuitstrijk	-PCR Kinkhoest (Bordetella) -PCR Coronavirus		Kamertemperatuur of koelkast	MMI
Sputum/ BAL	-Bacteriologie kweek -TBC -Respiratoire virus PCR - PCR atypische luchtwegverwekkers -Schimmelkweek -PJP (alleen BAL)		Koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: 440975
Steriele materialen	-Bacteriologie kweek -Mycobacteriën kweek (TBC) -Schimmelkweek -PCR		Koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: 440975

Afnamematerialen overzicht microbiologie

Materiaal	Onderzoek	Transportmedium	Bewaarconditie na afname	Verkrijgbaar bij
Uitstrijken Pus	-Bacteriologie kweek -Schimmelkweek -PCR HSV/ VZV -Mycobacteriën kweek (TBC)		Kamertemperatuur of koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: 244730
Urinekweek/ antigeendetectie	-Bacteriologie kweek -TBC kweek: ochtendurine. Antigeendetectie (Legionella en Streptococcus pneumoniae)	CCM buis  Dop: 	Koelkast	Centraal magazijn Artikelnummer: PN039159

Afnamematerialen overzicht microbiologie



Materiaal	Onderzoek	Transportmedium	Bewaarconditie na afname	Verkrijgbaar bij
Urine PCR/ antigeendetectie	<p>Antigeendetectie (Legionella en Streptococcus pneumoniae) PCR Chlamydia/ GO (Bij mannen is deze methode net zo gevoelig als een urethrawat; bij vrouwen kan een evt. cervicitis gemist worden). CMV PCR TB PCR</p>	<p>No additivebuis</p>  <p>Dop:</p>  <p>Of:</p> 	Koelkast	<p>Centraal magazijn</p> <p>Artikelnummer: PN039158</p>
Bloed	<p>Quantiferon/ TBC Igra De buizen moeten in de volgende volgorde worden geprikt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) NIL (grijze dop) 2) TB 1 (groene dop) 3) TB 2 (gele dop) 4) Mitogen (paarse 		Kamertemperatuur (materiaal moet binnen 16 uur na afname bij MMI zijn).	MMI

Afnamematerialen overzicht microbiologie

Materiaal	Onderzoek	Transportmedium	Bewaarconditie na afname	Verkrijgbaar bij
	dop) De buizen na afname <u>10x krachtig</u> schudden.			

Afnamematerialen overzicht microbiologie

Tabel 2: Afname instructies voor screenings kweken van bijzonder resistente micro-organismen (BRMO)

Materiaal	Onderzoek	Transportmedium	Bewaarconditie na afname	Verkrijgbaar bij
Safetybag	-transport van het te onderzoeken patiëntenmateriaal (eenmalig gebruik)		Zie het te transporteren patiëntenmateriaal	Centraal Magazijn Safetybag 165x 285mm onbedrukt (buizenpost), Artikelnummer: 150636
Uitstrijken, Keel, neus, perineum/rectum	Screening overige Bijzonder resistente micro-organismen (BRMO) zoals bijv. ESBL, PRSP, VRE MRSA.		Kamertemperatuur	Centraal magazijn Artikelnummer: 244730