2020. gada 24. novembrī Noteikumi Nr. 697

Rīgā (prot. Nr. 75 14. §)

**Grozījumi Ministru kabineta 2002. gada 21. maija noteikumos Nr. 189 "Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar bioloģiskām vielām"**

Izdoti saskaņā ar

Darba aizsardzības likuma

[25. panta 12. punktu](http://pro.nais.lv/naiser/text.cfm?Ref=0101032007051500325&Req=0101032007051500325&Key=0103012001062032773&Hash=)

Izdarīt Ministru kabineta 2002. gada 21. maija noteikumos Nr. 189 "Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar bioloģiskām vielām" (Latvijas Vēstnesis, 2002, 78. nr.; 2008, 67. nr.; 2009, 157. nr.; 2012, 62. nr.) šādus grozījumus:

1. Papildināt noteikumus ar 37.1 punktu šādā redakcijā:

"37.1 Diagnostikas laboratorijā, iekļaujot arī SARS-CoV-2 diagnostiku, nodrošina vismaz 2. izolācijas pakāpi. Ja darbs laboratorijā saistīts arī ar SARS-CoV-2 vīrusa kultivēšanu, nodrošina vismaz 3. izolācijas pakāpi un gaisa spiedienu, zemāku par atmosfēras spiedienu."

2. Papildināt X nodaļu ar 66.1 punktu šādā redakcijā:

"66.1 Ja riska novērtēšanā tiek konstatēta neparedzēta bioloģisko aģentu iedarbība, šo noteikumu 66. punktā minētie nosacījumi attiecas arī uz tādiem darbiem, kas nav minēti šo noteikumu 66. punktā."

3. Papildināt noteikumus ar informatīvo atsauci uz Eiropas Savienības direktīvām šādā redakcijā:

"**Informatīva atsauce uz Eiropas Savienības direktīvām**

Noteikumos iekļautas tiesību normas, kas izriet no:

1) Eiropas Parlamenta un Padomes 2000. gada 18. septembra Direktīvas 2000/54/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar bioloģisku aģentu iedarbību darba vietā (septītā atsevišķā direktīva saskaņā ar Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punktu);

2) [Komisijas 2019. gada 24. oktobra Direktīvas (ES) 2019/1833, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/54/EK I, III, V un VI pielikumu, veicot tikai tehniska rakstura pielāgojumus](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1833&from=EN);

3) [Komisijas 2020. gada 3. jūnija Direktīvas (ES) 2020/739, ar ko attiecībā uz SARS-CoV-2 iekļaušanu to bioloģisko aģentu sarakstā, par kuriem ir zināms, ka tie var inficēt cilvēkus, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/54/EK III pielikumu un groza Komisijas Direktīvu (ES) 2019/1833](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:32020L0739&from=LV)."

4. Izteikt 1., 2. un 3. pielikumu šādā redakcijā:

"1. pielikums  
Ministru kabineta  
2002. gada 21. maija

noteikumiem Nr. 189

**2., 3. un 4. grupas bioloģisko aģentu klasifikācija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p. k.** | **Bioloģiskais aģents** | **Klasifikācijas grupa** | **Piezīmes** |
|  | *Actinomadura madurae* | 2 |  |
|  | *Actinomadura pelletieri* | 2 |  |
|  | *Actinomyces gerencseriae* | 2 |  |
|  | *Actinomyces israelii* | 2 |  |
|  | *Actinomyces* spp. | 2 |  |
|  | *Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Actinobacillus actinomycetemcomitans)* | 2 |  |
|  | *Anaplasma* spp. | 2 |  |
|  | *Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haenolyticum)* | 2 |  |
|  | *Arcobacter butzleri* | 2 |  |
|  | *Bacillus anthracis* | 3 | T |
|  | *Bacteroides fragilis* | 2 |  |
|  | *Bacteroides* spp. | 2 |  |
|  | *Bartonella bacilliformis* | 2 |  |
|  | *Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)* | 2 |  |
|  | *Bartonella (Rochalimaea)* spp. | 2 |  |
|  | *Bordetella bronchiseptica* | 2 |  |
|  | *Bordetella parapertussis* | 2 |  |
|  | *Bordetella pertussis* | 2 | T, V |
|  | *Bordetella* spp. | 2 |  |
|  | *Borrelia burgdorferi* | 2 |  |
|  | *Borrelia duttonii* | 2 |  |
|  | *Borrelia recurrentis* | 2 |  |
|  | *Borrelia* spp. | 2 |  |
|  | *Brachyspira* spp | 2 |  |
|  | *Brucella abortus* | 3 |  |
|  | *Brucella canis* | 3 |  |
|  | *Brucella inopinata* | 3 |  |
|  | *Brucella melitensis* | 3 |  |
|  | *Brucella suis* | 3 |  |
|  | *Burkholderia cepacia* | 2 |  |
|  | *Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)* | 3 |  |
|  | *Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)* | 3 | D |
|  | *Campylobacter* *fetus* subsp. *fetus* | 2 |  |
|  | *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* | 2 |  |
|  | *Campylobacter jejuni* subsp. *doylei* | 2 |  |
|  | *Campylobacter jejuni* subsp. *jejuni* | 2 |  |
|  | *Campylobacter* spp. | 2 |  |
|  | *Cardiobacterium hominis* | 2 |  |
|  | *Cardiobacterium valvarum* | 2 |  |
|  | *Chlamydia abortus (Chlamydophila abortus)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia caviae (Chlamydophila caviae)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia felis (Chlamydophila felis)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia pneumoniae (Chlamydophila pneumoniae)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci)* (putnu celmi) | 3 |  |
|  | *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci)* (citi celmi) | 2 |  |
|  | *Chlamydia trachomatis (Chlamydophila trachomatis)* | 2 |  |
|  | *Clostridium botulinum* | 2 | T |
|  | *Clostridium difficile* | 2 | T |
|  | *Clostridium perfringens* | 2 | T |
|  | *Clostridium tetani* | 2 | T, V |
|  | *Clostridium* spp. | 2 |  |
|  | *Corynebacterium diphtheriae* | 2 | T, V |
|  | *Corynebacterium minutissimum* | 2 |  |
|  | *Corynebacterium pseudotuberculosis* | 2 | T |
|  | *Corynebacterium ulcerans* | 2 | T |
|  | *Corynebacterium* spp. | 2 |  |
|  | *Coxiella burnetii* | 3 |  |
|  | *Edwardsiella tarda* | 2 |  |
|  | *Ehrlichia* spp. | 2 |  |
|  | *Eikenella corrodens* | 2 |  |
|  | *Elizabethkingia meningoseptica (Flavobacterium meningosepticum)* | 2 |  |
|  | *Enterobacter aerogenes (Klebsiella mobilis)* | 2 |  |
|  | *Enterobacter cloacae* subsp. *cloacae* *(Enterobacter cloacae)* | 2 |  |
|  | *Enterobacter* spp. | 2 |  |
|  | *Enterococcus* spp. | 2 |  |
|  | *Erysipelothrix rhusiopathiae* | 2 |  |
|  | *Escherichia coli* (izņemot nepatogēnos celmus) | 2 |  |
|  | *Escherichia coli, verocitotoksikogēnie celmi* (piemēram, O157:H7 vai O103) | 3 (\*\*) | T |
|  | *Fluoribacter bozemanae (Legionella)* | 2 |  |
|  | *Francisella hispaniensis* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *holarctica* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *mediasiatica* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *novicida* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *tularensis* | 3 |  |
|  | *Fusobacterium necrophorum* subsp. *funduliforme* | 2 |  |
|  | *Fusobacterium necrophorum* subsp. *necrophorum* | 2 |  |
|  | *Gardnerella vaginalis* | 2 |  |
|  | *Haemophilus ducreyi* | 2 |  |
|  | *Haemophilus influenzae* | 2 | V |
|  | *Haemophilus* spp. | 2 |  |
|  | *Helicobacter pylori* | 2 |  |
|  | *Helicobacter* spp. | 2 |  |
|  | *Klebsiella oxytoca* | 2 |  |
|  | *Klebsiella pneumoniae* subsp. *ozaenae* | 2 |  |
|  | *Klebsiella pneumoniae* subsp. *pneumoniae* | 2 |  |
|  | *Klebsiella pneumoniae* subsp. *rhinoscleromatis* | 2 |  |
|  | *Klebsiella* spp. | 2 |  |
|  | *Legionella pneumophila* subsp. *fraseri* | 2 |  |
|  | *Legionella pneumophila* subsp. *pascullei* | 2 |  |
|  | *Legionella pneumophila* subsp. *pneumophila* | 2 |  |
|  | *Legionella* spp. | 2 |  |
|  | *Leptospira* *interrogans* (visi seroloģiskie varianti) | 2 |  |
|  | *Leptospira* *interrogans* spp. | 2 |  |
|  | *Listeria monocytogenes* | 2 |  |
|  | *Listeria ivanovii* subsp. *ivanovii* | 2 |  |
|  | *Listeria invanovii* subsp. *londoniensis* | 2 |  |
|  | *Morganella morganii* subsp. *morganii (Proteus morganii)* | 2 |  |
|  | *Morganella morganii* subsp. *sibonii* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium abscessus* subsp. *abscessus* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium africanum* | 3 | V |
|  | *Mycobacterium avium* subsp. *avium (Mycobacterium avium)* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis (Mycobacterium paratuberculosis)* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium avium* subsp. *silvaticum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium bovis* | 3 | V |
|  | *Mycobacterium caprae (Mycobacterium tuberculosis* subsp. *caprae)* | 3 |  |
|  | *Mycobacterium chelonae* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium chimaera* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium fortuitum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium intracellulare* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium kansasii* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium leprae* | 3 |  |
|  | *Mycobacterium malmoense* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium marinum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium microti* | 3(\*\*) |  |
|  | *Mycobacterium pinnipedii* | 3 |  |
|  | *Mycobacterium scrofulaceum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium simiae* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium szulgai* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium tuberculosis* | 3 | V |
|  | *Mycobacterium ulcerans* | 3(\*\*) |  |
|  | *Mycobacterium xenopi* | 2 |  |
|  | *Mycoplasma hominis* | 2 |  |
|  | *Mycoplasma pneumoniae* | 2 |  |
|  | *Mycoplasma* spp. | 2 |  |
|  | *Neisseria gonorrhoeae* | 2 |  |
|  | *Neisseria meningitidis* | 2 | V |
|  | *Neorickettsia sennetsu (Rickettsia sennetsu, Ehrlichia sennetsu)* | 2 |  |
|  | *Nocardia asteroides* | 2 |  |
|  | *Nocardia brasiliensis* | 2 |  |
|  | *Nocardia farcinica* | 2 |  |
|  | *Nocardia nova* | 2 |  |
|  | *Nocardia otitidiscaviarum* | 2 |  |
|  | *Nocardia* spp. | 2 |  |
|  | *Orientia tsutsugamushi (Rickettsia tsutsugamushi)* | 3 |  |
|  | *Pasteurella multocida* subsp. *gallicida (Pasteurella gallicida)* | 2 |  |
|  | *Pasteurella multocida* subsp. *multocida* | 2 |  |
|  | *Pasteurella multocida* subsp. *septica* | 2 |  |
|  | *Pasteurella* spp. | 2 |  |
|  | *Peptostreptococcus anaerobius* | 2 |  |
|  | *Plesiomonas shigelloides* | 2 |  |
|  | *Porphyromonas* spp. | 2 |  |
|  | *Prevotella* spp. | 2 |  |
|  | *Proteus mirabilis* | 2 |  |
|  | *Proteus penneri* | 2 |  |
|  | *Proteus vulgaris* | 2 |  |
|  | *Providencia alcalifaciens (Proteus inconstans)* | 2 |  |
|  | *Providencia rettgeri (Proteus rettgeri)* | 2 |  |
|  | *Providencia* spp. | 2 |  |
|  | *Pseudomonas aeruginosa* | 2 | T |
|  | *Rhodococcus hoagii (Corynebacterium equii)* | 2 |  |
|  | *Rickettsia africae* | 3 |  |
|  | *Rickettsia akari* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Rickettsia australis* | 3 |  |
|  | *Rickettsia canadensis* | 2 |  |
|  | *Rickettsia conorii* | 3 |  |
|  | *Rickettsia heilongjiangensis* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Rickettsia japonica* | 3 |  |
|  | *Rickettsia montanensis* | 2 |  |
|  | *Rickettsia typhi* | 3 |  |
|  | *Rickettsia prowazekii* | 3 |  |
|  | *Rickettsia rickettsii* | 3 |  |
|  | *Rickettsia sibirica* | 3 |  |
|  | *Rickettsia* spp. | 2 |  |
|  | *Salmonella enterica (choleraesuis)* subsp. *arizonae* | 2 |  |
|  | *Salmonella Enteritidis* | 2 |  |
|  | *Salmonella Paratyphi A, B, C* | 2 | V |
|  | *Salmonella Typhi* | 3 (\*\*) | V |
|  | *Salmonella Typhimurium* | 2 |  |
|  | *Salmonella* (citi seroloģiskie varianti) | 2 |  |
|  | *Shigella boydii* | 2 |  |
|  | *Shigella dysenteriae* (1. tips) | 3 (\*\*) | T |
|  | *Shigella dysenteriae*, izņemot 1. tipu | 2 |  |
|  | *Shigella flexneri* | 2 |  |
|  | *Shigella sonnei* | 2 |  |
|  | *Staphylococcus aureus* | 2 | T |
|  | *Streptobacillus moniliformis* | 2 |  |
|  | *Streptococcus agalactiae* | 2 |  |
|  | *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* | 2 |  |
|  | *Streptococcus pneumoniae* | 2 | T, V |
|  | *Streptococcus pyogenes* | 2 | T |
|  | *Streptococcus suis* | 2 |  |
|  | *Streptococcus* spp. | 2 |  |
|  | *Treponema carateum* | 2 |  |
|  | *Treponema pallidum* | 2 |  |
|  | *Treponema pertenue* | 2 |  |
|  | *Treponema* spp. | 2 |  |
|  | *Trueperella pyogenes* | 2 |  |
|  | *Ureaplasma parvum* | 2 |  |
|  | *Ureaplasma urealyticum* | 2 |  |
|  | *Vibrio cholerae* (ieskaitot *El Tor*) | 2 | T, V |
|  | *Vibrio parahaemolyticus (Benecka parahaemolytica)* | 2 |  |
|  | *Vibrio* spp. | 2 |  |
|  | *Yersinia enterocolitica* subsp. *enterolitica* | 2 |  |
|  | *Yersinia enterocolitica* subsp. *palearctica* | 2 |  |
|  | *Yersinia pestis* | 3 |  |
|  | *Yersinia pseudotuberculosis* | 2 |  |
|  | *Yersinia* spp. | 2 |  |

**Vīrusi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p. k.** | **Bioloģiskais aģents**  **(vīrusu sugas vai norādītā taksonomijas secība)** | **Klasifikācija** | **Piezīmes** |
|  | Bunjavīruss |  |  |
|  | *Hantaviridae* vīrusa dzimta |  |  |
|  | Ortohantavīrusa ģints |  |  |
| 200.1. | *Andes* ortohantavīruss (hantavīrusa suga, kas izraisa Hanta vīrusslimību ar plaušu sindromu [HPS]) | 3 |  |
| 200.2. | *Bayou* ortohantavīruss | 3 |  |
| 200.3. | *Black Creek Canal* ortohantavīruss | 3 |  |
| 200.4. | *Cano Delgadito* ortohantavīruss | 3 |  |
| 200.5. | *Choclo* ortohantavīruss | 3 |  |
| 200.6. | *Dobrava-Belgrade* ortohantavīruss (hantavīrusa suga, kas izraisa hemorāģisku drudzi ar nieru sindromu [HFRS]) | 3 |  |
| 200.7. | *El Moro Canyon* ortohantavīruss | 3 |  |
| 200.8. | *Hantaan* ortohantavīruss (hantavīrusa suga, kas izraisa hemorāģisko drudzi ar nieru sindromu [HFRS]) | 3 |  |
| 200.9. | *Laguna Negra* ortohantavīruss | 3 |  |
| 200.10. | *Prospect Hill* ortohantavīruss | 2 |  |
| 200.11. | *Puumala* ortohantavīruss (hantavīrusa suga, kas izraisa nefropātijas epidēmiju [NE]) | 2 |  |
| 200.12. | *Seoul* ortohantavīruss (hantavīrusa suga, kas izraisa hemorāģisko drudzi ar nieru sindromu [HFRS]) | 3 |  |
| 200.13. | *Sin Nombre* ortohantavīruss (hantavīrusa suga, kas izraisa Hanta vīrusslimību ar plaušu sindromu [HPS]) | 3 |  |
| 200.14. | Citi hantavīrusi, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | *Nairoviridae ģints* |  |  |
|  | Ortonairovīrusa ģints |  |  |
| 202.1. | Krimas-Kongo hemorāģiskā drudža vīruss | 4 |  |
| 202.2. | *Dugbe* ortonairovīruss | 2 |  |
| 202.3. | *Hazara* ortonairovīruss | 2 |  |
| 202.4. | Nairobi aitu slimība, ortonairovīruss | 2 |  |
| 202.5. | Citi nairovīrusi, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | *Peribunyaviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Ortobunjavīrusa ģints |  |  |
| 204.1. | Bunjamveras ortobunjavīruss (*Germiston* vīruss) | 2 |  |
| 204.2. | Kalifornijas encefalīta ortobunjavīruss | 2 |  |
| 204.3. | *Oropouche* ortobunjavīruss | 3 |  |
| 204.4. | Citi ortobunjavīrusi, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | *Phenuiviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Flebovīrusa ģints |  |  |
| 206.1. | *Bhanja* flebovīruss | 2 |  |
| 206.2. | *Punta Toro* flebovīruss | 2 |  |
| 206.3. | Rifta ielejas drudža flebovīruss | 3 |  |
| 206.4. | *Sandfly* drudža Neapoles flebovīruss (Toskānas vīruss) | 2 |  |
| 206.5. | *SFTS* flebovīruss (smags vīruss ar trombocitopēnijas sindroma vīrusu) | 3 |  |
| 206.6. | Citi flebovīrusi, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | Herpes vīrusu suga |  |  |
|  | *Herpesviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Citomegalovīrusa ģints |  |  |
| 209.1. | Cilvēka betaherpesvīruss 5 (citomegalovīruss) | 2 |  |
|  | Limfokriptovīrusa ģints |  |  |
| 210.1. | Cilvēka gammaherpesvīruss 4 (Epšteina-Barra vīruss) | 2 |  |
|  | Radinovīrusa ģints |  |  |
| 211.1. | Cilvēka gammaherpesvīruss 8 | 2 | D |
|  | Rozeolovīrusa ģints |  |  |
| 212.1. | Cilvēka betaherpesvīruss 6A (cilvēka B-limfotropais vīruss) | 2 |  |
| 212.2. | Cilvēka betaherpesvīruss 6B | 2 |  |
| 212.3. | Cilvēka betaherpesvīruss 7 | 2 |  |
|  | *Simplex* vīrusa ģints |  |  |
| 213.1. | Makaku alfaherpesvīruss 1 (*Herpesvirus simiae*, herpes vīruss B) | 3 |  |
| 213.2. | Cilvēka alfaherpesvīruss 1 (cilvēka herpes vīruss 1, *herpes simplex* vīruss, 1. tips) | 2 |  |
| 213.3. | Cilvēka alfaherpesvīruss 2 (cilvēka herpes vīruss 2, *herpes simplex* vīruss, 2. tips) | 2 |  |
|  | *Varicella* vīrusa ģints |  |  |
| 214.1. | Cilvēka alfaherpesvīruss 3 (*Varicella-zoster* herpes vīruss) | 2 | V |
|  | *Mononegavirales* vīrusu suga |  |  |
|  | *Filoviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Ebolas vīrusa ģints | 4 |  |
|  | Marburgas vīrusa ģints |  |  |
| 218.1. | *Marburg Marburgvirus* | 4 |  |
|  | *Paramyxoviridae* dzimta |  |  |
|  | Avulavīrusa ģints |  |  |
| 220.1. | Ņūkāslas slimības vīruss | 2 |  |
|  | Henipavīrusa ģints |  |  |
| 221.1. | *Hendra* henipavīruss | 4 |  |
| 221.2. | *Nipah* henipavīruss | 4 |  |
|  | Morbilivīrusa ģints |  |  |
| 222.1. | Masalu morbilivīruss | 2 | V |
|  | Respirovīrusa ģints |  |  |
| 223.1. | Cilvēka respirovīruss 1 (paragripas vīruss 1) | 2 |  |
| 223.2. | Cilvēka respirovīruss 3 (paragripas vīruss 3) | 2 |  |
|  | Rubulavīrusa ģints |  |  |
| 224.1. | Cūciņu rubulavīruss | 2 | V |
| 224.2. | Cilvēka rubulavīruss 2 (paragripas vīruss 2) | 2 |  |
| 224.3. | Cilvēka rubulavīruss 4 (paragripas vīruss 4) | 2 |  |
|  | *Pneumoviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Metapneimovīrusa ģints |  |  |
|  | Ortopneimovīrusa ģints |  |  |
| 227.1. | Cilvēka ortopneimovīruss (respiratoriski sincitiāls vīruss) | 2 |  |
|  | *Rhabdoviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | *Lyssa* vīrusa ģints |  |  |
| 229.1. | Austrālijas sikspārņu *lyssa* vīruss | 3(\*\*) | V |
| 229.2. | *Duvenhage lyssa* vīruss | 3(\*\*) | V |
| 229.3. | Eiropas sikspārņu *lyssa* vīruss 1 | 3(\*\*) | V |
| 229.4. | Eiropas sikspārņu *lyssa* vīruss 2 | 3(\*\*) | V |
| 229.5. | Lagosas sikspārņu *lyssa* vīruss | 3(\*\*) |  |
| 229.6. | *Mokola lyssa* vīruss | 3 |  |
| 229.7. | Trakumsērgas *lyssa* vīruss | 3 (\*\*) | V |
|  | Vezikulovīrusu ģints |  |  |
| 230.1. | Vezikulārā stomatīta vīruss, *Alagoas* vezikulovīruss | 2 |  |
| 230.2. | Vezikulārā stomatīta vīruss, *Indiana* vezikulovīruss | 2 |  |
| 230.3. | Vezikulārā stomatīta vīruss, Ņūdžersijas vezikulovīruss | 2 |  |
| 230.4. | *Piry* vezikulovīruss (*Piry* vīruss) | 2 |  |
|  | Nidovīrusu suga |  |  |
|  | *Coronaviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Betakoronavīrusa ģints |  |  |
| 233.1. | Smags akūts respiratorā sindroma koronavīruss (SARS vīruss) | 3 |  |
| 233.2. | Smags akūts respiratorā sindroma koronavīruss 2 (SARS-CoV-2) | 3 |  |
| 233.3. | Vidējo Austrumu respiratorā sindroma koronavīruss (MERS vīruss) | 3 |  |
| 233.4. | Citi *Coronaviridae*, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | Pikornavīrusu suga |  |  |
|  | *Picornaviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Kardiovīrusa ģints |  |  |
| 236.1. | *Saffold* vīruss | 2 |  |
|  | Kosavīrusa ģints |  |  |
| 237.1. | Kosavīruss A | 2 |  |
|  | Enterovīrusa ģints |  |  |
| 238.1. | Enterovīruss A | 2 |  |
| 238.2. | Enterovīruss B | 2 |  |
| 238.3. | Enterovīruss C | 2 |  |
| 238.4. | Enterovīruss D, cilvēka enterovīruss, 70. tips (akūtā hemorāģiskā konjunktivīta vīruss) | 2 |  |
| 238.5. | Rinovīrusi | 2 |  |
| 238.6. | Poliovīrusi, 1. un 3. tips | 2 | V |
| 238.7. | Poliovīruss, 2. tips (i) | 3 | V |
|  | Hepatīta A vīrusa ģints |  |  |
| 239.1. | Hepatīta A vīruss (hepatīta A vīruss, cilvēka enterovīruss, 72. tips) | 2 | V |
|  | Kobuvīrusa ģints |  |  |
| 240.1. | *Aichi* vīruss A (*Aichi* vīruss 1) | 2 |  |
|  | *Parecho* vīrusa ģints |  |  |
| 241.1. | *Parecho* vīrusi A | 2 |  |
| 241.2. | *Parecho* vīrusi B (*Ljungan* vīruss) | 2 |  |
| 241.3. | Citi *Picornaviridae*, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | Neklasificētas vīrusu sugas |  |  |
|  | *Adenoviridae* vīrusu dzimta | 2 |  |
|  | *Astroviridae* vīrusu dzimta | 2 |  |
|  | *Arenaviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Mammarenavīrusa ģints |  |  |
| 246.1. | Brazīlijas mammarenavīruss | 4 |  |
| 246.2. | *Chapare* mammarenavīruss | 4 |  |
| 246.3. | *Flexal* mammarenavīruss | 3 |  |
| 246.4. | *Guanarito* mammarenavīruss | 4 |  |
| 246.5. | *Junín* mammarenavīruss | 4 |  |
| 246.6. | *Lassa* mammarenavīruss | 4 |  |
| 246.7. | *Lujo* mammarenavīruss | 4 |  |
| 246.8. | Limfocitārais horiomeningīta mammarenavīruss, neirotropiskie celmi | 2 |  |
| 246.9. | Limfocitārais horiomeningīta mammarenavīruss (citi celmi) | 2 |  |
| 246.10. | *Machupo* mammarenavīruss | 4 |  |
| 246.11. | *Mobala* mammarenavīruss | 2 |  |
| 246.12. | *Mopeia* mammarenavīruss | 2 |  |
| 246.13. | *Tacaribe* mammarenavīruss | 2 |  |
| 246.14. | *Whitewater Arroyo* mammarenavīruss | 3 |  |
|  | *Caliciviridae* vīrusu suga |  |  |
|  | Norovīrusa ģints |  |  |
| 248.1. | Norovīruss (*Norwalk* vīruss) | 2 |  |
| 248.2. | Citi *Caliciviridae*, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | *Hepadnaviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Ortohepadnavīrusa ģints |  |  |
| 250.1. | B hepatīta vīruss | 3 (\*\*) | V, D |
|  | *Hepeviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Ortohepevīrusa ģints |  |  |
| 252.1. | Ortohepevīruss A (hepatīta E vīruss) | 2 |  |
|  | *Flaviviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Flavivīrusa ģints |  |  |
| 254.1. | Denges vīruss | 3 |  |
| 254.2. | Japāņu encefalīta vīruss | 3 | V |
| 254.3. | *Kyasanur Forest* slimības vīruss | 3 | V |
| 254.4. | *Louping ill* vīruss | 3 (\*\*) |  |
| 254.5. | *Murray Valley* encefalīta vīruss (Austrālijas encefalīta vīruss) | 3 |  |
| 254.6. | Omskas hemorāģiskā drudža vīruss | 3 |  |
| 254.7. | *Powassan* vīruss | 3 |  |
| 254.8. | *Rocio* vīruss | 3 |  |
| 254.9. | Sentluisas encefalīta vīruss | 3 |  |
| 254.10. | Ērču encefalīta vīruss |  |  |
| 254.10.1. | *Absettarov* vīruss | 3 |  |
| 254.10.2. | *Hanzalova* vīruss | 3 |  |
| 254.10.3. | *Hypr* vīruss | 3 |  |
| 254.10.4. | *Kumlinge* vīruss | 3 |  |
| 254.10.5. | *Negishi* vīruss | 3 |  |
| 254.10.6. | Krievijas pavasara-vasaras encefalīta vīruss (a) | 3 | V |
| 254.10.7. | Centrāleiropas ērču encefalīta vīruss | 3 (\*\*) | V |
| 254.10.8. | Tālo Austrumu ērču encefalīta vīruss | 3 |  |
| 254.10.9. | Sibīrijas ērču encefalīta vīruss | 3 | V |
| 254.11. | *Wesselsbron* vīruss | 3 (\*\*) |  |
| 254.12. | Rietumnīlas drudža vīruss | 3 |  |
| 254.13. | Dzeltenā drudža vīruss | 3 | V |
| 254.14. | Zikas vīruss | 2 |  |
| 254.15. | Citi flavivīrusi, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | Hepacivīrusa ģints |  |  |
| 255.1. | Hepacivīruss C (C hepatīta vīruss) | 3 (\*\*) | D |
|  | *Orthomyxoviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Gamma gripas vīrusa ģints |  |  |
| 257.1. | C tipa gripas vīruss | 2 | V (c) |
|  | A tipa gripas vīrusa ģints |  |  |
| 258.1. | Augsti patogēnās putnu gripas vīrusi HPAIV (H5), piemēram, H5N1 | 3 |  |
| 258.2. | Augsti patogēnās putnu gripas vīrusi HPAIV (H7), piemēram, H7N7, H7N9 | 3 |  |
| 258.3. | A tipa gripas vīruss | 2 | V (c) |
| 258.4. | A tipa gripas vīruss A/Ņujorka/1/18 (H1N1) (Spāņu gripa 1918) | 3 |  |
| 258.5. | A tipa gripas vīruss A/Singapūra/1/57 (H2N2) | 3 |  |
| 258.6. | Zemi patogēnās putnu gripas vīruss (LPAI) H7N9 | 3 |  |
|  | B tipa gripas vīrusa ģints |  |  |
| 259.1. | B tipa gripas vīruss | 2 | V (c) |
|  | *Thogoto* vīrusa ģints |  |  |
| 260.1. | *Dhori* vīruss (ērču pārnēsāts *orthomyxoviridae*: *Dhori*) | 2 |  |
| 260.2. | *Thogoto* vīruss (ērču pārnēsāts *orthomyxoviridae*: *Thogoto*) | 2 |  |
|  | *Papillomaviridae* vīrusu dzimta | 2 | D (d) |
|  | *Parvoviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Eritroparvovīrusa ģints |  |  |
| 263.1. | Primātu eritroparvovīruss 1 (cilvēka parvovīruss, B 19 vīruss) | 2 |  |
|  | *Polyomaviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Betapoliomavīrusa ģints |  |  |
| 265.1. | Cilvēka poliomavīruss 1 (BK vīruss) | 2 | D (d) |
| 265.2. | Cilvēka poliomavīruss 2 (JC vīruss) | 2 | D (d) |
|  | *Poxviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | *Molluscipox* vīrusa ģints |  |  |
| 267.1. | *Molluscum contagiosum* vīruss | 2 |  |
|  | *Ostopox* vīrusa ģints |  |  |
| 268.1. | Govju baku vīruss | 2 |  |
| 268.2. | Pērtiķu baku vīruss | 3 | V |
| 268.3. | *Vaccinia* vīruss (iesk. bifeļu baku vīrusu (e), ziloņu baku vīrusu (f), trušu baku vīrusu (g)) | 2 |  |
| 268.4. | *Variola* (lielais un mazais) vīruss | 4 | V |
|  | *Parapox* vīrusa ģints |  |  |
| 269.1. | *Orf* vīruss | 2 |  |
| 269.2. | Govju baku pseidovīruss (*Milkers’ node* vīruss, *parapoxvirus bovis*) | 2 |  |
|  | *Yatapox* vīrusa ģints |  |  |
| 270.1. | *Tanapox* vīruss | 2 |  |
| 270.2. | *Yaba* pērtiķu audzēja vīruss | 2 |  |
|  | *Reoviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Seadornavīrusa ģints |  |  |
| 272.1. | *Banna* vīruss | 2 |  |
|  | Koltivīrusa ģints | 2 |  |
|  | Rotavīrusu ģints | 2 |  |
|  | Orbivīrusa ģints | 2 |  |
|  | *Retroviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Deltaretrovīrusa ģints |  |  |
| 277.1. | Primātu T-limfotropais vīruss 1 (cilvēka T-šūnu limfotropais vīruss, 1. tips) | 3 (\*\*) | D |
| 277.2. | Primātu T-limfotropais vīruss 2 (cilvēka T-šūnu limfotropais vīruss, 2. tips) | 3 (\*\*) | D |
|  | Lentivīruss (Ģ) |  |  |
| 278.1. | Cilvēka imūndeficīta vīruss 1 | 3 (\*\*) | D |
| 278.2. | Cilvēka imūndeficīta vīruss 2 | 3 (\*\*) | D |
| 278.3. | Pērtiķu imūndeficīta vīruss (SIV) (h) | 2 |  |
|  | *Togaviridae* vīrusu dzimta |  |  |
|  | Alfavīrusa ģints |  |  |
| 280.1. | *Cabassou* vīruss | 3 |  |
| 280.2. | Austrumu zirgu encefalomielīta vīruss | 3 | V |
| 280.3. | *Bebaru* vīruss | 2 |  |
| 280.4. | Čikuguni drudža vīruss | 3 (\*\*) |  |
| 280.5. | *Everglades* vīruss | 3 (\*\*) |  |
| 280.6. | *Mayaro* vīruss | 3 |  |
| 280.7. | *Mucambo* vīruss | 3 (\*\*) |  |
| 280.8. | *Ndumu* vīruss | 3 (\*\*) |  |
| 280.9. | *O’nyong-nyong* vīruss | 2 |  |
| 280.10. | Rosriveras slimības vīruss | 2 |  |
| 280.11. | *Semliki Forest* vīruss | 2 |  |
| 280.12. | *Sindbis* vīruss | 2 |  |
| 280.13. | *Tonate* vīruss | 3 (\*\*) |  |
| 280.14. | Venecuēlas zirgu encefalomielīta vīruss | 3 | V |
| 280.15. | Rietumu zirgu encefalomielīta vīruss | 3 | V |
| 280.16. | Citi alfavīrusi, par kuriem zināms, ka tie ir patogēni | 2 |  |
|  | Rubivīrusa ģints |  |  |
| 281.1. | Masaliņu vīruss | 2 | V |
|  | *Neklasificētu vīrusu dzimta* |  |  |
|  | Deltavīrusa ģints |  |  |
| 283.1. | Hepatīta Delta vīruss (b) | 2 | V, D |

**Priona slimības aģenti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p. k.** | **Bioloģiskais aģents** | **Klasifikācija** | **Piezīmes** |
|  | Kreicfelda-Jakoba slimības aģents | 3 (\*\*) | D (d) |
|  | Kreicfelda-Jakoba slimības paveids | 3 (\*\*) | D (d) |
|  | Govju sūkļveida encefalopātijas (*BSE*) aģents un citas radniecīgas dzīvnieku *TSE* | 3 (\*\*) | D (d) |
|  | Gerstmana-Štreislera-Šeinkera sindroma aģents | 3 (\*\*) | D (d) |
|  | *Kuru* aģents | 3 (\*\*) | D (d) |
|  | Skrepi slimības aģents | 2 |  |

**Parazīti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p. k.** | **Bioloģiskais aģents** | **Klasifikācija** | **Piezīmes** |
|  | *Acanthamoeba castellani* | 2 |  |
|  | *Ancylostoma duodenale* | 2 |  |
|  | *Angiostrongylus cantonensis* | 2 |  |
|  | *Angiostrongylus costaricensis* | 2 |  |
|  | *Anisakis simplex* | 2 | A |
|  | *Ascaris lumbricoides* | 2 | A |
|  | *Ascaris suum* | 2 | A |
|  | *Babesia divergens* | 2 |  |
|  | *Babesia microti* | 2 |  |
|  | *Balamuthia mandrillaris* | 3 |  |
|  | *Balantidium coli* | 2 |  |
|  | *Brugia malayi* | 2 |  |
|  | *Brugia pahangi* | 2 |  |
|  | *Brugia timori* | 2 |  |
|  | *Capillaria philippinensis* | 2 |  |
|  | *Capillaria* spp. | 2 |  |
|  | *Clonorchis sinensis (Opisthorchis sinensis)* | 2 |  |
|  | *Clonorchis viverrini (Opisthirchis viverrini)* | 2 |  |
|  | *Cryptosporidium hominis* | 2 |  |
|  | *Cryptosporidium parvum* | 2 |  |
|  | *Cyclospora cayetanensis* | 2 |  |
|  | *Dicrocoelium dentriticum* | 2 |  |
|  | *Dipetalonema streptocerca* | 2 |  |
|  | *Diphyllobothrium latum* | 2 |  |
|  | *Dracunculus medinensis* | 2 |  |
|  | *Echinococcus granulosus* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Echinococcus multilocularis* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Echinococcus oligarthrus* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Echinococcus vogeli* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Entamoeba histolytica* | 2 |  |
|  | *Enterobius vermicularis* | 2 |  |
|  | *Enterocytozoon bieneusi* | 2 |  |
|  | *Fasciola gigantica* | 2 |  |
|  | *Fasciola hepatica* | 2 |  |
|  | *Fasciolopsis buski* | 2 |  |
|  | *Giardia lamblia (Giardia duodenalis, Giardia intestinalis)* | 2 |  |
|  | *Heterophyes* spp. | 2 |  |
|  | *Hymenolepis diminuta* | 2 |  |
|  | *Hymenolepis nana* | 2 |  |
|  | *Leishmania aethiopica* | 2 |  |
|  | *Leishmania braziliensis* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Leishmania donovani* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Leishmania guyanensis (Viannia guyanensis)* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Leishmania infantum (Leishmania chagasi)* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Leishmania major* | 2 |  |
|  | *Leishmania mexicana* | 2 |  |
|  | *Leishmania panamensis (Viannia panamensis)* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Leishmania peruviana* | 2 |  |
|  | *Leishmania tropica* | 2 |  |
|  | *Leishmania* spp. | 2 |  |
|  | *Loa loa* | 2 |  |
|  | *Mansonella ozzardi* | 2 |  |
|  | *Mansonella perstans* | 2 |  |
|  | *Mansonella streptocerca* | 2 |  |
|  | *Metagonimus* spp. | 2 |  |
|  | *Naegleria fowleri* | 3 |  |
|  | *Necator americanus* | 2 |  |
|  | *Onchocerca volvulus* | 2 |  |
|  | *Opisthorchis felineus* | 2 |  |
|  | *Opisthorchis* spp. | 2 |  |
|  | *Paragonimus westermani* | 2 |  |
|  | *Paragonimus* spp. | 2 |  |
|  | *Plasmodium falciparum* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Plasmodium knowlesi* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Plasmodium* spp. (cilvēka un pērtiķu) | 2 |  |
|  | *Sarcocystis suihominis* | 2 |  |
|  | *Schistosoma haematobium* | 2 |  |
|  | *Schistosoma intercalatum* | 2 |  |
|  | *Schistosoma japonicum* | 2 |  |
|  | *Schistosoma mansoni* | 2 |  |
|  | *Schistosoma mekongi* | 2 |  |
|  | *Strongyloides stercoralis* | 2 |  |
|  | *Strongyloides* spp. | 2 |  |
|  | *Taenia saginata* | 2 |  |
|  | *Taenia solium* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Toxocara canis* | 2 |  |
|  | *Toxocara cati* | 2 |  |
|  | *Toxoplasma gondii* | 2 |  |
|  | *Trichinella nativa* | 2 |  |
|  | *Trichinella nelsoni* | 2 |  |
|  | *Trichinella pseudospiralis* | 2 |  |
|  | *Trichinella spiralis* | 2 |  |
|  | *Trichomonas vaginalis* | 2 |  |
|  | *Trichostrongylus orientalis* | 2 |  |
|  | *Trichostrongylus* spp. | 2 |  |
|  | *Trichuris trichiura* | 2 |  |
|  | *Trypanosoma brucei brucei* | 2 |  |
|  | *Trypanosoma brucei gambiense* | 2 |  |
|  | *Trypanosoma brucei rhodesiense* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Trypanosoma cruzi* | 3 (\*\*) |  |
|  | *Wuchereria bancrofti* | 2 |  |

**Sēnītes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p. k.** | **Bioloģiskais aģents** | **Klasifikācija** | **Piezīmes** |
|  | *Aspergillus flavus* | 2 | A |
|  | *Aspergillus fumigatus* | 2 | A |
|  | *Aspergillus* spp. | 2 |  |
|  | *Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)* | 3 |  |
|  | *Blastomyces gilchristii* | 3 |  |
|  | *Candida albicans* | 2 | A |
|  | *Candida dubliniensis* | 2 |  |
|  | *Candida glabrata* | 2 |  |
|  | *Candida parapsilosis* | 2 |  |
|  | *Candida tropicalis* | 2 |  |
|  | *Cladophialophora bantiana (Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianum,* *trichoides)* | 3 |  |
|  | *Cladophialophora modesta* | 3 |  |
|  | *Cladophialophora* spp. | 2 |  |
|  | *Coccidioides immitis* | 3 | A |
|  | *Coccidioides posadasii* | 3 | A |
|  | *Cryptococcus gattii (Filobasidiella neoformans var. bacillispora)* | 2 | A |
|  | *Cryptococcus neoformans (Filobasidiella neoformans var. neoformans)* | 2 | A |
|  | *Emmonsia parva* var*. parva* | 2 |  |
|  | *Emmonsia parva* var*. crescens* | 2 |  |
|  | *Epidermophyton floccosum* | 2 | A |
|  | *Epidermophyton* spp. | 2 |  |
|  | *Fonsecaea pedrosoi* | 2 |  |
|  | *Histoplasma capsulatum* | 3 |  |
|  | *Histoplasma capsulatum var. farciminosum* | 3 |  |
|  | *Histoplasma duboisii* | 3 |  |
|  | *Madurella grisea* | 2 |  |
|  | *Madurella mycetomatis* | 2 |  |
|  | *Microsporum* spp. | 2 | A |
|  | *Nannizzia* spp. | 2 |  |
|  | *Neotestudina rosatii* | 2 |  |
|  | *Paracoccidioides brasiliensis* | 3 | A |
|  | *Paracoccidioides lutzii* | 3 |  |
|  | *Paraphyton* spp. | 2 |  |
|  | *Rhinocladiella mackenziei* | 3 |  |
|  | *Scedosporium apiospermum* | 2 |  |
|  | *Scedosporium prolificans (inflatum)* | 2 |  |
|  | *Sporothrix schenckii* | 2 |  |
|  | *Talaromyces marneffei (Penicillium marneffei)* | 2 | A |
|  | *Trichophyton rubrum* | 2 | A |
|  | *Trichophyton tonsurans* | 2 | A |
|  | *Trichophyton* spp. | 2 |  |

Piezīmes un apzīmējumi.

1. Klasifikācijā iekļauti bioloģiskie aģenti, kuri var radīt veselības traucējumu cilvēkam, norādīts to iespējamais toksiskums un alerģiskums, iedarbīgas vakcīnas pieejamība, kā arī norādīti aģenti, pēc kuru iedarbības to ietekmei pakļauto nodarbināto saraksts uzglabājams 10 gadus, apzīmējot tos ar burtiem:

A – iespējama alerģija;

D – to nodarbināto saraksts, kuri ir bijuši pakļauti šā bioloģiskā aģenta iedarbībai. Saraksts uzglabājams 10 gadus pēc pēdējās zināmās iedarbības beigām;

T – toksīnu veidošanās;

V – pieejama un reģistrēta iedarbīga vakcīna.

2. Ja ir zināmas vairākas bioloģiskā aģenta sugas, kas ir cilvēkam patogēnas, klasifikācijā ir iekļautas tās sugas, kas visbiežāk izraisa veselības traucējumus, un vispārīga atsauce, kas norāda uz citu šīs pašas ģints sugu pārstāvju spēju ietekmēt veselības stāvokli. Ja bioloģisko aģentu sarakstā minēta visa ģints, tas nozīmē, ka ar to nav domātas sugas un celmi, par kuriem zināms, ka tie neizraisa veselības traucējumus.

3. Klasifikācijā nav iekļauti tie dzīvnieku un augu saslimšanu izraisītāji, par kuriem zināms, ka tie neietekmē cilvēku, kā arī nav ņemti vērā ģenētiski pārveidotie mikroorganismi.

4. Bioloģiskie aģenti klasificēti, ievērojot jaunākajos starptautiskajos nolīgumos noteikto taksonomiju un nomenklatūru, kas ir spēkā šā saraksta sastādīšanas laikā.

5. 3. grupas bioloģiskie aģenti, kas sarakstā ir atzīmēti ar divām zvaigznītēm (\*\*), nodarbinātajiem var radīt tikai nelielu inficēšanās risku, jo parasti ar tiem nevar inficēties ieelpojot.

6. Norāde "spp." pie šajā sarakstā minētajiem bioloģiskajiem aģentiem nozīmē citas sugas, kas pieder šai ģintij un nav atsevišķi iekļautas šajā sarakstā, bet kas ir zināmas kā cilvēka slimību izraisītājas.

7. Atzīmes pie bioloģiskā aģenta nozīmē:

a ērču encefalīts;

b hepatīta D vīruss ir patogēns tikai tiem nodarbinātajiem, kuri vienlaikus vai sekundāri inficējušies ar hepatīta B vīrusu. Tādēļ vakcinēšanās pret hepatīta B vīrusu pasargās ar šo vīrusu neinficētos nodarbinātos arī no hepatīta D (Delta) vīrusa;

c tikai A un B tipiem;

d ieteicams darbā, kas ietver tiešu saskari ar šiem aģentiem;

e noteikti divi vīrusi: viens ir bifeļu baku tipa vīruss, otrs – *Vaccinia* vīrusa paveids;

f govju baku vīrusa paveids;

g *Vaccinia* vīrusa paveids;

h šobrīd nav pierādījumu cilvēka veselības traucējumiem, ko izraisījuši pērtiķu cilmes retrovīrusi. Kā piesardzības pasākumu, strādājot ar šiem vīrusiem, ieteicams piemērot 3. izolācijas pakāpi;

i  klasifikācija saskaņā ar PVO Globālo rīcības plānu, lai samazinātu ar poliovīrusu saistītu risku pēc noteikta tipa savvaļas poliovīrusu izskaušanas un tai sekojošas orālas poliovakcīnas lietošanas pārtraukšanas.

2. pielikums  
Ministru kabineta  
2002. gada 21. maija

noteikumiem Nr. 189

**Izolācijas pasākumi un izolācijas pakāpes nodarbināto aizsardzībai pret risku, kas rodas saskarē ar bioloģiskiem aģentiem**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p. k.** | **A. Izolācijas pasākumi1** | **B. Izolācijas pakāpes** | | |
| **2** | **3** | **4** |
| I. Darba vieta | | | | |
| 1. | Darba vieta jānorobežo no pārējās apkārtnes tajā pašā ēkā | nē | ieteicams2 | jā |
| 2. | Jābūt iespējai darba vietu noblīvēt, lai varētu veikt izkvēpināšanu | nē | ieteicams | jā |
| II. Telpas | | | | |
| 3. | Inficētais materiāls, ieskaitot visus dzīvniekus, jāapstrādā drošības kamerā vai izolatorā, vai citā piemērotā ierobežotā telpā | ja nepieciešams | jā, ja inficēšanās notiek ieelpojot | jā |
| III. Aprīkojums | | | | |
| 4. | Ieplūdes un izplūdes gaiss darba vietā jāfiltrē, izmantojot HEPA3 filtrus vai līdzīgus filtrus | nē | jā, izplūdes gaiss | jā, ieplūdes un izplūdes gaiss |
| 5. | Darba vietā jāuztur gaisa spiediens, kas ir zemāks par atmosfēras spiedienu | nē | ieteicams | jā |
| 6. | Ūdensnecaurlaidīgas un viegli tīrāmas virsmas | jā, darba virsmas un grīdas | jā, darba virsmas, grīdas un citas riska novērtējumā noteiktās virsmas | jā, darba virsmas, sienas, grīdas un griesti |
| 7. | Virsmas, kas ir noturīgas pret skābēm, sārmiem, šķīdinātājiem, dezinfekcijas līdzekļiem | ieteicams | jā | jā |
| IV. Darba organizācija | | | | |
| 8. | Piekļuve darba vietai jāatļauj tikai īpaši norīkotiem darba ņēmējiem | ieteicams | jā | jā, caur gaisa slūžām4 |
| 9. | Efektīvā vektora kontrole, piemēram, attiecībā uz grauzējiem un insektiem | ieteicams | jā | jā |
| 10. | Konkrēta dezinfekcijas kārtība | jā | jā | jā |
| 11. | Bioloģiska aģenta droša uzglabāšana | jā | jā | jā, apsargājama glabātava |
| 12. | Pirms iziešanas no noslēgtajām telpām personālam jāiet dušā | nē | ieteicams | ieteicams |
| V. Atkritumi | | | | |
| 13. | Apstiprināts inaktivācijas process drošai dzīvnieku liemeņu iznīcināšanai | ieteicams | jā, teritorijā vai ārpus tās | jā, teritorijā |
| VI. Citi pasākumi | | | | |
| 14. | Laboratorijā jāizmanto tikai tai piederošās iekārtas | nē | ieteicams | jā |
| 15. | Jāiekārto novērošanas logs vai alternatīva ierīce, kas nodrošina iespēju redzēt strādājošos | ieteicams | ieteicams | jā |

Piezīmes.

1Izolācijas pasākumus piemēro saskaņā ar darbību raksturu, risku novērtējumu un attiecīgā bioloģiskā aģenta īpašībām.

2Norāde "ieteicams" nozīmē, ka pasākumi jāpiemēro, ja vien risku novērtējuma rezultāti nenorāda citādi.

3HEPA – cieto daļiņu gaisa filtra efektivitātes standarts.

4Ieeju nodrošina caur gaisa slūžām, kas ir no laboratorijas izolēta kamera. Gaisa slūžu tīrajai pusei jābūt nodalītai no ierobežotas piekļuves puses ar pārģērbšanās vai dušas telpām, vēlams, ar aizslēdzamām durvīm.

3. pielikums  
Ministru kabineta  
2002. gada 21. maija

noteikumiem Nr. 189

**Izolācijas pasākumi un izolācijas pakāpes nodarbināto aizsardzībai pret risku, kas rodas saskarē ar bioloģiskajiem aģentiem rūpnieciskajos procesos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A. Izolācijas pasākumi** | | **B. Izolācijas pakāpes** | | |
| **2** | **3** | **4** |
| I. Vispārīga informācija | | | | |
| 1. | Ar dzīvotspējīgiem organismiem jārīkojas vidē, kas fiziski atdala procesu no pārējās apkārtnes | jā | jā | jā |
| 2. | Slēgtās sistēmas1 izplūdes gāzes jāapstrādā tā, lai: | minimizētu izplūdi | novērstu izplūdi | novērstu izplūdi |
| 3. | Paraugu ņemšana, slēgtās sistēmas papildināšana ar materiāliem un dzīvotspējīgu organismu pārnešana uz citu slēgto sistēmu jāveic tā, lai: | minimizētu izplūdi | novērstu izplūdi | novērstu izplūdi |
| 4. | Kultūras šķidrumu pamatapjomu nedrīkst izņemt no slēgtās sistēmas, ja vien dzīvotspējīgiem organismiem nav veikta: | inaktivācija, izmantojot pārbaudītus ķīmiskus vai fiziskus līdzekļus | inaktivācija, izmantojot pārbaudītus ķīmiskus vai fiziskus līdzekļus | inaktivācija, izmantojot pārbaudītus ķīmiskus vai fiziskus līdzekļus |
| 5. | Blīvējumiem jābūt projektētiem tā, lai: | minimizētu izplūdi | novērstu izplūdi | novērstu izplūdi |
| 6. | Kontrolējamām telpām jābūt projektētām tā, lai tās spētu noturēt visa slēgtās sistēmas apjoma noplūdi | nē | ieteicams2 | jā |
| 7. | Jābūt iespējai noblīvēt kontrolējamās telpas, lai varētu veikt izkvēpināšanu | nē | ieteicams | jā |
| II. Telpas | |  | | |
| 8. | Personālam nodrošina dezinfekcijas un mazgāšanas iekārtas | jā | jā | jā |
| III. Aprīkojums | | | | |
| 9. | Ieplūdes gaiss un izplūdes gaiss kontrolējamās telpās jāizlaiž caur HEPA3 filtriem | nē | ieteicams | jā |
| 10. | Gaisa spiedienam kontrolējamās telpās jābūt mazākam par atmosfēras spiedienu | nē | ieteicams | jā |
| 11. | Kontrolējamās telpās jābūt pietiekamai ventilācijai, lai minimizētu gaisa piesārņošanu | ieteicams | ieteicams | jā |
| IV. Darba organizācija | | | | |
| 12. | Slēgtajām sistēmām jāatrodas kontrolējamās telpās | ieteicams | ieteicams | jā, kā arī speciāli uzbūvētās |
| 13. | Jābūt izliktām bioloģiskā apdraudējuma zīmēm | ieteicams | jā | jā |
| 14. | Ieeja telpās atļauta tikai īpaši norīkotam personālam | ieteicams | jā | jā, caur gaisa slūžām4 |
| 15. | Pirms iziešanas no kontrolējamām telpām personālam jāiet dušā | nē | ieteicams | jā |
| 16. | Personālam jāvalkā aizsargtērps | jā, darba apģērbs | jā | pilnīga pārģērbšanās |
| V. Atkritumi | | | | |
| 17. | Izlietņu un dušu notekūdeņi jāsavāc un jāinaktivē pirms izliešanas | nē | ieteicams | jā |
| 18. | Notekūdeņu apstrāde pirms galīgās izliešanas | inaktivācija, izmantojot pārbaudītus ķīmiskus vai fiziskus līdzekļus | inaktivācija, izmantojot pārbaudītus ķīmiskus vai fiziskus līdzekļus | inaktivācija, izmantojot pārbaudītus ķīmiskus vai fiziskus līdzekļus |

Piezīmes.

1Slēgta sistēma – sistēma, kas fiziski atdala procesu no pārējās apkārtnes (piemēram, inkubatora tvertne, cisterna utt.).

2Norāde "ieteicams" nozīmē, ka pasākumi jāpiemēro, ja vien risku novērtējuma rezultāti nenorāda citādi.

3HEPA – cieto daļiņu gaisa filtra efektivitātes standarts.

4Ieeju nodrošina caur gaisa slūžām, kas ir no laboratorijas izolēta kamera. Gaisa slūžu tīrajai pusei jābūt nodalītai no ierobežotas piekļuves puses ar pārģērbšanās vai dušas telpām, vēlams, ar aizslēdzamām durvīm."

Ministru prezidents A. K. Kariņš

Labklājības ministre R. Petraviča