

(1-3) B-D-glucan

<i>Techniek</i>	Immunoassay
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	10
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks verstuurd
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Mycologie, serologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking invasieve schimmelinfecties bij immuungecompromitteerde patiënten.
<i>Opmerkingen</i>	Bepaling in serum alleen zinvol bij verdenking op invasieve infectie bij neutropenie. Uitgevoerd door externe instantie
<i>Receptaculum</i>	Steriele container, stolbuis bloed (oranje dop)
<i>Materiaal</i>	BAL, bronchusspoelsel, sputum, liquor, serum
<i>Minimale hoeveelheid</i>	1 mL
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Aspergillus antigeen (Galactomannan)

<i>Techniek</i>	CLIA
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	2
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Serologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking invasieve aspergillose bij immuungecompromitteerde patiënten.
<i>Opmerkingen</i>	Bepaling in serum alleen zinvol bij verdenking op invasieve infectie bij neutropenie. Dit onderzoek valt niet onder de ISO-15189 accreditatie van Streeklab Haarlem (registratienummer M184). Op de site van de RvA (www.rva.nl) staat de exacte scope waaraan Streeklab Haarlem voldoet.
<i>Receptaculum</i>	Steriele container, stolbuis bloed (oranje dop)
<i>Materiaal</i>	BAL, bronchusspoelsel, sputum, serum
<i>Minimale hoeveelheid</i>	0,5 mL
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Aspergillus antistoffen IgG/IgE

<i>Techniek</i>	Immunoassay
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	10
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks verstuurd
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Serologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking allergie.
<i>Opmerkingen</i>	Uitgevoerd door externe instantie
<i>Receptaculum</i>	Stolbuis bloed (oranje dop)
<i>Materiaal</i>	Serum
<i>Minimale hoeveelheid</i>	0,5 mL
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Bloedkweek (schimmels)

<i>Techniek</i>	Kweek
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	42
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Bacteriologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking bloedbaaninfectie met schimmels.
<i>Opmerkingen</i>	Bij positieve bevinding vindt altijd actieve melding plaats.

<i>Receptaculum</i>	Mycolytic bloedkweekfles
<i>Materiaal</i>	Bloed
<i>Minimale hoeveelheid</i>	Per flesje 8-10 mL bloed afnemen.
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Kamertemperatuur
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Cryptococcus neoformans

<i>Techniek</i>	Antigeentest
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	2
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Serologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	
<i>Opmerkingen</i>	De antigeentest wordt uitgevoerd in liquor en serum. Cryptococcus kan ook aangetoond worden middels een kweek op gisten en schimmels.
<i>Receptaculum</i>	Stolbuis bloed (oranje dop)
<i>Materiaal</i>	Serum
<i>Minimale hoeveelheid</i>	1 mL
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Dermatofyten

<i>Techniek</i>	PCR
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	7
<i>Uitvoering</i>	Dinsdag
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Moleculaire biologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Dermatomyose van huid of nagels.
<i>Opmerkingen</i>	Het PCR pakket omvat: Candida albicans Trichophyton interdigitale Trichophyton mentagrophytes Trichophyton tonsurans Microsporum canis Microsporum audouinii Trichophyton rubrum/soudanense Trichophyton violaceum Epidermophyton floccosum
<i>Receptaculum</i>	Steriele container, ESwab
<i>Materiaal</i>	Nagel, huidschilfers, haren, huiduitstrijk
<i>Minimale hoeveelheid</i>	n.v.t
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Gistkweek

<i>Techniek</i>	Kweek
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	7
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Bacteriologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking infectie met gisten, zoals spruw en candida vaginitis.
<i>Opmerkingen</i>	
<i>Receptaculum</i>	ESwab, steriele container, bloedkweekset, urinecontainer
<i>Materiaal</i>	Alle materialen, m.u.v. serum en EDTA-bloed.
<i>Minimale hoeveelheid</i>	n.v.t.
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Histoplasma capsulatum

<i>Techniek</i>	
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	
<i>Uitvoering</i>	Neem contact op met de dienstdoende arts-microbioloog indien diagnostiek op Histoplasma capsulatum gewenst is.
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	
<i>Opmerkingen</i>	
<i>Receptaculum</i>	
<i>Materiaal</i>	
<i>Minimale hoeveelheid</i>	
<i>Transportconditie</i>	
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	
<i>Referentiewaarde</i>	

Histoplasma capsulatum IgG

<i>Techniek</i>	Immunoassay
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	15
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks verstuurd
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Serologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking histoplasmose, bij passende risicofactoren.
<i>Opmerkingen</i>	Uitgevoerd door externe instantie
<i>Receptaculum</i>	Stolbuis bloed (oranje dop)
<i>Materiaal</i>	Serum
<i>Minimale hoeveelheid</i>	0,5 mL
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Histoplasma capsulatum DNA

<i>Techniek</i>	PCR
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	15
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks verstuurd
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Moleculaire biologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking histoplasmose, bij passende risicofactoren.
<i>Opmerkingen</i>	Uitgevoerd door externe instantie
<i>Receptaculum</i>	Steriele container
<i>Materiaal</i>	BAL, bronchusspoelsel
<i>Minimale hoeveelheid</i>	1 mL
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

KOH-preparaat (onderzoek op gisten en schimmels)

<i>Techniek</i>	
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	
<i>Uitvoering</i>	
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	
<i>Algemeen</i>	Dit onderzoek wordt niet meer verricht. Zie 'Dermatofyten'.
<i>Indicatie</i>	
<i>Opmerkingen</i>	
<i>Receptaculum</i>	
<i>Materiaal</i>	
<i>Minimale hoeveelheid</i>	

Transportconditie

Bewaarconditie op laboratorium

Referentiewaarde

Pneumocystis jirovecii DNA (PJP, PCP)

<i>Techniek</i>	PCR
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	2
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Moleculaire biologie
<i>Algemeen</i>	Pneumocystis jirovecii pneumonie (PJP, voorheen P. carinii PCP) wordt veroorzaakt door een niet kweekbare schimmel en is een opportunistische infectie die vooral bij immuungecompromitteerde patiënten wordt gezien. PJP komt vooral voor bij immuungecompromitteerde patiënten, bijv. na orgaantransplantaties, bij langdurig gebruik van corticosteroïden en bij HIV/AIDS.
<i>Indicatie</i>	Pneumonie bij patiënten met risicofactoren.
<i>Opmerkingen</i>	Pneumocystis kan de bovenste luchtwegen koloniseren, ook bij gezonde individuen. Diagnostiek op diepe respiratoire materialen heeft daarom de voorkeur.
<i>Receptaculum</i>	Steriele container
<i>Materiaal</i>	BAL, bronchusspoelsel
<i>Minimale hoeveelheid</i>	0,5 mL
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief

Schimmels (kweek)

<i>Techniek</i>	Kweek
<i>Max. doorlooptijd (werkdagen)</i>	28
<i>Uitvoering</i>	Dagelijks
<i>Categorie</i>	Mycologie
<i>Afdeling</i>	Bacteriologie
<i>Algemeen</i>	
<i>Indicatie</i>	Verdenking mycose.
<i>Opmerkingen</i>	Diagnostiek naar dermatomycosen wordt verricht met PCR, zie 'Dermatofyten'. Overige schimmeldiagnostiek vindt plaats middels schimmelkweek. Deze kweken staat tot 28 dagen in, voordat een negatieve uitslag definitief gerapporteerd kan worden.
<i>Receptaculum</i>	ESwab, steriele container, bloedkweekfles voor schimmels (BacTec Mycolytic)
<i>Materiaal</i>	Alle materialen, m.u.v. serum en EDTA-bloed.
<i>Minimale hoeveelheid</i>	n.v.t.
<i>Transportconditie</i>	Kamertemperatuur
<i>Bewaarconditie op laboratorium</i>	Koelkast
<i>Referentiewaarde</i>	Negatief