

Παθογόνοι μικροοργανισμοί

Οι διάφοροι παθογόνοι μικροοργανισμοί τοποθετούνται σε 4 ομάδες:

Ομάδα 1: Οργανισμοί που είναι πολύ πιθανό να προκαλούν ασθένεια στον άνθρωπο.

Ομάδα 2: Οργανισμοί που αποτελούν κίνδυνο για τους εργαζόμενους στο εργαστήριο, η μετάδοσή τους όμως στο ευρύτερο κοινό δεν είναι πιθανή. Υπάρχουν γνωστές μέθοδοι για την πρόληψη ή τη θεραπεία των ασθενειών που προκαλούνται από τους μικροοργανισμούς αυτής της ομάδας.

Ομάδα 3: Οργανισμοί που αποτελούν κίνδυνο όχι μόνο για τους εργαζόμενους στο εργαστήριο αλλά και για το σύνολο της κοινωνίας. Η πρόληψη ή η θεραπεία είναι δυνατή.

Ομάδα 4: Οργανισμοί που προκαλούν σοβαρότατες ασθένειες, αποτελούν κίνδυνο για ολόκληρη την κοινωνία και συνήθως δεν υπάρχει αποτελεσματική πρόληψη ή θεραπεία

Μύκητες

Aspergillusfumigatus	2&P	Blastomycesdermatitidis	3
Candidaalbicans	2	Coccidioidesimmitis	3
Cryptococcusneoformans	2	(Filobasidiellaneoformans)	2S
Epidermophytonfloccosum	2	Histoplasmaspp	3
Microsporumspp	2	Paracoccidioidesbrasiliensis	3
Sporothrixschenckii	2	Trichophyton spp	2

Ιδιαιτερότητες

S=Απαραίτητηχρήσηαπαγωγού

Πρωτόζωα

Acanthamoebassp		Ancylostomeduodensis	2G
(κυρίωςA.culbertsoni)	2S		
Angiostrongylus spp	2	Ascaris lumbricoides	2
Babesia microti	2	Babesia divergens	2
Balantidium coll	2	Brugia spp	2
Capilaria spp	2	Clonorchis sinensis	2
Dipetalonema perstans	2	Dipetalonema streptocerca	2
Diphyllobothrium fatum	2	Dracunculus medinensis	2
Echinococcus spp	3&P	Entamoeba histolytica	2
Fasciola hepatica	2	Fasciola gigantica	2

Fasciolopsis busid	2	Giardia fambils	2
Hymenolepis nana (human origin)	2		Hymenolepidiminuta
	2		
Leishmania (mammallan) spp	3&P	Los los	2
Mansonellsozzardi	2	Necatoramericanus	2G
Naegleriaspp (especiallyfowleri)	3		Onchocercsvolvulus 2
Opisthorchisspp	2	Paragonimuswestermanni	2
Plasmodium (human & simmian)	2		Pneumocystiscarinil 2
Schistosomahaematobium	2G	Schistosomamansoni	2G
Schistosomajaponicum	2G	Schistosomaintercalatum	2G
Strongyfoides spp	2	Taenia saginata	2
Taenia solium	2	Toxocara canis	2
Toxoplasma gondil	3&P	Trichinella spp	2
Trichomonas vaginalls	2	Trichostrongytus spp	2
Trichuris truchiura	2	Trypanosoma brucei sub-spp	2
Trypanosoma cruzi	3	Wuchereria bancrofil	2

Ιδιαιτερότητες

G=Χρήση γαντιών, S=Χρήση παγωτού, s=Χρήση παγωτού όχι απαραίτητη

P=Δεναπατείται αεροστεγής απομόνωση του εργαστηρίου ούτε συνεχής ροή αέρα προς τα μέσα.

Ιοί

Arenaviridas		Bunyavirides	
Lymphocyticchoriomeningitisvirus (LCM)			CroupC
Neurotropicstrains 3		Oropouchevirus 3	
Junin, Lassa, MachupoandMopeia viruses 4		Phieboviruses	
			RiftValleyfevervirus 3V
		Nairoviruses	
		Congo, Crimeanhaemorrhagicfever	
		Viruses, Hazara 4	
		UnassignedBunyaviresesHantaan, KoreanhaemorrhagicFever, epidemic nephronephrosisviruses 3, «Floviridae»	
Cardiobacteriumhominis	2	Chlamydia psitaci (avian strains only)	3
Chlamydia (other strains)	2	Clostridiumbotulinum	2(v)
Clostridium tetari	2V	Clostridium other spp	2
‘Corynebacteriumhaemolyticum’	2		

		'Corynebacteriumulcerans'	2
Coxiellaburnetii	3	Edwardsiellatarda	2
Eikenellacorrodens	2	Enterobacteraerogenes	2
Erysuipeiothrixthusiopathiae		Escherichis coli	2
('insidiosa')	2		
Francisellatularensis (Type A)	3(v)	Francisellstutarensis (Type B)	2
Haemophilusspp	2	'Kingellskinkae'	2
Klesbiellaspp	2	Legionellaceae	2
Lepiospirainterrogans ('icterohaemorrhagiae) all serovans			2G
Listeria monocyfogenes	2		
Moraxella spp	2	Mycobacterium africanum	3V
Mycobacterium avium	2	Mycobacterium bovis	
		(πλην BCG strain)	3V
Mycobacterium bovis (BCG strain)	2	Mycobacterium cheloni	
Mycobacterium fortuitum	2	Mycobacterium intracellulare	3
Mycobacterium kansasil	3	Mycobacterium leprae	3
Mycobacterium maimoense	3	Mycobacterium marinum	2
Mycobacterium scrofulaceum	2	Mycobacterium simiae	3
Mycobacterium szuigai	3	Mycobacterium tubercufosis	3V
Mycobacterium uicerans	2	Mycobacterium xenopi	3
Mycoplasma pneumonise	2	Neisseria spp	2
Nocardia asteroides	2	Nocardia brasillensis	2
'Noguchia granufosis'	2	'Noguchis granufosis'	2
'Noguchia granulosis'	2	Plesiomonas shigelloides	2
Proleus spp	2	Providencis spp	2
Pseudomonas mallei	3	Pseudomonas pseudomallei	3
Pseudomonas other spp	3	Rickettsia akari	3
Rickettsia canada	3	Rickettsia conorii	3
'Rickettsia montana'	3	Rickettsia prowazeki	3
Rickettsia rickettsii	3	Rickettsia sennetsu	3
Rickettsia tsutsugamushi	3	Rochalinaeaquintana	3
Vole rickettsia	3	'Salmonella paratyphi A'	3
Salmonella typhi	3v	Salmonella (other spp)	2
Serratia liquefaciens	2	Serratia marcescens	2
Shigella dysenterrae (Type 1)	3	Shigella dysenterrae (Type 1)	3

Shigella (other spp)	2	Staphylococcus aureus	2
Streptobacillus monitiformis	2	Streptococcus spp (Lancefield Groups A, B, C, D, G)	2
Streptococcus other spp (πληντωνμηπαθογόνων)	2	Treponema pallidum	2G
Treponema pertenus	2G	Vibrio choiarae (include El Tor)	2
Vibrio parahaemolyticus	2	Yersinia enterocolitica	2
Yersinia pseudotuberculosis subsp.pestis (Y pestis)	3v	Yersinia pseudotuberculosis subsp. Pseudotuberculosis	2

Ιδιαιτερότητες

*G=Χρήση γαντιών, V=Εμβολιασμός απαραίτητος, v=Συνιστάται ο εμβολιασμός
(v)=Εμβόλιο υπάρχει, χρήση με φειδώ*

Hepatitis B virus

(virus of serum hepatitis) 3(v)

Herpesvirides

B virus of monkey (Herpesvirussimiae) 3
Herpes simplex virus (Herpes febrilis,
herpesgenitalis, Herpesvirushominis) 2gE

Orthomyxovirides

Influenza virus recent isolates 2S

Paramyxovirides

Newcastle disease virus 2E
Measles virus 2
Mumps virus 2V

Picornavirides

Poliovirus 1, 2, 3 2V

Poxvirides

Variola (major & minor) virus 4V
Whitepox virus 4V
Vaccinia 2V
Monkey pox virus 3V
All other members 2G

Retrovirides

Human T-Cell Leukaemia viruses

Rhabdovirides

Rabies virus 3V
Vesicular stomatitis 2s

Togavirides

Rubivirus Rubella virus) 2v

Unclassified viruses

Hepatitis (non A-non-B) viruses 2

Alphaviruses

Eastern equine encephalomyelitis virus 3

Venezuelan equine

encephalomyelitis virus 3(v)

Western equine encephalomyelitis virus

Flaviruses

Yellow fever virus 3V

Japanese B encephalitis, Murray Valley

encephalitis (Australia encephalitis),

Rocio, St Louis encephalitisviruses 3

Tick-borne viruses

Kyasanur Forest disease, Ornsk,

Haemorrhagic fever disease viruses,

Absettarov, Hanzalova, Hypr, Russian

spring-summer encephalitisviruses 4V

Kuminge 3

Powassan virus 3

Louping ill virus 2(v)

Tick-borne encephalitis 2(v)

Unconventional agents

Kuru and Creutzfeldt-Jakob agents 2SG

Ιδιαιτερότητες

E = Απαραίτητη η προστασία ματιών, G = Χρήση γαντιών απαραίτητη

g = Συνιστάται η χρήση γαντιών, v = Συνιστάται ο εμβολιασμός

(v) = Υπάρχει εμβόλιο, χρήση με φειδώ, S = Απαραίτητος ο απαγωγός

g = Συνιστάται η χρήση απαγωγού, V = Εμβολιασμός απαραίτητος

Βακτήρια

Acinetobacter calcoaceticus	2	Actinobacter lwoffii	2
«Actinobacillus actinoides»	2	Actinobacillus	
		actinomyces comitans	2
Actinobacillus lignieresii	2	Actinobacillus suis	2
Actinobacillus suis	2	Actinomadursspp	2
Actinomycetes bovis	2	Actinomyces israelii	2

Aeromonas hydrophile	2	Arizona spp	2
Bacillus anthracis	3(v)	Bacillus cereus	2
Bacteriemieinatruchoortii	2	Bartonellabaciliformis	2
Bordetella parapertussis	2	Bordetella pertussis	2
Brucella spp	3	Campylobacter spo	2