

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау
министрлігіПриказ и.о. Министра
здравоохранения Республики
Казахстан от 13 июля 2023 года №
131. Зарегистрирован в
Министерстве юстиции
Республики Казахстан 18 июля
2023 года № 33107Министерство здравоохранения Республики
Казахстан

**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**

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



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»

QR-код содержит ссылку на
данный документ в ЭКБ НПА РК

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

Т. Султангазиев

Республики Казахстан

«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 Orthopoxvirine): вирус натуральной оспы (Variolae)	Натуральная оспа человека			
		Вирус оспы обезьян (Monkeypox)	Оспа обезьян			
		Herpesviridae: Обезьяний вирус В	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	Мелойдоз					
Francisella tularensis	Туляремия					
Род Brucella: B. melitensis, B. abortus, B. suis, B. neotomae, B. ovis, B. canis, B. ceti, B. pinnipedialis, B. microti	Бруцеллёз					
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			
	Rickettsia tsutsugamushi		Лихорадка цуцугамуши			
	Coxiella burnetii		Лихорадка Ку (коксиеллёз)			

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 геморрагических лихорадок: болезни леса Киассанур, Омской	Геморрагические лихорадки (болезнь леса Киассанур, Омская)
	Bunyaviridae:	
	(род Bunyavirus): комплекс С-вирусы Апеу, 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 (под 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 (под Lyssavirus): вирус бешенства	Бешенство
	Вирусы дикования (арктического бешенства), Лагос-бат (бешенства летучих мышей)	Псевдобешенство (вирусный арктический энцефаломиелит плотоядных), энцефалопатия
	Picornaviridae (под Aphovirus):	Ящур

		вирус ящура	
		Arenaviridae: вирусы лимфоцитарного хориоменингита Такарибе, Пичинде	Астенические менингиты и менингоэнцефалиты
		Picornaviridae, Род Enterovirus:	Энзоотический энцефаломиелит (Болезнь Тешена)
	Токсины	Холерный токсин	Инттоксикация (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 В	Вирусный гепатит В
		Retroviridae: вирусы иммунодефицита человека (ВИЧ-1, ВИЧ-2)	ВИЧ-инфекция
		Т-лимфотропный вирус человека	Т-клеточные лейкоз и лимфома человека
		Coronaviridae: вирус SARS	Тяжелый 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, Апой, Лангат, Негиши, Повассан, шотландского энцефаломиелита овец	Энцефалиты и энцефаломиелиты (клещевой весенне-летний, Алма-Арасан, Апой, 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 болезнь 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
		Reoviridae 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 экстен-темы, тип 3 — возбудитель цитомегало-добной инфекции).	Ринопневмония лошадей
		Herpesviridae Рода Varicellavirus	Болезни Ауески
		Herpesviridae Род Herpesvirus группы В	Болезнь Марека
		Herpesvirida Рода Iltovirus	Инфекционный ларинготрахент птиц
		Picornoviridae Род Enterovirus	Гепатит уток
		Coronaviridae Род Coronavirus	Инфекционный бронхит птиц
		Coronaviridae 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 Брилла-Цинссера
		Cowdria burneti	Ку-лихорадка
		Cowdria ruminantium	Гидроперикардит
		Candida albicans	Кандидамикоз
		Blastomyces dermatitides	Бластамироз
	Прионы (возбудители медленных нейрон-инфекций)	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 оливопонтocerebellарной атрофии человека	Оливопонтocerebellарная атрофия I типа
		Возбудитель трансмиссивной губчатой энцефалопатии человека	Амиотрофический лейкоспонгиоз
		Возбудитель болезни Крейтцфельда-Якоба (агент CJD)	Болезнь Крейтцфельда-Якоба Синдром Герстмана — Штраусслера — Шейнкера
		Возбудитель подострой губчатой энцефалопатии Куру	Подострая губчатая энцефалопатия Куру
		Ботулотоксины всех типов	Инттоксикация, см. ботулизм
		Тетанотоксин	Инттоксикация, см. столбняк

	Токсины, продуцируемые микроорганизмами		
	Грибы (возбудители глубоких микозов)	Blastomyces dermatitidis	Бластомикоз
		Coccidioides immitis, Coccidioides posadasii	Кокцидиондомикоз
		Histoplasma capsulatum (var. capsulatum и duboisii)	Гистоплазмоз
		Paracoccidioides brasiliensis	Паракокцидиондомикоз
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
		Erysiphehthrix rhusiopathiae	Эризипелоид
		Helicobacter pylori	Гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
		Legionella pneumophila	Легионеллез
		Leptospira interrogans	Лептоспироз
		Listeria monocytogenes	Листерия
		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 A	Паратиф А
		Salmonella paratyphi B	Паратиф В
		Salmonella typhi	Брюшной тиф
		Shigella spp.	Дизентерия
		Treponema pallidum	Сифилис
		Yersinia pseudotuberculosis	Псевдотуберкулез
		Vibrio cholerae O1 не токсигенный	Диарея
		Vibrio cholerae non O1 (O139) не токсигенный	Диарея, раневые инфекции, септицемия и другие
		Salmonella dublin	Сальмонеллез животных

		Salmonella cholerae suis	
		Salmonella abortus ovis	
		Salmonella abortus egvi	
		Salmonella typhimurium	
		Salmonella pullorum gallinarium	
		Clostridium perfringens	Брадзот, анаэробная энтеротоксемия овец, эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота, злокачественный отек
		Clostridium hovy	
		Clostridium oedematiens	
		Clostridium septicum	
		Clostridium histolyticum	
		Fusobacterium necrophorum	Некробактериоз
		Erysipelothrix insidiosa	Рожа свиней
		Leptospira Pomona	Лептоспироз
		Leptospira Tarassovi	
		Leptospira Hebdomatis	
		Leptospira Gryppotyphosa	
		Leptospira Icterohaemorrhagiae	
		Leptospira Canicola	
		Mycobacterium paratuberculosis	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 multocida var. suis Bordetella 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	Везикулярный 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.chaffeensis	-
	Хламидии	Chlamydia trachomatis	Трахома, урогенитальный хламидоз

		<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	Пневмония, артрит
		<i>Chlamydia psittaci</i> var <i>ovis</i>	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 Мyxovirus типа А	Грипп свиней
		Coronaviridae, род Coronavirus	Вирусный гастроэнтерит свиней, инфекционный бронхит кур
		Bunyaviridae, род Phlebovirus	Лихорадка долины Рифт (энзоотический гепатит рогатого скота)
	Грибы	<i>Aspergillus flavus</i> <i>Aspergillus fumigatus</i> <i>Aspergillus terreus</i>	Аспергиллез
		<i>Candida albicans</i> <i>Candida glabrata</i> <i>Candida crusei</i> <i>Candida tropicalis</i>	Кандидоз
		<i>Cryptococcus neoformans</i>	Криптококкоз
		<i>Cladophialophora bantiana</i>	Феогифомикоз
		<i>Ramichloridium mackenzii</i>	Феогифомикоз
		<i>Penicillium marneffei</i>	Пенициллез
		<i>Actinomyces bovis</i>	Актиномикоза
		<i>Trichophyton faviforme</i> <i>Trichophyton gypsum</i> <i>Trichophyton egvinum</i>	Трихофития
		<i>Microsporum egvinum</i> <i>Microsporum gypsum</i> <i>Microsporum lanosum</i> <i>Microsporum nfnun</i>	Микроспория
	Простейшие	<i>Leishmania donovani</i>	Висцеральный лейшманиоз
		<i>Pentatrichomonas</i> (<i>Trichomonas</i>) <i>hominis</i>	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	
	Opisthorchis falineus		Описторхоз	
	Anaplasma marginale Anaplasma ovis		Анаплазмоз	
	Gastrophilidae		Гастрофилез	
	Trichocephalidae		Трихоцефалез	
	Вызываемое нематодами Parascaris equorum из семейства 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			
		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
	<i>Borrelia</i> spp.	Клещевой спирохетоз
	<i>Bordetella bronchiseptica</i> <i>Bordetella parapertussis</i>	Бронхосептикоз Паракоклюш
	<i>Branchamella catarrhalis</i>	Воспалительные заболевания нижних и верхних дыхательных путей, хронические бронхиты, уретриты, эндокардиты, менингиты
	<i>Burkholderia cepacia</i>	Местные воспалительные процессы и сепсис
	<i>Burkholderia thailandensis</i>	Местные воспалительные процессы
	<i>Campylobacter</i> spp	Гастроэнтерит, гингивит, периодонтит
	<i>Citrobacter</i> spp	Местные воспалительные процессы, пищевые токсикоинфекции
	<i>Clostridium perfringens</i> , <i>Clostridium novyi</i> , <i>Clostridium septicum</i> , <i>Clostridium histolyticum</i> , <i>Clostridium bifermentans</i>	Газовая гангрена
	<i>Eikenella corrodens</i>	Перитонзиллярные абсцессы, абсцессы мозга
	<i>Escherichia coli</i>	Энтерит
	<i>Eubacterium endocarditidis</i>	Септический эндокардит
	<i>Eubacterium lentum</i> , <i>Eubacterium ventriosum</i>	Вторичные септицемии, абсцессы
	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	Менингит, септицемия
	<i>Enterococcus faecalis</i> <i>Enterococcus faecium</i>	Эндокардит, хронический обструктивный бронхит, раневые инфекции, септицемия
	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	Менингит, септицемия
	<i>Haemophilus influenza</i>	Менингит, пневмония, ларингит
	<i>Hafnia alvei</i>	Холецистит, цистит
	<i>Klebsiella ozaenae</i>	Озена
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Пневмония
	<i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>	Риносклерома
	<i>Mycobacterium</i> spp., <i>Mycobacterium photochromogens</i> , <i>Mycobacterium scrotochromogens</i> , <i>Mycobacterium nonphotochromogens</i> , <i>Mycobacterium rapid growers</i>	Микобактериозы
	<i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	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 spp., 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
	Staphylococcus	Стафилококкоз
	Streptococcus egvi	Мыть лошадей
	Escherichia coli	Колибактериоз (кишечная палочка)
	Haemophilus	Гемофильный болезнень свиней
	Diplococcus lanceolatus	Диплококкоз ягнят
	Mycoplasma agalactiae	Инфекционный агалактия овец
	Mycoplasma gallisepticum	Респираторный микоплазмоз
	Mycoplasma hyopneumoniae	Энзоотическая пневмония
	Bacillus Larvae	Американского гнильца пчел
	Peptostreptococcus pluton	Европейского гнильца пчел
	Вирус относящийся к роду Aeromonas, из семейства 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 ЕСНО Энтеровирусы-типы 68-71 Риновирусы человека-130 типов Кардио-	ОРВИ, болезнь Борнхольма, герпангина, полиневрит,

		вирусы: вирус энцефаломиокардита и вирус Менго	серозный менингит, диарея, ОРВИ, полиневрит, увеит конъюнктивит, 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 (РС-вирус), вирус эпидемического паротита, вирус кори, вирус Ньюкаслской болезни	ОРВИ, бронхопневмония Пневмония, бронхит, бронхиолит Эпидемический паротит Корь Конъюнктивит
		Togaviridae род Rubivirus: вирус краснухи	Краснуха
		Rabdoviridae , род Vesiculovirus: вирус везикулярного стоматита	Везикулярный стоматит
		Poxviridae: вирус оспы коров, вирус экстремелии, вирус узелков доильщиц Орфавирус Вирус контагиозного моллюска, Вирусы Тана и Яба	Оспа коров Экстремелия мышшей Хроническая болезнь рук доильщиц Контагиозный пустулярный дерматит Контагиозный моллюск кожи и слизистых Болезнь Тана и Яба
		Retroviridae, род Lentivirus	Медленные инфекции 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
Beauveria bassiana	Феогифомикоз
Botryomyces caespitosus	Ботриомикоз
Candida spp. Candida brumptii, Candida crusei, Candida intermedia, Candida pseudotropicalis, Candida tropicalis, Candida guilliermondii	Кандидоз
Chaetomium spp.	Феогифомикоз
Cephalosporium acremonium, Cephalosporium cinnabarium	Цефалоспориоз
Cladophialophora spp.	Феогифомикоз
Cokeromyces recurvatus	Зигомикоз
Conidiobolus spp.	Зигомикоз
Cryptococcus spp.	Криптококкоз
Cunninghamella 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 falciformis	Эпизоотический лимфангоит
Hopaea werneckii	Черная пьедра
Lacazia lobii	Болезнь Лобо
Leptosphaeria spp.	Эумицетомы
Madurella spp.	Эумицетомы
Malassezia spp.	Малассезиоз
Microascus spp.	Гиалогифомикоз
Microsporum spp.	Дерматофитии
Mortierella wolfii	Зигомикоз
Mucor spp. Mucor mucedo	Мукороз
Natrassia mangiferae (Scytalidium spp.)	Онихомикоз
Neotestudina rosatii	Эумицетомы
Ochroconis spp.	Феогифомикоз
Onychocola spp.	Онихомикоз
Paecilomyces spp.	Гиалогифомикоз
Penicillium spp.	Гиалогифомикоз

		Penicillium crustosum, Penicillium luteo- viride, Penicillium notatum	Пенициллиз
		Phaeoacremonium spp.	Феогифомикоз
		Phialemonium spp.	Феогифомикоз
		Phialophora spp.	Феогифомикоз
		Phoma spp.	Феогифомикоз
		Piedraia hortae	Черная пьедра
		Pneumocystis carinii	Пневмоцистоз
		Pseudoallecheria boydii (Scedosporium apiospermum)	Хромомикоз, Эумицетом
		Pseudochaetosphaeronema larense	Эумицетом
		Pyrenochaeta spp.	Онихомикоз
		Pythium insidiosum	Питиоз
		Ramichloridium spp.	Феогифомикоз
		Rhinocladia aquaspersa	Хромомикоз
		Rhinosporidium seeberi	Риноспориоз
		Rhizomucor spp.	Зигомикоз
		Rhizopus spp.	Зигомикоз
		Saksenaea vasiformis	Зигомикоз
		Scedosporium prolificans	Гиалогифомикоза
		Scopulariopsis spp.	Гиалогифомикоз
		Sporothrix schenckii	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 altmans	Стахиботриотоксикоза
		грибы из рода Achorion	Парша
		сумчатые грибы рода Ascosphaera	Аскосфероз
	Простейшие	Acanthamoeba culbertsoni, spp	Менингоэнцефалит
		Babesia caucasica	Бабезиоз
		Babesia bovis	
		Babesia caballi	
		Balantidium coli	Балантидиоз
		Blastocystis hominis	Колит
		Cryptosporidium parvum	Криптоспориоз
		Cyclospora cayetanensis	Циклоспороз
		Entamoeba histolytica	Амебиаз

IV группы патогенно- сти		Isospora belli	Lambliа intestinalis	Энтерит
		Lambliа intestinalis	(Giardia lamblia)	Лямблиоз
		Leishmania major		Кожный лейшманиоз
		Leishmania tropica		
		Naegleria spp.	[нэглерия эспэпэ]	Менингоэнцефалит
		Sarcocystis sui	hominis	Саркоцистоз
		Sarcocystis hominis	(bovihominis)	
		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