

**GERICHT MICROBIOLOGISCH ONDERZOEK – SPECIFIEK AANVRAGEN**

Micro – organisme	Serologie	Microscopie		Kweek		PCR	
	Materiaal	Materiaal	Opmerking	Materiaal	Opmerking	Materiaal	Opmerking
Acanthamoeba		Weefsel, uistrijk		weefsel, uitstrijk	Overleg		
<i>Actinomyces</i> , zie anaeroben							
Adenovirus	Stolbloed (alleen na overleg)			feces, keel- /neusuitstrijk, urine, liquor		feces, keel- /neusuitstrijk, urine, liquor	Keel, neus in virus-transportmedium
Adenovirus typen 40/41	stolbloed			feces		feces	
Anaeroben		a) pus, punctaat, wondvocht e.a.		a) pus, punctaat, wondvocht e.a. b) uitstrijk	a) in spuit of steriele container		
Arbo virus	stolbloed, overleg						
Aspergillus	stolbloed voor antilichamen			BAL, bloed, liquor, pleuravocht, pus, punctaatsputum, urine		BAL, pleuravocht, weefsel	cito naar lab
Aspergillus Ag	stolbloed, BAL						
AST	stolbloed						
<i>Bartonella henselae</i>	stolbloed *			Weefsel voor PCR *		weefsel, punctaat *	
Blastomyces	stolbloed *	Weefsel		weefsel, BAL			
<i>Bordetella pertussis</i>	stolbloed			Keelwat voor PCR		keelwat (blauw)	
<i>Borrelia burgdorferi</i>	stolbloed liquor			liquor, punctaat, pus, weefsel	Kamertemp, overleg	liquor, weefsel, gewrichtsvocht	cito naar lab
<i>Borrelia vincentii</i>		pus van tonsil					
<i>Brucella spp</i>	stolbloed *			Bloed (zie ook bloedkweek)	direct verzenden, evt bij kamertemp		
<i>Campylobacter jejuni / coli</i>				feces			
<i>Candida spp</i>				BAL, bloed, feces,			

				liquor, punctaat, pus, uitstrijk, urine, huidschilfers, nagels			
Chlamydia trachomatis	stolbloed					uitstrijk in PCR – transportmedium	z.s.m. naar lab
Chlamydia psittaci	stolbloed *						
Chlamydia pneumoniae	stolbloed *						
Cholera zie <i>Vibrio cholerae</i>				feces			
<i>Clostridium difficile</i>				feces	alleen voor toxinebepaling evt kweek		
<i>Clostridium perfringens</i>				bloed, feces, pus, punctaat	Overleg		
Coccidioides	stolbloed	Weefsel		weefsel, BAL			
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	stolbloed *			Nasopharynxuitstrijk Keeluitstrijk	direct verzenden, overleg		
Coxiella burnettii (Q-koorts)	stolbloed *						
Coxsackie virus	stolbloed *			weefsel, blaasje, feces, keel- /neusuitstrijk, laesie, liquor, urine	Blaasje,keel en neus in virus- transportmedium	weefsel, liquor	cito naar lab
Cryptococcen Ag	stolbloed, liquor *			bloed, liquor			
Cysticercose zie Taenia solium							
Cryptosporidium		feces, duodenaalvocht, dunne darmweefsel	feces vers of in SAF				
Cytomegalovirus	stolbloed, liquor			BAL, weefsel, keel-/ neusuitstrijk, liquor, urine.		weefsel, EDTA, liquor, urine keel.neus, wangslijnvlies	cito naar lab keel,neus en wangslijnvlies in virustransport- medium
Delta virus (HDV)	alleen bij pos. HbsAg stolbloed *						

Dengue virus	stolbloed *						
Dermatofyten				huidstukjes, haren, nagels			
Echinococcus granulosus	stolbloed *						
Entamoeba histolytica	stolbloed *	Feces	feces in SAF				
Enterobius vermicularis		Perianale huidafstrijk	plakband-methode				
Enterovirus	stolbloed			weefsel, feces, keel-/neusuitstrijk, liquor, urine		weefsel, liquor	cito naar lab
Epstein - Barr virus	stolbloed					Bloed (EDTA)	Zsm naar lab.
Escherichia coli				feces, urine			
Escherichia coli O157, VTEC toxine	feces (overleg)			feces			
Filaria	stolbloed	a) heparinebloed 10 ml b) huidweefsel	b) skin snips	weefsel, bloed *			
Giardia lamblia		Duodenaal vocht, feces	feces, vers				
Gonorrhoe zie <i>Neisseria</i>							
				EDTA bloed	Overleg		
<i>Haemophilus ducreyi</i>				pus, ulcusuitstrijk	direct verzenden, overleg		
Hantaanvirus	stolbloed *						
<i>Helicobacter pylori</i>	stolbloed			Feces			
Hepatitis E virus	stolbloed *						
Hepatitis B: anti - HBs	stolbloed				vermeld vaccinatie		
Hepatitis B: HBsAg	stolbloed indien prikletsel: serum van bron binnen 24 uur					EDTA	HBV kwantitatief en kwalitatief; cito naar lab
Hepatitis C	stolbloed					EDTA	HCV kwantitatief en kwalitatief; cito naar lab
Herpes simplexvirus				Blaasje - of	cito: dep op 3	Blaasje - of	cito naar lab

				laesieuitstrijk, BAL, cervixuitstrijk, feces, keel-/neusuitstrijk, liquor, ooguitstrijk, weefsel, urine	voorwerpglasjes één spot van de bodem van de laesie	laesieuitstrijk, BAL, cervixuitstrijk, feces, keel-/neusuitstrijk, liquor, ooguitstrijk, weefsel, urine	Uitrijken in virus-transportmedium
Histoplasma	stolbloed *			Bloed, liquor, BAL, sputum, weefsel			
HIV	stolbloed					citraatbloed	HIV - load; cito naar lab
HTLV I en II	stolbloed *						
Humaan herpesvirus - 6	stolbloed, liquor *						
Humaan herpesvirus - 7	stolbloed, liquor *						
Humaan herpesvirus - 8	stolbloed, weefsel *						
Influenzavirus	stolbloed					keel-/neusuitstrijk, weefsel bij obductie BAL.	Uitstijken in virus-transportmedium
Kinkhoest zie <i>Bordetella</i>							
Isospora belli		duodenaalvocht, feces					
Legionella	stolbloed			BAL, bronchoscopie		BAL, bronchoscopie	
Legionella voor Ag-test	urine			Urine	Voor sneltest		
Leishmania	stolbloed *	beenmerg, huidweefsel	huid: wondrand	beenmerg, huidweefsel	na overleg		
Leptospira	stolbloed *			heparinebloed, urine (60 ml, warm)	cito, overleg		
Listeria				bloed, neonatale uitstrijken, lochia, punctaat, pus, vruchtwater			
Lues	stolbloed						
Lyme zie <i>Borrelia</i>							
Lymfocytair choriomeningitisvirus	stolbloed *						

LCMV							
Malaria	stolbloed	citraatbloed / EDTA	cito naar lab				
Melkerskoorts zie <i>leptospira</i>							
Microsporidium		duodenaalvocht, dunne darmweefsel, feces	feces of TFT				
MRSA				bloed, keel- /neusuitstrijk, punctaat, pus, rectum, urine	Overleg	bloed, keel- /neusuitstrijk, punctaat, pus, rectum, urine	Uitstrijken op blauwe afnamestok.
Mycobacterium spp				BAL, beenmerg, bloed, liquor, nuchtere maaginhoud, menstruatiebloed, pleuravocht, punctaat, pus, sputum, urine	bloedkweek in bijzondere aankweekflesjes. Maaginhoud niet op vrijdag en zaterdag	BAL, pleuravocht, sputum, weefsel	cito naar lab
Mycoplasma hominis				cervix- /urethrauitstrijk, keel- /neusuitstrijk, urine	in Ureaplasma-transportmedium		
Mycoplasma pneumoniae	stolbloed						
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>				bloed, cervix- /urethrauitstrijk, ecoulement, keeluitstrijk, punctaat, pus, rectumuitstrijk, vaginauitstrijk	in verzendmedium, verkrijgbaar op het lab, direct verzenden, niet koelen	idem	In PCR - transportmedium AmpliCor
Norwalkvirus		feces *	EM, overleg				
Orf		huidweefsel *	EM, overleg				
Ornithosis zie Chlamydia psittacci							
Papovavirus (JC, BK)						liquor *	

Paracoccidioides	stolbloed			weefsel, BAL			
Parainfluenzavirus	stolbloed					keel-/neusuitstrijk BAL	Uitstrijken in virus-transportmedium.
Parvovirus B – 19	stolbloed					weefsel, citraatbloed *	cito naar lab
Plaut Vincent zie <i>B. vincentii</i>							
Pneumocystis carinii		BAL, sputum	cito naar lab			BAL, sputum *	cito naar lab
Pokvirus		krabsel van laesie, huidweefsel *	EM, overleg	krabsel van laesie, huidweefsel	in virustransport- medium; krabsel dik aanbrengen op 2 objectglasjes en droog insturen.		
Poliovirus	stolbloed				A ziekte: direct contact opnemen	weefsel, feces, keel-/neusuitstrijk, liquor, urine	cito naar lab uitstrijken in virus-transportmedium
Q koorts zie Coxiella							
Rabiesvirus	stolbloed			weefsel *	cito, overleg		
Reuma	stolbloed						
Rhinovirus	stolbloed			keel-/neusuitstrijk			
Rickettsia	stolbloed *				vermeld reizen naar buitenland		
Rotavirus				feces			
RS virus	stolbloed			keel-/neusuitstrijk	citotest: nasopharynxspoelsel met fysiол. zout	nasopharynxspoelsel met fysiол. zout BAL	
<i>Salmonella</i>	stolbloed			bloed, feces			
Schistosoma	stolbloed *	a) feces, rectumweefsel b) urine	a) feces vers b) 24 - uurs urine				
<i>Shigella</i>				bloed, feces	cito naar lab		
Strongyloides stercoralis	stolbloed *	feces	vers				
Taenia saginata		feces					
Taenia solium	stolbloed *	feces					
Toxocara	stolbloed *						

Toxoplasma gondii	stolbloed, liquor	liquor				weefsel, citraatbloed, liquor, vruchtwater *	cito naar lab
Trichomonas vaginalis							
Tuberculose zie <i>Mycobacterium</i>							
Ulcus molle zie <i>Haemophilus ducreyi</i>							
Ureaplasma urealyticum				cervix- /urethrauitstrijk, urine *	in Ureaplasma - transportmedium	uitstrijk	cito naar lab
Varicella zostervirus	stolbloed, liquor			BAL, blaasjes- /laesie-uitstrijk, keel-/neusuitstrijk, liquor		liquor	cito naar lab
<i>Vibrio cholerae</i>				feces			
Weil, zie <i>Leptospira</i>							
Widal zie <i>Salmonella</i>							
Wormen (eieren)		Feces in TFT setje					
<i>Yersinia enterocolitica</i>	stolbloed			darmweefsel, feces, lymfeklier, pus			

\* Wordt elders bepaald.