

**Об утверждении критериев отнесения патогенных биологических агентов к вызывающим особо опасные инфекционные заболевания и перечня патогенных биологических агентов с учетом классификации патогенных биологических агентов по патогенности и степени опасности**

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 июля 2023 года № 131. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 июля 2023 года № 33107

      В соответствии подпунктами 7) и 17-1) статьи 9 Закона Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые:

      1) критерии отнесения патогенных биологических агентов к вызывающим особо опасные инфекционные заболевания;

      2) перечень патогенных биологических агентов с учетом классификации патогенных биологических агентов по патогенности и степени опасности.

      2. Комитету санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после официального опубликования;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *И.о. Министра здравоохранения*  *Республики Казахстан* | *Т. Султангазиев* |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство национальной экономики

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство сельского хозяйства

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство экологии

и природных ресурсов

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство науки и высшего образования

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство Индустрии

и инфраструктурного развития

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство обороны

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство по чрезвычайным ситуациям

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство внутренних дел

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

      "СОГЛАСОВАН"

Комитет национальной безопасности

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу И.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 июля 2023 года № 131 |

**Критерии отнесения патогенных биологических агентов к вызывающим особо опасные инфекционные заболевания**

      1. Критерии отнесения патогенных биологических агентов к вызывающим особо опасные инфекционные заболевания (далее – критерии) разработаны в соответствии с подпунктами 7) и 17-1) статьи 9 Закона Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан" (далее – Закон) и определяют критерии отнесения патогенных биологических агентов (далее – ПБА) к вызывающим особо опасные инфекционные заболевания.

      2. Критерием отнесения ПБА к вызывающим особо опасные инфекционные заболевания людей и (или) животных и (или) общих для людей и животных является совокупность следующих условий:

      1) ПБА соответствуют критериям классификации ПБА по патогенности I или II группе патогенности, предусмотренным пунктом 1 статьи 13 Закона;

      2) обращение с ПБА требует повышенных мер биологической защиты;

      3) выявление единичных случаев инфицирования способно вызвать чрезвычайную ситуацию;

      4) течение болезни с высокой вероятностью способно привести к летальному исходу;

      5) в зависимости от типов инфекций, которые могут передаваться от животных к людям или наоборот.

      3. В качестве дополнительных критериев отнесения ПБА к вызывающим особо опасные инфекционные заболевания людей и (или) животных и (или) общих для людей и животных также используются:

      1) выявление новых ПБА, нетипичных для данного региона, являющихся возбудителями инфекций, течение и эпидемическое, эпизоотическое проявление которых носит необычный характер;

      2) мутация свойств известных ПБА, повлекшая случаи летальных исходов и (или) высокий эпидемический и эпизоотический потенциал;

      3) неготовность к реагированию служб и инфраструктуры, включая эффективную диагностику и профилактику инфекций, вызванных такими ПБА;

      4) высокий риск дестабилизации национальной безопасности, в том числе социально-экономической ситуации, вследствие эпидемических и (или) эпизоотических проявлений инфекций, вызванных такими ПБА;

      5) выявление ПБА, резистентных к большинству антибактериальных препаратов и (или) устойчивых во внешней среде;

      6) рекомендации в области биологической безопасности международных организаций;

      7) результаты оценки биологических рисков.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к приказу И.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 июля 2023 года № 131 |

**Перечень патогенных биологических агентов с учетом классификации патогенных биологических агентов по патогенности и степени опасности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группы патогенности** | **Группа микроорганизмов** | **Видовой состав группы** | **Наименование заболевания** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Патогенные биологические агенты I группы патогенности** | | | |
| I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций | Бактерии | Yersinia pestis | Чума |
| Вирусы | Filoviridae:  Вирус Марбург | Геморрагическая лихорадка Марбурга |
|  | Вирус Эбола | Геморрагическая лихорадка Эбола |
| Arenaviridae:  Вирус Ласса | Геморрагическая лихорадка Ласса |
| Вирус Хунин | Аргентинская геморрагическая лихорадка |
| Вирус Мачупо | Боливийская геморрагическая лихорадка |
| Вирус Себиа | Бразильская геморрагическая лихорадка |
| Вирус Гуанарито | Венесуэльская геморрагическая лихорадка |
| Poxviridae (род Ortopoxvirine): вирус натуральной оспы (Variolae) | Натуральная оспа человека |
| Вирус оспы обезьян (Monkeypox) | Оспа обезьян |
| Herpesviridae: Обезьяний вирус B | Хронический энцефалит и энцефалопатия |
| **Патогенные биологические агенты II группы патогенности** | | | |
| II группа патогенности – возбудители особо опасных инфекций | Бактерии | Bacillus anthracis | Сибирская язва |
|  | Vibrio cholerae (токсигенные штаммы) | Холера |
| Burkholderia mallei Pseudomonas mallei | Сап |
| Burkholderia pseudomallei Pseudomonas pseudomallei | Мелоидоз |
| Francisella tularensis | Туляремия |
| Род Brucella: B. melitensis, B. abortus, B. suis, B. neotomae, B. ovis, B. canis, B. ceti, B. pinnipedialis, B. microti | БруцеллҰз |
| Escherichia coli (штаммы, продуцирующие веротоксин: O157:H7, O104:H4 и другие) | Геморрагический колибактериоз Гемолитико-уремический синдром |
| Хламидии | Chlamydophila psittaci | Орнитоз (пситтакоз) |
| Риккетсии | Rickettsia rickettsii | Пятнистая лихорадка Скалистых гор |
|  | Rikettsia tsutsugmushi | Лихорадка цуцугамуши |
| Coxiella burnetii | Лихорадка Ку (коксиеллҰз) |
| Вирусы | Togaviridae: вирусы лошадиных энцефаломиелитов (Венесуэльский ВНЭЛ, Восточный ВЭЛ, Западный ЗЭЛ) | Комариные энцефалиты, энцефаломиелиты, энцефаломенингиты |
|  | Вирусы лихорадок Семлики, Бибару, Эвергладес, Чикунгунья, О'Ньонг-Ньонг, Карельской, Синдбис, реки Росс, Майяро, Мукамбо, Сагиума | Лихорадочные заболевания: лихорадки Семлики, Бибару, Эвергладес, Чикунгунья, О'Ньонг-Ньонг, Карельская, Синдбис, реки Росс, Майяро, Мукамбо, Сагиума |
| Вирусы комплекса японского энцефалита (ЯЭ), Западного Нила, Ильеус, Росио, Сент-Луис (энцефалиты), Усуту, (энцефалит) долины Муррея | Энцефалиты, менингоэнцефалиты |
| Карши, Кунжин, Сепик, Вессельсборн Зика, Риобраво, Денге, Сокулук | Лихорадочные заболевания |
| Желтая лихорадка | Геморрагическая лихорадка |
| Вирусы гемморагических лихорадок: болезни леса Киассанур, Омской | Геморрагические лихорадки (болезнь леса Киассанур, Омская) |
| Bunyaviridae: | |
| (род Bunyavirus):  комплекс С-вирусы Aney, Мадрид, Орибока, Осса, Рестан и др. | Лихорадки с миозитами и артритами |
| Вирусы Калифорнийского энцефалита, энцефалита Ла Кросс, энцефалита Джеймстаун-каньона, зайцев-беляков, Инко, Тягиня | Энцефалиты, энцефаломиелиты, менингоэнцефалиты, лихорадки с менингеальным синдромом и артритами (энцефалит Ла Кросс, калифорнийский энцефалит, энцефалит Джеймстаун-каньона) |
| (род Phlebovirus):  вирусы лихорадок Сицилии, Неаполя, Тоскана, Рифт-Валли | Москитные лихорадки Паппатачи,  Рифт-Валли и другие, проявляющиеся энцефалитами, лихорадкой, артритами и миозитами |
| (род Nairovirus):  вирус энцефалита Дугбе | Энцефалит Дугбе |
| Вирусы болезни овец Найроби, Ганджам | Лихорадка с менингеальным синдромом (болезнь Найроби, лихорадка Ганджам) |
| (род Orthonairovirus)  вирус Конго-крымской геморрагической лихорадки | Конго-крымская геморрагическая лихорадка |
| (род Hantavirus):  вирусы Хантаан, Сеул, Пуумала, Чили, Аидо, Андес, Таиланд, Добрава, Белград, Хабаровск, Тула и другие | Геморрагические лихорадки с почечным синдромом, геморрагические лихорадки с легочным (кардиопульмональным) синдромом |
| Reoviridae (род Orbivirus):  вирусы клещевой лихорадки Кемерово, колорадской клещевой лихорадки, болезни синего языка овец,  лихорадки Чангвинола, лихорадки Орунго | Лихорадки с менингеальным синдромом и артритами (клещевая лихорадка Кемерово, колорадская клещевая лихорадка, болезнь синего языка овец, лихорадка Чангвинола, лихорадка Орунго) |
| Rhabdoviridae (род Lyssavirus):  вирус бешенства | Бешенство |
| Вирусы дикования (арктического бешенства), Лагос-бат (бешенства летучих мышей) | Псевдобешенство (вирусный арктический энцефаломиелит плотоядных), энцефалопатия |
| Picornaviridae (род Aphtovirus):  вирус ящура | Ящур |
| Arenaviridae: вирусы лимфоцитарного хориоменингита Такарибе, Пичинде | Астенические менингиты и менингоэнцефалиты |
| Picornaviridae, Род Enterovirus: | Энзоотический энцефаломиелит (Болезнь Тешена) |
| Токсины | Холерный токсин | Интоксикация (холера) |
| II группа патогенности – возбудители инфекционных заболеваний | Вирусы | Вирус гепатита С | Вирусный гепатит С, гепатоцеллюлярная карцинома |
|  | Nodaviridae: вирусы гепатитов Д и Е | Вирусные гепатиты Д и Е |
| Hepadnaviridae: вирус гепатита B | Вирусный гепатит B |
| Retroviridae: вирусы иммунодефицита человека (ВИЧ-1, ВИЧ-2) | ВИЧ-инфекция |
| Т-лимфотропный вирус человека | Т-клеточные лейкоз и лимфома человека |
| Coronaviridae:  вирус SARS | ТяжҰлый острый респираторный синдром |
| Вирус MERS | Ближневосточный респираторный синдром |
| SARS-CoV-2 | Новая коронавирусная инфекция |
| Flaviviridae: вирусы клещевого энцефалита весенне-летнего (всех типов), клещевых энцефалитов Алма-Арасан, Апои, Лангат, Негиши, Повассан, шотландского энцефаломиелита овец | Энцефалиты и энцефаломиелиты (клещевой весенне-летний, Алма-Арасан, Апои, Лангат, Негиши, Повассан), шотландский энцефаломиелит овец |
| Orthomyxoviridae: Род Influenzavirus | Грипп птиц  Грипп лошадей |
| Flaviviridae  Род Pestivirus | Классической чумы свиней |
| Togaviridae  Род Alphavirus | Инфекционный энцефаломиелит лошадей |
| Семейство Iridoviridae | Африканской чумы свиней |
| Paramyxoviridae  Род  Paramyxovirus | Ньюкаслская болезень птиц  Парагрипп крупного рогатого скота |
| Семейство Paramyxoviridae | Чума плотоядных |
| Poxviridae  Род Parapoxvirus | Контагиозная эктима овец |
| Poxviridae  Род Leporipoxvirus | Миксоматоз кроликов |
| Poxviridae  Род Capripoxvirus | Оспа овец и коз,  нодулярный дерматит крупного рогатого скота |
| Reovirilae  Род Orbivirus | Катаральная лихорадка овец |
| Retroviridae  Род Lentivirinae | Инфекционный анемия лошадей |
| Retroviridae  Oncoviridae | Лейкоз крупного рогатого скота |
| ДНК-содержащие герпесвирусы трех типов: Equine herpesvirus типа 1 — вирус классической ринопневмонии лошадей (тип 2 — возбудитель коитальной экзен-темы, тип 3 — возбудитель цитомегалоподобной инфекции). | Ринопневмония лошадей |
| Herpesviridae  Рода Varicellavirus | Болезни Ауески |
| Herpesviridae  Род Herpesvirus группы В | Болезнь Марека |
| Herpesvirida  Рода Iltovirus | Инфекционный лариготрахеит птиц |
| Picornoviridae  Род Enterovirus | Гепатит уток |
| Coronaviridae  Род Coronavirus | Инфекционный бронхит птиц |
| Сoronaviridae  Рода Coronavirus | Трасмиссивный гастроэнтерит свиней |
| Birnaviridae  Род Avibirnavirus | Болезнь Гамбора (инфекционный бурсит) |
| Bunyaviridae, род Orthobunyavirus | Болезнь Шмалленберга |
| Риккетсии | Rickettsia typhi | Крысиный сыпной тиф |
|  | Rickettsia prowazeki | Эпидемический сыпной тиф Болезнь Брилля-Цинссера |
| Cowdria burneti | Ку-лихорадка |
| Cowdria ruminantium | Гидроперикардит |
| Candida albicans | Кандидамикоз |
| Blastomyces dermatitides | Бластамикоз |
| Прионы (возбудители медленных нейроинфекций) | Возбудитель губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота | Коровье бешенство |
|  | Возбудитель хронической изнуряющей болезни копытных | Болезнь хронической усталости оленей и лосей в неволе |
| Возбудитель энцефалопатии норок | Трансмиссивная энцефалопатия норок |
| Скрепи | Подострая энцефалопатия овец и коз |
| Возбудитель фатальной семейной бессонницы | Фатальная семейная бессонница |
| Возбудитель оливопонтоцеребеллярной атрофии человека | Оливопонтоцеребеллярная атрофия I типа |
| Возбудитель трансмиссивной губчатой энцефалопатии человека | Амиотрофический лейкоспонгиоз |
| Возбудитель болезни Крейцфельда-Якоба (агент CJD) | Болезнь Крейцфельда-Якоба Синдром Герстмана — Штраусслера — Шейнкера |
| Возбудитель подострой губчатой энцефалопатии Куру | Подострая губчатая энцефалопатия Куру |
|  | Токсины, продуцируемые микроорганизмами | Ботулотоксины всех типов | Интоксикация, см. ботулизм |
|  | Тетанотоксин | Интоксикация, см. столбняк |
| Грибы (возбудители глубоких микозов) | Blastomyces dermatitidis | Бластомикоз |
|  | Coccidioides immitis, Coccidioides posadasii | Кокцидиоидомикоз |
| Histoplasma capsulatum (var. capsulatum и duboisii) | Гистоплазмоз |
| Paracoccidioides brasiliensis | Паракокцидиоидомикоз |
| **Патогенные биологические агенты III группы патогенности** | | | |
| III группа патогенности | Бактерии | Bordetella pertussis | Коклюш |
|  | Borrelia recurrentis | Возвратный тиф |
| Campylobacter fetus | Абсцессы, септицемии, кампилобактериоз |
| Campylobacter jejuni | Энтерит, холецистит, септицемия |
| Clostridium botulinum | Ботулизм |
| Clostridium tetani | Столбняк |
| Corynebacterium diphtheriae | Дифтерия |
| Erysipehthrix rhusiopathiae | Эризипелоид |
| Helicobacter pylori | Гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки |
| Legionella pneumophila | Легионеллез |
| Leptospira interrogans | Лептоспироз |
| Listeria monocytogenes | Листериоз |
| Mycobacterium Leprae | Проказа |
| Mycobacterium tuberculosis  Mycobacterium bovis  Mycobacterium avium | Туберкулез |
| Neisseria gonorrhoeae | Гонорея |
| Neisseria meningitidis | Менингит |
| Nocardia asteroides | Пневмония, абсцессы мозга |
| Nocardia brasiliensis | Менингоэнцефалит, менингит, сепсис, остеомиелит |
| Pasteurella multocida | Пастереллез, пневмония, менингит и другие |
| Proactinomyces israelii | Актиномикоз |
| Salmonella paratyphi А | Паратиф А |
| Salmonella paratyphi В | Паратиф В |
| Salmonella typhi | Брюшной тиф |
| Shigella spp. | Дизентерия |
| Treponema pallidum | Сифилис |
| Yersinia pseudotuberculosis | Псевдотуберкулез |
| Vibrio cholerae O1 не токсигенный | Диарея |
| Vibrio cholerae nоn Ol (О139) не токсигенный | Диарея, раневые инфекции, септицемия и другие |
| Salmonella dublin  Salmonella cholerae suis  Salmonella abortus ovis  Salmonella abortus egvi  Salmonella typhimurium  Salmonella pullorum gallinarium | Сальмонеллез животных |
| Clostridium perfringens  Clostridium hovyi  Clostridium oedematiens  Clostridium septicum  Clostridium hystolyticum | Брадзот, анаэробная энтеротоксемия овец, эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота, злокачественный отек |
| Fusobacterium necrophorum | Некробактериоз |
| Erysipelothrix insidiosa | Рожа свиней |
| Leptospira Pomona  Leptospira Tarassovi  Leptospira Hebdomatis  Leptospira Gryppotyphosa  Leptospira Icterrohaemorrhagiae  Leptospira Canicola | Лептоспироз |
| Mycobacterium paratuberculesus | Паратуберкулез |
| Trichomonas foetus | Трихомоноз |
| Borrelia hyodysenteria | Дизентерия свиней |
| Mycoplasma mycoides var. mycoides | Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота |
| Mycoplasma mycoides var. capri. | Инфекционная плевропневмония коз |
| Bacteroides nodosus | Копытная гниль |
| Staphylococcus aureus ovinus Pasteurella haemolytica | Инфекционный мастит овец |
| Pasteurella multicida var. suis Bordotella bronchiseptica var.​suis | Инфекционный атрофический ринит свиней |
| Риккетсии | Rickettsia sibirica | Клещевой сыпной тиф Северной Азии |
|  | Rickettsia conorii | Средиземноморская пятнистая лихорадка |
| Rickettsia sharoni | Израильская лихорадка |
| Rickettsia sp. now | Астраханская лихорадка |
| Rickettsia akari | Везикулезный риккетсиоз |
| Rickettsia australis | Клещевой сыпной тиф Северного Квинсленда |
| Rickettsia japon ica | Японская пятнистая лихорадка |
| Rickettsia sp.​now | Африканская лихорадка |
| Rickettsia sp.​now | Клещевой риккетсиоз штамм "ТТТ" Таиланд" |
| Эрлихии  (подсемейство Ehrlichiae,  семейство  Rickettsiaceae) | Ehrlichia sennetsu | Болезнь сеннетсу |
|  | E.​canis | - |
| E.​cha​ffee​nsis | - |
| Хламидии | Chlamydia trachomatis | Трахома, урогенитальный хламидоз |
|  | Chlamydophila pneumoniae | Пневмония, артрит |
| Chlamydia psittaci var ovis | Хламидиозный аборт овец |
| Вирусы | Orthomyxoviridae: вирусы гриппа А, В и С | Грипп |
|  | Picornaviridae, Род Enterovirus: |  |
| вирусы полиомиелита - дикие штаммы | Полиомиелит |
| вирусы гепатитов А и Е | Энтеральные гепатиты |
| вирус острого геморрагического конъюнктивита (АНС) | Геморрагический конъюнктивит |
| Herpesviridae: |  |
| вирусы простого герпеса I и II типов | Герпес простой |
| герпесвирус зостер-ветрянки | Ветряная оспа, опоясывающий герпетический лишай |
| вирус герпеса 6 типа (HBLv- HHv6) | Поражение В-лимфоцитов человека, родовая экзантема, лимфопролиферативные заболевания |
| вирус цитомегалии | Цитомегалия |
| вирус Эпштейн-Барра | Инфекционный мононуклеоз, лимфома Беркитта, назофарингиальная карцинома |
| Picornaviridae, род Enterovirus | Везикулярная болезнь свиней |
| Orthomixoviridae, род Myxovirus типа А | Грипп свиней |
| Coronaviridae,  род Coronavirus | Вирусный гастроэнтерит свиней,  инфекционный бронхит кур |
| Bunyaviridae, род Phlebovirus | Лихорадка долины Рифт (энзоотический гепатит рогатого скота) |
| Грибы | Aspergillus flavus  Aspergillus fumigatus  Aspergillus terreus | Аспергиллез |
|  | Candida albicans  Candida glabrata  Candida crusei  Candida tropicalis | Кандидоз |
| Cryptococcus neoformans | Криптоккоз |
| Cladophialophora bantiana | Феогифомикоз |
| Ramichloridium mackenzei | Феогифомикоз |
| Penicillum marneffei | Пенициллиоз |
| Actinomyces bovis | Актиномикоза |
| Trichophyton faviforme  Trichophyton gypseum  Trichophyton egvuinum | Трихофития |
| Microsporum egvuinum  Microsporum gypseum  Microsporum lanosum  Microsporum nfnum | Микроспория |
| Простей  шие | Leishmania donovani | Висцеральный лейшманиоз |
|  | Pentatrichomonas (Trichomonas) hominis | Кишечный трихомониаз |
| Plasmodium vivax  Plasmodium malariae  Plasmodium falciparum  Plasmodium ovale | Малярия |
| Trichomonas vaginalis | Мочеполовой трихомониаз |
| Trypanosoma cruzi | Американский трипаносомоз (болезнь Шагаса) |
| Trypanosoma gambiense  Trypanosoma rhodesiense | Африканский трипаносомоз (сонная болезнь) |
| Trypanosoma congolense  Trypanosoma vivax  Trypanosoma brucei | Трипаносомоз |
| Trichomonas foetus семейства Trichomonadidae | Трихомоноз |
| Гельминты | Echinococcus multilocularis | Альвеолярный эхинококкоз |
|  | Echinococcus granulosus | Гидатидозный эхинококкоз |
| Trichinella spp. | Трихинеллез |
| Echinococcus granulosus из семейства Taeniidae | Эхинококкоз |
| Taeniarhynchus saginatus | Тениаринхоз (Бычий цепень) |
| Fasciola hepatica | Фасциолез |
| Opistorchis falineus | Описторхоз |
| Anaplasma marginale  Anaplasma ovis | Анаплазмоз |
| Gastrophilidae | Гастрофилез |
| Trichocephalidae | Трихоцефалез |
| Вызываемое нематодами Parascaris equorum из сеемйства Ascaridae | Параскаридоз |
| Ascaris lumbricoides | Аскаридоз |
| Trypanosoma ninae kohl-jakimovi | Су-ауру |
| Cysticercus bovis  Cysticercus cellulosae | Цистицеркоз (финноз) |
| Taeniidae, вид Multiceps multiceps (Coenurus cerebralis) | Ценуроз |
| Oestrus ovis | Эстроз |
| Thlaziidae, род Thlazia, подотряд Spirurata | Телязиоз |
| Членисто  ногие | Sarcoptes scabiei | Чесотка |
| Токсины | Микотоксины | Микотоксикоз |
|  | Дифтерийный токсин |  |
| Стрептококковый токсин группы А |  |
| **Патогенные биологические агенты IV группы патогенности** | | | |
| IV группы патогенности | Бактерии | Aerobacter aerogenes | Энтерит |
|  | Bacillus cereus, Bacillus subtilis | Пищевая токсикоинфекция |
| Bacteroides spp | Сепсис, гнойные инфекции головы и шеи, гнойные инфекции ЦНС, стоматоинфекции, гнойные плевриты, гнойные инфекции мягких тканей, параректальные абсцессы, декубитальные язвы, язвы стоп, остеомиелит, внутриабдоминальные инфекции |
| Borrelia spp. | Клещевой спирохетоз |
| Bordetella bronchiseptica  Bordetella parapertussis | Бронхосептикоз  Паракоклюш |
| Branchamella catarralis | Воспалительные заболевания нижних и верхних дыхательных путей, хронические бронхиты, уретриты, эндокардиты, менингиты |
| Burkholderia cepacia | Местные воспалительные процессы и сепсис |
| Burkholderia thailandensis | Местные воспалительные процессы |
| Campylobacter spp | Гастроэнтерит, гингивит, периодонтит |
| Citrobacter spp | Местные воспалительные процессы, пищевые токсикоинфекции |
| CIostridium perfringens,  CIostridium novyi,  CIostridium septicum,  CIostridium histolyticum, CIostridium bifermentans | Газовая гангрена |
| Eikinella corrodens | Перитонзиллярные абсцессы, абсцессы мозга |
| Escherichia coli | Энтерит |
| Eubacterium endocarditidis | Септический эндокардит |
| Eubacterium lentum,  Eubacterium ventricosum | Вторичные септицемии,  абсцессы |
| Flavobacterium meningosepticum | Менингит, септицемия |
| Enterococcus faecalis  Enterococcus faecium | Эндокардит, хронический  обструктивный бронхит, раневые инфекции, септицемия |
| Flavobacterium meningosepticum | Менингит, септицемия |
| Haemophilus influenza | Менингит, пневмония, ларингит |
| Hafnia alvei | Холецистит, цистит |
| Klebsiella ozaenae | Озена |
| Klebsiella pneumoniae | Пневмония |
| Klebsiella rhinoscleromatis | Риносклерома |
| Mycobacterium spp.,  Mycobacterium рhotochromogens , Mycobacterium scotochromogens , Mycobacterium nonphotochromogens, Mycobacterium rapid growers | Микобактериозы |
| Micoplasma genitalium,  Micoplasma hominis,  Micoplasma pneumoniae | Воспалительные процессы  урогенитального тракта, осложнения беременности  Воспалительные заболевания верхних дыхательных путей, пневмонии |
| Propionibacterium avidum | Сепсис, абсцессы |
| Proteus spp.  Proteus vulgaris  Proteus mirabilis | Пищевая токсикоинфекция, сепсис, местные воспалительные процессы |
| Pseudomonas aeruginosa | Сепсис, местные воспалительные процессы |
| Salmonella spp. | Сальмонеллез |
| Serratia marcescens | Сепсис, местные воспалительные процессы |
| Staphylococcus spp. | Пищевая токсикоинфекция, септицемия, пневмония |
| Streptococcus spp | Пневмония, тонзиллит, полиартрит, септицемия, ревматизм, гнойные инфекции челюстно-лицевой области, некротизирующие фасциты, миозиты, синдром токсического шока, скарлатина, зубной кариес, импетиго, рожистые воспаления |
| Vibrio sрр.,  Vibrio parahaemolyticus,  Vibrio mimicus,  Vibrio fluviales,  Vibrio vulnificus ,  Vibrio alginolyticus | Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее |
| Yersinia enterocolitica | Энтерит, колит |
| Actinomyces albus | Актиномикоз |
| Staphilococcus | Стафилококкоз |
| Streptococcus egvi | Мыть лошадей |
| Escherichia coli | Колибактериоз (кишечная палочка) |
| Haemophilus | Гемофилезный болезень свиней |
| Diplococcus lanceolatus | Диплококкоз ягнят |
| Mycoplasma agalactiae | Инфекционний агалактия овец |
| Mycoplasma gallisepticum | Респираторный микоплазмоз |
| Mycoplasma hyopneumoniae | Энзоотическая пневмония |
| Bacillus Larvae | Американского гнильца пчел |
| Peptostreptococcus pluton | Европейского гнильца пчел |
| Вирус относящийеся к роду Аегоmonas, из ceмейства Vibrionaceae | Аэромоноз рыб |
| Mycoplasma synoviae | Микоплазма синовия |
| Mycoplasma gallisepticum | Микоплазмоз галлисептикум |
| Вирусы | Adenoviridae:  аденовирусы всех типов | ОРВИ, пневмонии, конъюнктивиты |
|  | Reoviridae:  Реовирусы человека,  Ротавирусы человека,  вирус диареи телят Небраски (NCDV) | Риниты, гастроэнтериты  Гастроэнтериты и энтериты |
| Picornaviridae, вирусы Коксаки группы А и В, вирусы ECHO Энтеровирусы-типы 68-71 Риновирусы человека-130 типов Кардиовирусы: вирус энцефаломиокардита и вирус Менго | ОРВИ, болезнь Борнхольма, герпангина, полиневрит,  серозный менингит, диарея, ОРВИ, полиневрит, увеит  коньюнктивит, энцефаломиокардит, перикардит |
| Coronaviridae:  коронавирусы человека | ОРВИ (профузный насморк без температуры), энтерит |
| Caliciviridae:  вирус Норфолк | Острый гастроэнтерит |
| Paramyxoviridae:  вирусы парагриппа человека 1-4 типа,  респираторно-синцитиальный вирус (PC-вирус),  вирус эпидемического паротита,  вирус кори,  вирус Ньюкаслской болезни | ОРВИ, бронхопневмония  Пневмония, бронхит, бронхиолит  Эпидемический паротит  Корь  Коньюктивит |
| Togaviridae род Rubivirus: вирус краснухи | Краснуха |
| Rabdoviridae , род Vesiculovirus: вирус везикулярного стоматита | Везикулярный стоматит |
| Poxviridae:  вирус оспы коров,  вирус эктромелии, вирус узелков доильщиц Орфавирус  Вирус контагиозного моллюска,  Вирусы Тана и Яба | Оспа коров Эктромелия мышей Хроническая болезнь рук доильщиц  Контагиозный пустулярный дерматит  Контагиозный моллюск кожи и слизистых  БолезньТана и Яба |
| Retroviridae, род Lentivirus | Медленные инфекци овец (висна-маеди, аденоматоз) |
| Herpesviridae, род Herpesvirusbovis 1 | Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота |
| Flaviviridae, род Pestivirus | Вирусная диарея крупного рогатого скота |
| ДНК-содержащий вирус из семейства Herpesviridae | Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота |
| Herpesviridae | Инфекционный ларинготрахеит птиц |
| Parvoviridae, Aleutian mink disease parvovirus | Алеутская болезнь норок |
| Herpesviridae | Оспа карпа |
| Rhabdoviridae, род Lessavirus | Геморрагическая септицемия карпов |
| Грибы (возбудители микозов) | Absidia corymbifera | Зигомикоз |
|  | Acremonium spp. | Гиалогифомикоз |
| Alternaria spp. | Феогифомикоз |
| Aphanoascus fulvescens (анаморфа - Chrysosporium) | Гиалогифомикоз |
| Apophysomyces elegans | Зигомикоз |
| Aspergillus spp.  Aspergillus niger,  Aspergillus nidulans | Аспергиллез |
| Aureobasidium pullulans | Феогифомикоз |
| Basidiobolus spp. | Зигомикоз |
| Beavueria bassiana | Феогифомикоз |
| Botryomyces caespitosus | Ботриомикоз |
| Candida spp.  Candida brumptii, Candida crusei, Candida intermedia, Candida pseudotropicalis, Candida tropicalis, Candida guillermondii | Кандидоз |
| Chaetomium spp. | Феогифомикоз |
| Cephalosporium acremonium, Cephalosporium cinnabarium | Цефалоспориоз |
| Cladophialophora spp. | Феогифомикоз |
| Cokeromyces recurvatus | Зигомикоз |
| Conidiobolus spp. | Зигомикоз |
| Cryptococcus spp. | Криптококкоз |
| Cunnunghmella bertholletiae | Зигомикоз |
| Curvularia spp. | Феогифомикоз |
| Emmonsia spp. | Адиаспиромикоз |
| Epidermophyton floccosum | Дерматофитии |
| Exophiala spp. | Феогифомикоз |
| Fonsecaea spp. | Феогифомикоз, хромомикоз |
| Fusarium spp. | Гиалогифомикоз |
| Geotrichum spp.  Geotrichum candidum | Гиалогифомикоз |
| Graphium eumorphum | Феогифомикоз |
| Gymnoascus dankalensis | Онихомикоз |
| Histoplasma falciminosum | Эпизоотический лимфангоит |
| Hoptaea werneckii | Черная пьедра |
| Lacazia loboi | Болезнь Лобо |
| Leptosphaeria spp. | Эумицетомы |
| Madurella spp. | Эумицетомы |
| Malassezia spp. | Малассезиоз |
| Microascus spp. | Гиалогифомикоз |
| Microsporum spp. | Дерматофитии |
| Mortierella wolfii | Зигомикоз |
| Mucor spp.  Mucor musedo | Мукороз |
| Nattrassia mangiferae  (Scytalidium spp.) | Онихомикоз |
| Neotestudina rosatii | Эумицетома |
| Ochroconis spp. | Феогифомикоз |
| Onychocola spp. | Онихомикоз |
| Paecilomyces spp. | Гиалогифомикоз |
| Penicillium spp.  Penicillium crustosum, Penicillium luteo-viride, Penicillium notatum | Гиалогифомикоз  Пенициллиоз |
| Phaeoacremonium spp. | Феогифомикоз |
| Phialemonium spp. | Феогифомикоз |
| Phialophora spp. | Феогифомикоз |
| Phoma spp. | Феогифомикоз |
| Piedraia hortae | Черная пьедра |
| Pneumocystis carinii | Пневмоцистоз |
| Pseudoallecheria boydii  (Scedosporium apiospermum) | Хромомикоз, Эумицетома |
| Pseudochaetosphaeronema larense | Эумицетома |
| Pyrenochaeta spp. | Онихомикоз |
| Pythium insidiosum | Питиоз |
| Ramichloridium spp. | Феогифомикоз |
| Rhinocladiella aquaspersa | Хромомикоз |
| Rhinosporidium seeberi | Риноспоридиоз |
| Rhizomucor spp. | Зигомикоз |
| Rhizopus spp. | Зигомикоз |
| Saksenaea vasiformis | Зигомикоз |
| Scedosporium profilicans | Гиалогифомикоза |
| Scopulariopsis spp. | Гиалогифомикоз |
| Sporothrix schenkii | Споротрихоз |
| Syncephalastpum racemosum | Зигомикоз |
| Pityrosporum orbiculare | Разноцветный лишай |
| Rhizopus nigricans | Мукороз |
| Trichoderma spp. | Гиалогифомикоз |
| Trichophyton spp. | Черепитчатый мукоз |
| Trichosporon cerebriforme | Узловатая трихоспория |
| Ulocladium spp. | Феогифомикоз |
| Wangiella dermatitidis | Феогифомикоз |
| Botryomyces ascoformans | Ботриомикоза |
| Stachybotrus altemans | Стахиботриотоксикоза |
| грибы из рода Achorion | Парша |
| сумчатые грибы рода Ascosphaera | Аскосфероз |
| Простейшие | Acanthamoeba culbertsoni, spp | Менингоэнцефалит |
|  | Babesia caucasica  Babesia bovis  Babesia caballi | Бабезиоз |
| Balantidium coli | Балантидиоз |
| Blastocystis hominis | Колит |
| Cryptosporidium parvum | Криптоспоридиоз |
| Cyclospora cayetanensis | Циклоспороз |
| Entamoeba hystolytica | Амебиаз |
| Isospora belli Lamblia intestinalis | Энтерит |
| Lamblia intestinalis(Giardia lamblia) | Лямблиоз |
| Leishmania major  Leishmania tropica | Кожный лейшманиоз |
| Naegleria spp.[нэглерия эспэпэ] | Менингоэнцефалит |
| Sarcocystis suihominis  Sarcocystis hominis (bovihominis) | Саркоцистоз |
| Pentatrichomonas hominis | Колит |
| Leishmania tropica major | Кожный лейшманиоз |
| Toxoplasma gondii | Токсоплазмоз |
| Theilerioses annulata | Тейлериозы |
| Piroplasma bigeminum | Пироплазмоз |
| Членисто  ногие | Psoroptidae | Псороптоз |
|  | Acarapis woodi | Акарапидоз |
| Клещи рода Sarcoptes | Саркоптоз |
| Чесоточные клещи рода Acarus | Арахнозы |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан