|  |
| --- |
| Приложение 1  к Порядку выдачи разрешения на проведение диагностических, производственных работ в учреждениях (организациях), предприятиях, деятельность которых связана с использованием биологических патогенных агентов (пункт 1.2) |

**Классификация микроорганизмов-возбудителей инфекционных заболеваний человека, простейших, гельминтов и ядов биологического происхождения   
по группам патогенности**

|  |  |
| --- | --- |
| Бактерии | |
| I группа | |
| 1. Yersinia pestis | - чумы |
| II группа | |
| 1. Bacillus anthracis | - сибирской язвы |
| 2. Brucella abortus  Brucella melitensis     Brucella suis | - бруцеллеза |
| 3. Francisella tularensis | - туляремии |
| 4. Burkholderia mallei | - сапа |
| 5. Burkholderia pseudomallei | - мелиоидоза |
| 6. Vibrio cholerae O1 токсигенный | - холеры |
| 7. Vibrio cholerae non O1 (O139) токсигенный | - холеры |
| III группа | |
| 1. Bordetella pertussis | - коклюша |
| 2. Borrelia recurrentis | - возвратного тифа |
| 3. Campylobacter fetus | - абсцессов, септицемий |
| 4. Campylobacter jejuni | - энтерита, холецистита, септицемии |
| 5. Clostridium botulinum | - ботулизма |
| 6. Clostridium tetani | - столбняка |
| 7. Corynebacterium diphtheriae | - дифтерии |
| 8. E. coli O157:H7 и другие серотипы - продуценты веротоксина | - геморрагического колибактериоза |
| 9. Erysipelothrix rhusiopathiae | - эризипелоида |
| 10. Helicobacter pylori | - гастрита, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки |
| 11. Legionella pneumophila | - легионеллеза |
| 12. Leptospira interrogans | - лептоспироза |
| 13. Listeria monocytogenes | - листериоза |
| 14. Mycobacterium leprae | Продолжение приложения 1  - проказы |
| 15. Mycobacterium tuberculosis       Mycobacterium bovis            Mycobacterium avium | - туберкулеза |
| 16. Neisseria gonorrhoeae | - гонореи |
| 17. Neisseria meningitidis | - менингита |
| 18. Nocardia asteroides      Nocardia brasiliensis | - пневмонии, абсцессов мозга, менингоэнцефалитов, менингитов, сепсисов, остеомиелитов |
| 19. Pasteurella multocida | - пневмонии, менингитов и др. |
| 20. Proactinomyces israelii | - актиномикоза |
| 21. Salmonella paratyphi A | - паратифа А |
| 22. Salmonella paratyphi В | - паратифа В |
| 23. Salmonella typhi | - брюшного тифа |
| 24. Shigella spp. | - дизентерии |
| 25. Treponema pallidum | - сифилиса |
| 26. Yersinia pseudotuberculosis | - псевдотуберкулеза |
| 27. Vibrio cholerae O1 не токсигенный | - диареи |
| 28. Vibrio cholerae non O1 (O139) не токсигенный | - диареи, раневых инфекций, септицемии и др. |
| IV группа | |
| 1. Aerobacter aerogenes | - энтерита |
| 2. Bacillus cereus | - пищевой токсикоинфекции |
| 3. Bacteroides spp. | - сепсиса, гнойных инфекций головы и шеи, гнойных инфекций ЦНС, стоматоинфекций, гнойных плевритов, гнойных инфекций мягких тканей, параректальных абсцессов, декубитальных язв, язв стопы, остеомиелитов, внутриабдоминальных инфекций |
| 4. Borrelia spp. | - клещевого спирохетоза |
| 5. Bordetella bronchiseptica | - бронхосептикоза |
| Bordetella parapertussis | - паракоклюша |
| 6. Branchamella catarralis | - воспалительных заболеваний нижних и верхних дыхательных путей, хронических бронхитов, уретритов, эндокардитов, менингитов |
| 7. Burkholderia cepacia | - местных воспалительных процессов и сепсиса |
| 8. Campylobacter spp. | Продолжение приложения 1  - гастроэнтерита, гингивита, периодонтита |
| 9. Citrobacter spp. | - местных воспалительных процессов, пищевой токсикоинфекции |
| 10. Clostridium perfringens       Clostridium novyi            Clostridium septicum        Clostridium histolyticum         Clostridium bifermentans | - газовой гангрены |
| 11. Eikinella corrodens | - перитонзиллярных абсцессов, абсцессов мозга |
| 12. Escherichia coli | - энтерита |
| 13. Eubacterium endocarditidis | - септического эндокардита |
| 14. Eubacterium lentum      Eubacterium ventricosum | - вторичных септицемий, абсцессов |
| 15. Enterococcus faecalis      Enterococcus faecium | - эндокардитов, хронических обструктивных бронхитов, раневых инфекций, септицемий |
| 16. Flavobacterium meningosepticum | - менингита, септицемий |
| 17. Haemophilus influenzae | - менингита, пневмонии, ларингита |
| 18. Hafnia alvei | - холецистита, цистита |
| 19. Klebsiella ozaenae | - озены |
| 20. Klebsiella pneumoniae | пневмонии |
| 21. Klebsiella rhinoscleromatis | - риносклеромы |
| 22. Mycobacterium spp.      Photochromogens           Scotochromogens          Nonphotochromogens      Rapid growers | - микобактериозов |
| 23. Micoplasma hominis 1      Micoplasma hominis 2          Micoplasma pneumoniae | - местных воспалительных процессов, пневмонии |
| 24. Propionibacterium avidum | - сепсиса, абсцессов |
| 25. Proteus spp. | - пищевой токсикоинфекции, сепсиса, местных воспалительных процессов |
| 26. Pseudomonas aeruginosa | - местных воспалительных процессов, сепсиса |
| 27. Salmonella spp. | - сальмонеллезов |
| 28. Serratia marcescens | - местных воспалительных процессов, сепсиса |
| 29. Staphylococcus spp. | Продолжение приложения 1  - пищевой токсикоинфекции, септицемии, пневмонии |
| 30. Streptococcus spp. | - сепсиса, тонзиллита, пневмонии, менингита, гломерулонефрита, эндокардита, ревматизма, гнойных инфекций челюстно-лицевой области, некротизирующих фасцитов, миозитов, синдрома токсического шока, скарлатины, зубного кариеса, импетиго, рожистых воспалений |
| 31. Vibrio spp.      Vibrio parahaemolyticus           Vibrio mimicus           Vibrio fluvialis           Vibrio vulnificus           Vibrio alginolyticus | - диарей, пищевых токсикоинфекций, раневых инфекций, септицемии и т.д. |
| 32. Yersinia enterocolitica | - энтерита, колита |
| 33. Actinomyces albus | - актиномикоза |
| Риккетсии  II группа | |
| 1. Rickettsia prowazeki | - эпидемического сыпного тифа и болезни Брилля |
| 2. Rickettsia typhi | - крысиного сыпного тифа |
| 3. Rickettsia rickettsii | - пятнистой лихорадки |
| 4. Rickettsia tsutsugamushi | - лихорадки цуцугамуши |
| 5. Coxiella burnetii | - коксиеллеза (лихорадки Ку) |
| III группа | |
| 1. Rickettsia sibirica | - клещевого сыпного тифа Северной Азии |
| 2. Rickettsia conorii | - средиземноморской пятнистой лихорадки |
| 3. Rickettsia sharoni | - израильской лихорадки |
| 4. Rickettsia sp. now. | - "астраханской лихорадки" |
| 5. Rickettsia akari | - везикулезного риккетсиоза |
| 6. Rickettsia australis | - клещевого сыпного тифа Северного Квинсленда |
| 7. Rickettsia japonica | - японской пятнистой лихорадки |
| 8. Rickettsia sp. now. | - "африканской лихорадки" |
| 9. Rickettsia sp. now. штамм "ТТТ" | - "клещевого риккетсиоза Таиланда" |
| Продолжение приложения 1  Эрлихии (подсемейство Ehrlichiae, семейство Rickettsiaceae)    III группа | |
| 1. Ehrlichia sennetsu | - болезни сеннетсу |
| 2. E. canis | - название отсутствует |
| 3. E. chaffeensis | - название отсутствует |
| Вирусы (в связи с отсутствием биноминальной номенклатуры для вирусов  обозначения даются в русской транскрипции)  I группа | |
| 1. Filoviridae: вирусы Марбург и Эбола | - геморрагических лихорадок |
| 2. Arenaviridae: вирусы  Мачупо,Себиа,Гуанаритo, Лаоса, Хунин | - геморрагических лихорадок |
| 3. Poxviridae: Род Ortopoxvirine          вирус натуральной оспы (Variola)   вирус оспы обезьян (Monkeypox) | - натуральной оспы человека  - оспы обезьян |
| 4. Herpesviridae: |  |
| обезьяний вирус В | - хронического энцефалита и энцефалопатии |
| II группа  1. Togaviridae: | |
| вирусы лошадиных энцефаломиелитов    (Венесуэльский ВНЭЛ, Восточный ВЭЛ,  Западный ЗЭЛ) | - комариных энцефалитов, энцефаломиелитов, энцефаломенингитов |
| вирусы лихорадок Семлики, Бибару, Эвергладес,   Чикунгунья, О'Ньонг-Ньонг, Карельской,  Синдбис, реки Росс, Майяро, Мукамбо,  Сагиума | - лихорадочных заболеваний |
| 2. Flaviviridae:   вирусы комплекса клещевого энцефалита  (КЭ),     Алма-Арасан, Апои, Лангат, Негиши,  Повассан, Шотландского энцефаломиелита овец | - энцефалитов, энцефаломиелитов |
| Болезни леса Киассанур,  Омской геморрагической  лихорадки (ОГЛ) | - геморрагических лихорадок |
| вирусы комплекса японского энцефалита (ЯЭ),  Западного Нила, Ильеус, Росио, Сент-Луис  энцефалиты, Усуту, энцефалит долины Муррея | Продолжение приложения 1  - энцефалитов, менингоэнцефалитов |
| Карши, Кунжин, Сепик, Вессельсборн, Зика, Риобраво,   Денге, Сокулук | - лихорадочных заболеваний |
| Желтой лихорадки | - геморрагической лихорадки |
| Вирус гепатита С | - парентерального гепатита, гепатоцеллюлярной карциномы печени |
| 3. Bunyaviridae,           Род Bunyavirus: |  |
| Комплекс Калифорнийского энцефалита, Ла Кросс,  Джеймстаун-каньон, зайцев-беляков,  Инко, Тягиня | - энцефалитов, энцефаломиелитов, менингоэнцефалитов и лихорадочных заболеваний с менингеальным синдромом и артритами |
| комплекс С-вирусы Апеу, Мадрид, Орибока, Осса,     Рестан и др.         Род Phlebovirus: | - лихорадочных заболеваний с миозитами и артритами |
| вирусы москитных лихорадок Сицилии, Неаполя, Рифт-валли, Тоскана и др. | - энцефалитов и лихорадочных заболеваний с артритами и миозитами |
| Род Nairovirus: |  |
| вирус Крымской геморрагической лихорадки-Конго; | - геморрагической лихорадки |
| болезни овец Найроби, Ганджам; | -лихорадки с менингеальным синдромом |
| Дугбе     Род Hantavirus: | - энцефалита |
| вирусы Хантаан, Сеул, Пуумала, Чили, Аидо и др. | - геморрагических лихорадок с почечным синдромом (ГЛПС) и легочным синдромом |
| 4. Reoviridae,          Род Orbivirus: |  |
| вирусы Кемерово, колорадской клещевой лихорадки,     Синего языка овец, Чангвинола, Орунго и др.        5. Rhabdoviridae,      Род Lyssavirus: | - лихорадок с менингеальным синдромом и артритами |
| вирус уличного бешенства Дикования, Лагос-бат | - бешенства - псевдобешенства и энцефалопатий  Продолжение приложения 1 |
| 6. Picornaviridae,          Род Aphtovirus: |  |
| вирус ящура        7. Arenaviridae: | - ящура |
| вирусы лимфоцитарного хориоменингита, Такарибе,   Пичинде  8. Hepadnaviridae: | - астенических менингитов и менингоэнцефалитов |
| вирусы гепатита В      9. Retroviridae: | - парентеральных гепатитов |
| вирусы иммунодефицита человека (ВИЧ-1, ВИЧ-2) | - СПИДа |
| вирус Т-клеточного лейкоза человека (HTОписание: http://law.rufox.ru/images/9/1253727.gif)       10. Nodaviridae: | - Т-клеточного лейкоза человека |
| вирусы гепатитов Д (дельта) и Е       11. Unconventional agents:    Возбудители медленных нейроинфекций     = подострых губчатых энцефалопатий (Prion Diseases) | - инфекционных гепатитов |
| Куру | - подострой энцефалопатии |
| Агент CJD-возбудитель болезни Крейцфельда-Якоба | - болезни Крейцфельда-Якоба, синдрома Герстманна-Страусслера |
| Возбудитель трансмиссивной губчатой энцефалопатии      человека | - амиотрофического лейкоспонгиоза (Белоруссия) |
| Возбудитель оливопонтоцеребеллярной атрофии   человека | - оливопонтоцеребеллярной атрофии I типа (Якутия, Восточная Сибирь) |
| Скрепи | - подострой энцефалопатии овец и коз |
| Возбудитель энцефалопатии норок | -трансмиссивной энцефалопатии норок |
| Хроническая изнуряющая болезнь копытных | - болезни хронической усталости оленей и лосей в неволе |
| Возбудитель губчатой энцефалопатии крупного рогатого  скота | - "коровьего бешенства" |
| III группа  1. Orthomyxoviridae: | |
| вирусы гриппа А, В и С      2. Picornaviridae,     Продолжение приложения 1  Род Enterovirus: | - гриппа |
| вирусы полиомиелита - дикие штаммы | - полиомиелита |
| вирусы гепатитов А и Е | - энтеральных гепатитов |
| вирус острого геморрагического конъюнктивита (АНС)       3. Herpesviridae: | - геморрагического конъюнктивита |
| вирусы простого герпеса I и II типов | - герпеса простого |
| герпесвирус зостор-ветрянки | - ветряной оспы, опоясывающего герпетического лишая |
| вирус герпеса 6 типа (HBLv-HHv6) | - поражение В-лимфоцитов человека родовой экзантемы, лимфопролиферативных заболеваний |
| вирус цитомегалии | - цитомегалии |
| вирус Эпштейн-Барра | - инфекционного мононуклеоза, лимфомы Беркитта, назофарингиальной карциномы |
| IV группа  1. Adenoviridae: | |
| аденовирусы всех типов      2. Reoviridae,           Род Reovirus: | - ОРВИ, пневмоний, конъюнктивитов |
| реовирусы человека           Род Rotavirus: | - ринитов, гастроэнтеритов |
| ротавирусы человека, вирус диареи телят Небраски      (NCDV)      3. Coronaviridae: | - гастроэнтеритов и энтеритов |
| коронавирусы человека | - ОРВИ (профузного насморка без температуры), энтериты |
| 4. Caliciviridae: |  |
| вирус Норфолк      5. Picornaviridae,           Род Enterovirus | - острых гастроэнтеритов |
| вирусы Коксаки группы А и В | - серозных менингитов, энцефаломиокардитов, ОРВИ, болезни Борнхольма, герпангин, полиневритов |
| вирусы ECHO | - серозных менингитов, диареи, ОРВИ, полиневритов, увеитов |
| энтеровирусы - типы 68-71             Род Rinovirus: | - серозных менингитов,  Продолжение приложения 1  конъюнктивитов, ОРВИ |
| риновирусы человека 130 типов | - ОРВИ, полиневритов, герпангин, конъюнктивитов |
| Род Cardiovirus: |  |
| вирус энцефаломиокардита и вирус Менго | - ОРВИ, полиневритов, энцефаломиокардитов, миокардитов, перикардитов |
| 6. Paramyxoviridae:      вирусы парагриппа человека 1-4 типа | - ОРВИ, бронхопневмоний |
| респираторно-синцитиальный вирус (PC-вирус) | - пневмоний, бронхитов, бронхиолитов |
| вирус эпидемического паротита | - эпидемического паротита |
| вирус кори | - кори |
| вирус Ньюкаслской болезни      7. Togaviridae,           Род Rubivirus: | - конъюнктивитов |
| вирус краснухи      8. Rhaboviride,          Род Vesiculovirus: | - краснухи |
| вирус везикулярного стоматита      9. Poxviridae: | - везикулярного стоматита |
| вирус оспы коров | - оспы коров |
| вирус эктромелии | - эктромелии мышей |
| вирус узелков доильщиц | - хронической болезни рук доильщиц |
| орфвирус | - контагиозного пустулярного дерматита |
| вирус контагиозного моллюска | - контагиозного моллюска кожи и слизистых |
| вирусы Тана и Яба | - болезни Яба |
| Хламидии  II группа | |
| 1. Chlamydophila psittaci | - орнитоза-пситтакоза |
| III группа | |
| 1. Chlamydia trachomatis | - трахомы, урогенитального хламидиоза |
| 2. Chlamydophila pneumoniae | - пневмонии, артритов |
| Продолжение приложения 1  Грибы  II группа | |
| 1. Blastomyces dermatitidis | - бластомикоза |
| 2. Histoplasma capsulatum | - гистоплазмоза |
| 3. Coccidioides immitis | - кокцидиоидомикоза |
| 4. Paracoccidioides brasiliensis | - паракокцидиоидомикоза (южноамериканского бластомикоза) |
| III группа | |
| 1. Aspergillus flavus      Aspergillus fumigatus | - аспергиллеза |
| 2. Candida albicans | - кандидоза |
| 3. Cryptococcus neoformans | - криптококкоза |
| IV группа | |
| 1. Absidia corymbifera | - мукороза |
| 2. Aspergillus niger      Aspergillus nidulans | - аспергиллеза |
| 3. Candida brumptii     Candida crusei          Candida intermedia          Candida pseudotropicalis          Candida tropicalis          Candida guillermondii | - кандидоза |
| 4. Cephalosporium acremonium      Cephalosporium cinnabarium | - цефалоспориоза |
| 5. Epidermophyton floccosum | - эпидермофитии |
| 6. Geotrichum candidum | - геотрихоза |
| 7. Microsporum spp. | - микроспории |
| 8. Mucor mucedo | - мукороза |
| 9. Penicillium crustosum     Penicillium luteo-viride          Penicillium notatum | - пенициллиоза |
| 10. Pityrosporum orbiculare | - разноцветного лишая |
| 11. Rhizopus nigricans | - мукороза |
| 12. Trichophyton spp. | - черепитчатого микоза |
| 13. Trichosporon cerebriforme | - узловатой трихоспории |
| Простейшие   Продолжение приложения 1  III группа | |
| 1. Leishmania donovani  2. Plasmodium vivax | - висцерального лейшманиоза |
| Plasmodium malariae           Plasmodium falciparum | - малярии |
| 3. Trichomonas vaginalis | - мочеполового трихомонадоза |
| IV группа | |
| 1. Acanthamoeba culbertsoni      Acanthamoeba spp. | - менингоэнцефалита |
| 2. Babesia caucasica | - бабезиоза |
| 3. Balantidium coli | - балантидиоза |
| 4. Entamoeba hystolytica | - амебиаза |
| 5. Isospora belli     Lamblia intestinalis | - энтерита |
| 6. Naegleria spp. | - менингоэнцефалита |
| 7. Pentatrichomonas hominis | - колита |
| 8. Leishmania major     Leishmania tropica | - кожного лейшманиоза |
| 9. Toxoplasma gondii | - токсоплазмоза |
| Гельминты  III группа | |
| 1. Echinococcus multilocularis | - альвеолярного эхинококкоза |
| 2. Echinococcus granulosus | - гидатидозного эхинококкоза |
| IV группа | |
| 1. Strongyloides stercoralis | - стронгилоидоза |
| 2. Enterobius vermicularis | - энтеробиоза |
| 3. Hymenolepis nаnа | - гименолепидоза |
| 4. Trichinella spiralis | - трихинеллеза |
| 5. Opisthorchis felineus | - описторхоза |
| 6. Toxocara canis | - токсокароза |
| 7. Toxocara mystax | - токсокароза |
| 8. Trichocephalus trichiurus | - трихоцефалеза |
| 9. Askaris lumbricoides | - аскаридоза человека |
| 10. Clonorchis sinensis | - клонорхоза |
| 11. Methagonimus jokogowai | - метагонимоза |
| 12. Nanophyetus salmincoli | Продолжение приложения 1  - нанофиетоза |
| 13. Taeniarinchus saginatus | - тениаринхоза |
| 14. Diphyllobotrium latum | -дифиллоботриоза |
| 15. Taenia solium | - тениоза, цистицеркоза |
| 16. Ascaris suum | - аскаридоза свиней |
| Яды биологического происхождения II группа | |
| 1. Ботулинические токсины всех типов 2. Холерный токсин 3. Столбнячный токсин  III группа | |
| 1. Микотоксины 2. Дифтерийный токсин 3. Стрептококковый токсин группы А | - микотоксикозы |

     Примечание.        
     1. Аттенуированные штаммы возбудителей I-II групп относят к микроорганизмам III группы патогенности. Аттенуированные штаммы III-VI групп относят к IV группе патогенности.  
       
     2. По мере открытия новых возбудителей инфекционных болезней списки будут дополняться.