

BIOLOGISTEN TEKIJÖIDEN LUOKITUS**1. Johdanto**

1. Luetteloon on otettu mukaan tekijät, joiden tiedetään aiheuttavan tartunnan ihmisiin. Tekijöiden mahdolliset myrky- ja allergiset vaikutukset on ilmoitettu viittauksella. Eläimille ja kasveille tautia aiheuttavia tekijöitä, joiden tiedetään olevan ihmiselle tautia aiheuttamattomia, ei ole luettelossa.

Geneettisesti muunneltuja organismeja ei ole otettu huomioon luetteloa laadittaessa.

2. Luettelo perustuu biologisten tekijöiden vaikutukseen terveisiin työntekijöihin.

Vaikutuksia niihin työntekijöihin, joiden herkkyyteen voi vaikuttaa jokin muu syy, kuten olemassa oleva sairaus, lääkitys, immuunipuutos, raskaus tai imetys ei ole otettu huomioon.

3. Tekijöistä, joiden lajeista useampi kuin yksi tunnetaan ihmiselle tautia aiheuttavaksi, luettelo sisältää ne lajit, joiden tunnetaan useimmin aiheuttavan tauteja. Muutkin saman suvun lajit voivat vaikuttaa terveyteen.

Kun suku mainitaan luokiteltujen biologisten tekijöiden luettelossa, voidaan tautia aiheuttamattomaksi tunnetut lajit ja kannat jättää luokittelun ulkopuolelle.

4. Tämän luettelon biologisten tekijöiden nimistö kuvastaa luettelon valmisteluajankohtana voimassa ollutta taksonomiaa ja tekijöiden nimistöä koskevia kansainvälisiä sopimuksia ja on sopusoinnussa niiden kanssa.

5. Kaikki sellaiset virukset, jotka jo on eristetty ihmisistä ja joita ei ole arvioitu ja otettu tähän luetteloon, kuuluvat vähintään ryhmään 2.

6. Ryhmään 3 luokitellut biologiset tekijät, jotka on merkitty liiteluetteloon kahdella tähdellä (**), saattavat aiheuttaa vain rajoitettua tartunnan vaaraa työntekijöille, koska ne eivät normaalisti ole tartuttavia ilman kautta.

7. Loisten luokittelusta johtuvat eristystasovaatimukset koskevat vain niitä loisen lisääntymissyklin vaiheita, joissa se on työpaikalla ihmisiä tartuttava.

8. Luettelossa on erikseen merkitty, milloin biologiset tekijät voivat aiheuttaa myrky- tai allergisia vaikutuksia, onko tehokkaita rokotteita saatavilla, ja onko suositeltavaa säilyttää altistuvien työntekijöiden luetteloa kauemmin kuin 10 vuotta. Lisäksi on kirjaintunnuksella ilmoitettu uudet tekijät (u) ja muutokset (m) sosiaali- ja terveysministeriön päätökseen 229/1998 verrattuna.

Nämä seikat ilmoitetaan luettelossa seuraavilla kirjaimilla:

A: Allergiset vaikutukset mahdollisia

D: Luettelo tälle tekijälle altistuvista työntekijöistä säilytettävä yli 10 vuotta viimeisen tunnetun altistumisen päättymisestä.

E: Luettelo tälle tekijälle altistuvista työntekijöistä säilytettävä yli 40 vuotta viimeisen tunnetun altistumisen päättymisestä.

T: Toksiinia tuottava

V: Tehokas rokote saatavilla

u: Uusi tekijä

m: Muutos

Listalla käytetty merkintä "spp." biologisen tekijän yhteydessä viittaa muihin tämän suvun lajeihin, joiden tunnetaan aiheuttavan sairautta ihmisille.

2. Bakterien ja vastaavien organismien luokittelu

Biologinen tekijä	Luokitus	Huomautuksia
<i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>	2	
<i>Actinomadura madurae</i>	2	
<i>Actinomadura pelletieri</i>	2	
<i>Actinomyces gerencseriae</i>	2	
<i>Actinomyces israelii</i>	2	
<i>Actinomyces pyogenes</i>	2	
<i>Actinomyces</i> spp.	2	
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> (<i>Corynebacterium haemolyticum</i>)	2	
<i>Bacillus anthracis</i>	3	
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	
<i>Bacteroides</i> spp.	2	u
<i>Bartonella bacilliformis</i>	2	
<i>Bartonella quintana</i> (<i>Rochalimaea quintana</i>)	2	
<i>Bartonella</i> (<i>Rochalimea</i>) spp.	2	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2	
<i>Bordetella parapertussis</i>	2	
<i>Bordetella pertussis</i>	2	v
<i>Borrelia burgdorferi</i>	2	
<i>Borrelia duttonii</i>	2	
<i>Borrelia recurrentis</i>	2	
<i>Borrelia</i> spp.	2	
<i>Brachyspira</i> spp. (<i>Serpulina</i> spp.)	2	m
<i>Brucella abortus</i>	3	
<i>Brucella canis</i>	3	
<i>Brucella melitensis</i>	3	
<i>Brucella suis</i>	3	
<i>Burkholderia cepacia</i>	2	u
<i>Burkholderia mallei</i> (<i>Pseudomonas mallei</i>)	3	
<i>Burkholderia pseudomallei</i> (<i>Pseudomonas pseudomallei</i>)	3	
<i>Campylobacter fetus</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i>	2	
<i>Campylobacter</i> spp.	2	
<i>Cardiobacterium hominis</i>	2	
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	2	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	2	
<i>Chlamydia psittaci</i> (lintukannat)	3	

Chlamydia psittaci (muut kannat)	2	
Citrobacter spp.	2	u
Clostridium botulinum	2	T
Clostridium perfringens	2	
Clostridium tetani	2	T, V
Clostridium spp.	2	
Corynebacterium diphtheriae	2	T, V
Corynebacterium minutissimum	2	
Corynebacterium pseudotuberculosis	2	
Corynebacterium spp.	2	
Coxiella burnetii	3	
Edwardsiella tarda	2	
Ehrlichia sennetsu (Rickettsia sennetsu)	2	
Ehrlichia spp.	2	
Eikenella corrodens	2	
Enterobacter aerogenes/cloacae	2	
Enterobacter spp.	2	
Enterococcus spp.	2	
Erysipelothrix rhusiopathiae	2	
Escherichia coli		
(paitsi tautia aiheuttamattomat kannat)	2	
Escherichia coli, enterohemorragiset kannat (esim. O157:H7 tai O103)	3 (**)	T
Eubacterium spp.	2	u
Flavobacterium meningosepticum	2	
Fluoribacter bozemanai (Legionella)	2	
Francisella tularensis (tyyppi A)	3	
Francisella tularensis (tyyppi B)	2	
Fusobacterium necrophorum	2	
Fusobacterium nucleatum	2	u
Fusobacterium spp.	2	u
Gardnerella vaginalis	2	
Haemophilus ducreyi	2	
Haemophilus influenzae	2	
Haemophilus spp.	2	
Helicobacter pylori	2	
Klebsiella oxytoca	2	
Klebsiella pneumoniae	2	
Klebsiella spp.	2	

<i>Legionella pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (kaikki serotyypit)	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i>	2	
<i>Moraxella catarrhalis</i>	2	u
<i>Morganella morganii</i>	2	
<i>Mycobacterium abscessus</i>	2	u
<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
<i>Mycobacterium avium/intracellulare</i>	2	
<i>Mycobacterium bohemicum</i>	2	u
<i>Mycobacterium bovis</i> (paitsi BCG-kanta)	3	V
<i>Mycobacterium canettii</i>	3	u
<i>Mycobacterium celatum</i>	2	u
<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
<i>Mycobacterium lentiflavum</i>	2	u
<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
<i>Mycobacterium malmoense</i>	2	
<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
<i>Mycobacterium microti</i>	3 (**)	
<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	2	
<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2	
<i>Mycobacterium simiae</i>	2	
<i>Mycobacterium szulgai</i>	2	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3 (**)	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	
<i>Mycoplasma caviae</i>	2	
<i>Mycoplasma hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V
<i>Nocardia asteroides</i>	2	
<i>Nocardia brasiliensis</i>	2	
<i>Nocardia farcinica</i>	2	
<i>Nocardia nova</i>	2	
<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2	

<i>Orientia tsutsugamushi</i> (<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>)	3	m
<i>Pasteurella multocida</i>	2	
<i>Pasteurella</i> spp.	2	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
<i>Porphyromonas</i> spp.	2	
<i>Prevotella</i> spp.	2	
<i>Proteus mirabilis</i>	2	
<i>Proteus penneri</i>	2	
<i>Proteus vulgaris</i>	2	
<i>Providencia alcalifaciens</i>	2	
<i>Providencia rettgeri</i>	2	
<i>Providencia</i> spp.	2	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	
<i>Rhodococcus equi</i>	2	
<i>Rickettsia akari</i>	3 (**)	
<i>Rickettsia canada</i>	3 (**)	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	
<i>Rickettsia montana</i>	3 (**)	
<i>Rickettsia typhi</i> (<i>Rickettsia mooseri</i>)	3	
<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
<i>Rickettsia</i> spp.	2	
<i>Salmonella Arizonae</i>	2	
<i>Salmonella bongori</i>	2	u
<i>Salmonella Enteritidis</i>	2	
<i>Salmonella Typhimurium</i>	2	
<i>Salmonella Paratyphi A, B, C</i>	2	V
<i>Salmonella Typhi</i>	3 (**)	V
<i>Salmonella</i> (muut serotyypit)	2	
<i>Serratia</i> spp.	2	u
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (tyyppi 1)	3 (**)	T
<i>Shigella dysenteriae</i> (muut kuin tyyppi 1)	2	
<i>Shigella flexneri</i>	2	
<i>Shigella sonnei</i>	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	
<i>Staphylococcus</i> spp.	2	u
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2	

Streptococcus pneumoniae	2	
Streptococcus pyogenes	2	
Streptococcus suis	2	
Streptococcus spp.	2	
Treponema carateum	2	
Treponema pallidum	2	
Treponema pertenue	2	
Treponema spp.	2	
Vibrio cholerae (mukaanlukien El Tor)	2	
Vibrio parahaemolyticus	2	
Vibrio spp.	2	
Yersinia enterocolitica	2	
Yersinia pestis	3	V
Yersinia pseudotuberculosis	2	
Yersinia spp.	2	

(**) Katso johdantohuomautusten kohta 6

3. Virusten luokittelu(*)

Biologinen tekijä	Luokitus	Huomautuksia
<i>Adenovirukset</i>	2	
<i>Arenavirukset</i>		
Lassa- ja LCM-virusten muodostama ryhmä (vanhan maailman arenavirukset)		
Lassa-kuumevirus	4	
Lymfosyyttinen koriomeningiitti-virus (hermostoon vaikuttavat kannat)	3	
Lymfosyyttinen koriomeningiitti-virus (muut kannat)	2	
Mopeia-virus	2	
Muut Lassa- ja LCM-virusten ryhmään kuuluvat virukset	2	
Tacaribe-virukset (uuden maailman arenavirukset)		
Guanarito-virus	4	
Junin-virus	4	
Sabia-virus	4	
Machupo-virus	4	
Whitewater Arroyo -virus	4	u
Flexal-virus	3	
Muut tacaribe-virusten ryhmään kuuluvat virukset	2	
<i>Astrovirukset</i>	2	

<i>Bunyavirukset</i>		
Belgrade (tunnettu myös nimellä Dobrava)	3	
Bhanja	2	
Bunyamwera-virus	2	
Germiston	2	
Inkoo-virus ja muut tunnetut orthobunyavirukset	2	u
Oropouche-virus	3	
Kalifornian enkefaliitti -virus	2	
Sin Nombre (aiemmin Muerto Canyon)		
<i>Hantavirukset</i>		
Andes-virus	3	u
Hantaan (Korean verenvuotokuume) virus	3	
Seoul-virus	3	
Puumalavirus	3	
Prospect Hill -virus	2	
<i>Nairovirukset</i>		
Krimin-Kongon kuumevirus	4	
Hazara-virus	2	
<i>Phlebovirukset</i>		
Rift Valley -kuumevirus	3	V
Hiekkakärpäs -kuumevirus	2	
Toscana-virus	2	
Uukuniemi-virus	2	
<i>Filovirukset</i>		
Ebola-virus	4	
Marburg-virus	4	
<i>Flavivirukset</i>		
Australian enkefaliitti -virus (Murray Valley-enkefaliitti)	3	
Puutiaisenkefaliitti-virus	3 (**)	V
Absettarov	3	
Hanzalova	3	
Hypr	3	
Kumlinge-virus	3	V
Denguevirus	3	
Hepatiitti C -virus	3 (**)	E
Hepatiitti G -virus	3 (**)	D
Japanin enkefaliitti -virus	3	V
Kyasanur Forest	3	V
Louping ill	3 (**)	

Omsk (a)	3	V
Powassan	3	
Rocio	3	
Russian spring summer encephalitis -virus	3	V
St Louis -aivokuumevirus	3	
Wesselsbron-virus	3 (**)	
West Nile -kuumevirus	3	
Keltakuumevirus	3	V
<i>Hepadnavirukset</i>		
Hepatiitti B-virus	3 (**)	V, E
Hepatiitti D-virus (Delta) (b)	3 (**)	V, E
<i>Hepevirukset</i>		
Hepatiitti E -virus (ihmiset)	3 (**)	
Hepatiitti E -virus (eläimet)	2	u
<i>Herpesvirukset</i>		
Ihmisen herpes -virus 7	2	
Ihmisen herpes -virus 8	2	D
Sytomegalovirus	2	
Epstein-Barrin -virus	2	
Apinan herpesvirus (B-virus)	3	m
Herpes simplex -virus, tyypit 1 ja 2	2	
Varicella zoster -virus	2	
Ihmisen herpesvirus 6 (HHV 6)	2	
<i>Kalivirukset</i>		
Norovirukset	2	m
Sapovirukset	2	u
<i>Koronavirukset</i>		
SARS	3	u
Muut koronavirukset ja torovirukset	2	m
<i>Myksovirukset</i>		
Influenssavirustyytit A, B ja C	2	V(c)
Punkkimyksovirukset: Dhori- ja Thogoto -virukset	2	
<i>Papillomavirukset</i>		
Ihmisen papillomavirukset	2	D(d)
<i>Paramykovirukset</i>		
Hendra-virus	4	m
Tuhkarokkovirus	2	V
Metapneumovirus	2	u
Sikotautivirus	2	V

Nipah-virus	4	u
Newcastlen tauti -virus	2	
Parainfluenssavirukset, tyypit 1—4	2	
Respiratory syncytial -virus	2	
<i>Parvovirukset</i>		
Ihmisen parvovirus (B 19)	2	
<i>Pikornavirukset</i>		
Enterovirus, tyypit 68-71 (Äkillinen verenvuoto sidekalvontulehdus virus)	2	
Coxsackievirukset	2	
Echovirukset	2	
Hepatiitti A -virus	2	V
Poliovirukset	2	V
Rhinovirukset	2	
<i>Polyomavirukset</i>		
BK- ja JC-virukset	2	D(d)
<i>Poxvirukset</i>		
Buffalopoxvirus (e)	2	
Lehmärokkovirus	2	
Elephantpoxvirus	2	
Lypsäjän kyhmy -virus	2	
Molluscum contagiosum -virus	2	
Apinarokkovirus	3	V
Orfvirus	2	
Rabbitpoxvirus (g)	2	
Vaccinia-virus	2	
Isorokko (variola major/minor, whitepoxvirus)	4	V, m
Yatapox-virus (Tana & Yaba)	2	
<i>Reovirukset</i>		
Coltivirus	2	
Ihmisen rotavirukset	2	
Orbivirukset	2	
Reovirukset	2	
<i>Retrovirukset</i>		
Ihmisen immuunikatovirukset	3 (**)	E
Ihmisen T-solu lymfotrooppiset virukset (HLTV) tyypit 1 ja 2	3 (**)	D
SIV (h)	3 (**)	
<i>Rhabdovirukset</i>		
Vesikauhuvirus	3	V, m

Vesikulaarinen stomatiitti -virus	2	
<i>Togavirukset</i>		
<i>Alfavirukset</i>		
Eastern equine encephalomyelitis -virus	3	V
Bebaru-virus	2	
Chikungunya-virus	3 (**)	
Everglades-virus	3 (**)	
Mayaro-virus	3	
Mucambo-virus	3 (**)	
Ndumu-virus	3	
O'nyong nyong -virus	2	
Ross River -virus	2	
Semliki Forest -virus	2	
Sindbis-virus	2	
Tonate-virus	3 (**)	
Venezuelan equine encephalomyelitis -virus	3	V
Western equine encephalomyelitis -virus	3	V
Muut tunnetut alfavirukset	2	
<i>Rubivirus</i>		
Vihurirokkovirus	2	V
<i>Luokittelemattomat virukset</i>		
Vielä tunnistamattomat hepatiittivirukset	3 (**)	D
<i>Erityiset tekijät, jotka ovat yhteydessä seuraaviin tarttuviin spongiformisiin enkefalopatioihin (TSEt)</i>		
Creutzfeldt-Jakobin tauti	3 (**)	D(d)
Creutzfeldt-Jakobin taudin muunnelma	3 (**)	D(d)
Naudan spongiforminen enkefalopatia (BSE) ja muut vastaavat eläinten TSEt (i)	3 (**)	D(D)
Gerstmann-Straüssler Scheinkerin oireyhtymä	3 (**)	D(d)
Kuru-tauti	3 (**)	D(d)

(*) Katso johdantohuomautusten kohta 5.

(**) Katso johdantohuomautusten kohta 6.

(a) Punkkienkefaliitti.

(b) Hepatiitti D -virus aiheuttaa sairautta työntekijöille vain hepatiitti B-viruksen aiheuttaman samanaikaisen tai toissijaisen tartunnan yhteydessä. Rokottaminen hepatiitti B-virusta vastaan antaa sellaiselle työntekijälle, joka ei vielä ole saanut tartuntaa hepatiitti B-viruksesta, suojan hepatiitti D-virusta (Delta) vastaan.

(c) Vain A- ja B-kannoille.

- (d) Luettelotietojen säilyttämistä suositellaan työhön, jossa on suora kosketus näihin tekijöihin.
- (e) Kaksi virusta on tunnistettu: toinen buffalopox-tyyppinen ja toinen Vaccinia-viruksen muunnos.
- (f) Lehmärokkoviruksen muunnos
- (g) Vaccinia-viruksen muunnos
- (h) Tällä hetkellä ei ole todisteita muiden apinoista peräisin olevien retroviruksien ihmisille aiheuttamista sairauksista. Suositellaan varotoimenpiteenä tason 3 eristämistoimenpiteitä työskenneltäessä altistuneena näille retroviruksille.
- (i) Tällä hetkellä ei ole olemassa näyttöä eläimissä muita tarttuvaa, spongiformista enkefalopatiaa (TSEt) aiheuttavien tekijöiden ihmisille aiheuttamasta tartunnasta. Tästä huolimatta laboratoriotöiden suojatoimena suositellaan käytettäväksi ryhmään 3 (***) luokiteltuja tekijöitä varten käytettäviä suoja-toimia, paitsi scrapie-tautia aiheuttavaan tunnistettavaan tekijään liittyvissä laboratoriotöissä, jolloin on riittävää käyttää tasoa 2 olevia suoja-toimia.

4. Loisten luokittelu

Biologinen tekijä	Luokitus	Huomautuksia
<i>Acanthamoeba castellanii</i>	2	
<i>Acanthamoeba</i> spp.	2	u
<i>Ancylostoma duodenale</i>	2	
<i>Angiostrongylus cantonensis</i>	2	
<i>Angiostrongylus costaricensis</i>	2	
<i>Ascaris lumbricoides</i>	2	A
<i>Ascaris</i> suum	2	A
<i>Babesia divergens</i>	2	
<i>Babesia microti</i>	2	
<i>Balantidium coli</i>	2	
<i>Brugia malayi</i>	2	
<i>Brugia pahangi</i>	2	
<i>Capillaria philippinensis</i>	2	
<i>Capillaria</i> spp.	2	
<i>Clonorchis sinensis</i>	2	
<i>Clonorchis viverrini</i>	2	
<i>Cryptosporidium parvum</i>	2	
<i>Cryptosporidium</i> spp.	2	
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	2	
<i>Dipetalonema streptocerca</i>	2	
<i>Diphyllobothrium latum</i>	2	
<i>Diphyllobothrium</i> spp.	2	u

<i>Dracunculus medinensis</i>	2	
<i>Echinococcus granulosus</i>	3 (**)	
<i>Echinococcus multilocularis</i>	3 (**)	
<i>Echinococcus</i> spp.	3 (**)	u
<i>Echinococcus vogeli</i>	3 (**)	
<i>Entamoeba histolytica</i>	3 (**)	m
<i>Fasciola gigantica</i>	2	
<i>Fasciola hepatica</i>	2	
<i>Fasciolopsis buski</i>	2	
<i>Giardia lamblia</i> (<i>Giardia intestinalis</i>)	2	
<i>Hymenolepis diminuta</i>	2	
<i>Hymenolepis nana</i>	2	
<i>Leishmania brasiliensis</i>	3 (**)	
<i>Leishmania donovani</i>	3 (**)	
<i>Leishmania ethiopica</i>	2	
<i>Leishmania infantum</i>	2	u
<i>Leishmania mexicana</i>	2	
<i>Leishmania peruviana</i>	2	
<i>Leishmania tropica</i>	2	
<i>Leishmania major</i>	2	
<i>Leishmania</i> spp.	2	
<i>Loa loa</i>	2	
<i>Mansonella ozzardi</i>	2	
<i>Mansonella perstans</i>	2	
<i>Naegleria fowleri</i>	3	
<i>Necator americanus</i>	2	
<i>Onchocerca volvulus</i>	2	
<i>Opisthorchis felineus</i>	2	
<i>Opisthorchis</i> spp.	2	
<i>Paragonimus westermani</i>	2	
<i>Plasmodium falciparum</i>	3 (**)	
<i>Plasmodium</i> spp. (ihminen ja apinan)	2	
<i>Sarcocystis suis hominis</i>	2	
<i>Schistosoma haematobium</i>	2	
<i>Schistosoma intercalatum</i>	2	
<i>Schistosoma japonicum</i>	2	
<i>Schistosoma mansoni</i>	2	
<i>Schistosoma mekongi</i>	2	
<i>Strongyloides stercoralis</i>	3 (**)	m

Strongyloides spp.	2	
Taenia saginata	2	
Taenia solium	3 (**)	
Toxocara canis	2	
Toxoplasma gondii	2	
Trichinella spiralis	2	
Trihuris trichiura	2	
Trypanosoma brucei brucei	3 (**)	m
Trypanosoma brucei gambiense	3 (**)	m
Trypanosoma brucei rhodesiense	3 (**)	
Trypanosoma cruzi	3	
Wuchereria bancrofti	2	

(**) Katso johdantohuomautusten kohta 6.

5. Sienten luokittelu

Biologinen tekijä	Luokitus	Huomautuksia
Aspergillus fumigatus	2	A
Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)	3	
Candida albicans	2	A
Candida tropicalis	2	
Cladophialophora bantiana (aikaisemmin: Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianun tai trichoides)	3	
Coccidioides immitis	3	A
Cryptococcus neoformans muunnos neoformans (Filobasidiella neoformans muunnos neoformans)	2	A
Cryptococcus neoformans muunnos gattii (Filobasidiella bacillispora)	2	A
Emmonsia parva muunnos parva	2	
Emmonsia parva muunnos crescens	2	
Epidermophyton floccosum	2	A
Fonsecaea compacta	2	
Fonsecaea pedrosoi	2	
Histoplasma capsulatum muunnos capsulatum (Ajellomyces capsulatus)	3	
Histoplasma capsulatum duboisii	3	
Madurella grisea	2	
Madurella mycetomatis	2	

Microsporium spp.	2	A
Neotestudina rosatii	2	
Paracoccidioides brasiliensis	3	
Penicillium marneffeii	2	A
Scedosporium apiospermum		
(Pseudallescheria boydii)	2	
Scedosporium prolificans (inflatum)	2	
Sporothrix schenckii	2	
Trichophyton rubrum	2	
Trichophyton spp.	2	