

Наименование программы	Комментарий
Бактерии	
Актинобациллез	Актинобациллез (проактиномикоз, псевдоактиномикоз) - хроническая инфекционная болезнь, возбудителем которой является актинобациллы- род грамотрицательных неподвижных аэробных бактерий, поражают обычно животных (поросят, овец, от которых болезнь актинобациллез может передаваться человеку. Заболевание проявляется гнойными поражениями мягких тканей головы, шеи, лимфатических узлов, редко — внутренних органов.
Бактериальные инфекции, базовая	Бактерии вызывают множество заболеваний. Например, стрептококки вызывают ангину; пневмококки часто являются причиной воспаления среднего уха; микобактерии вызывают туберкулез; менингококки способствуют появлению воспаления оболочек головного и (или) спинного мозга (менингит). Другие известные бактериальные инфекции - столбняк, сибирская язва, тиф, холера и чума. Бактерии вызывают и некоторые детские заболевания, например, коклюш, скарлатину, дифтерию. Симптомы бактериальных инфекций: боли в животе, тошнота, а также специфические симптомы для каждой инфекционной болезни.
Бактероидес фрагилис	Бактероидес фрагилис — род грамотрицательных анаэробных палочковидных бактерий. Наиболее часто выделяется у пациентов (десневая борозда, слепая кишка у человека, кожа) со смешанными инфекциями у человека и животных и, как правило, устойчив к действию аминогликозидов, цефалоспоринов и пенициллинов.
Бациллюс лихеноформис	Бациллюс лихеноформис и Бациллюс субтилис относятся к пробиотикам, выделяют в кишечнике биологически активные вещества в норме. Однако может быть причиной порчи продуктов, таких как хлеб, молочные продукты, пищевых отравлений, сепсиса, перитонита, воспаление глаз.
Болезнь кошачьей царапины	Болезнь кошачьей царапины (фелиноз, доброкачественный лимфоретикулез) - инфекционное заболевание, возникающее после царапины, укуса или тесного контакта с кошками, вызывается бактерией Bartonella Henselae – и характеризуется умеренно выраженной общей интоксикацией, а также увеличением лимфатических узлов, ближайших к месту внедрения инфекции. Иногда поражается нервная система.
Боррелиоз А (болезнь Лайма)	Используется при хроническом активном боррелиозе, который проявляется нарушением высших психических функций, вплоть до слабоумия, параличом периферических нервов, потерей зрения и слуха, тяжелыми аритмиями сердца, множественными артритами.
Боррелиоз В (болезнь Лайма)	Используется для коррекции последствий перенесенного Бруцеллэза (резидуальный боррелиоз).
Боррелиоз (болезнь Лайма)	Боррелиоз (болезнь Лайма, клещевой боррелиоз) — инфекционное заболевание, вызываемое тремя видами бактерий рода <i>боррелиями</i> . Бактерии передаются человеку через укус инфицированных иксодовых клещей. Характерные проявления болезни включают лихорадку и характерную кожную сыпь (мигрирующая эритема), в патологический процесс вовлекаются ткани суставов, сердце, а также нервная система, глаза.
Боррелиоз (болезнь Лайма) третичный	Используется при суставных формах проявления боррелиоза: артралгии; доброкачественный рецидивирующий артрит; хронический прогрессирующий артрит.
Боррелиоз Рокки	«Боррелиоз и Рокки» - пятнистая лихорадка скалистых гор (американский клещевой риккетсиоз, горная лихорадка, Буллис-лихорадка) — инфекционная болезнь, характеризующаяся поражением сосудов, сердечно-сосудистой и центральной нервной систем, лихорадкой, интоксикацией и пятнисто-папулезной сыпью. Возбудитель — <i>Rickettsia gecketsii</i> , паразитирующая в цитоплазме и ядре клеток. Пятнистая лихорадка Скалистых гор относится к числу тяжелых риккетсиозов, при современных методах лечения летальность около 5%, ранее превышала 20%.
Ботулизм	Ботулизм – инфекционное заболевание, возбудителем которого является Клостридиум ботулинии-анаэробная грамположительная бактерия рода клостридий. Заболевание характеризуется тяжелой пищевой интоксикацией, вызываемой ботулиническим токсином и проявляется поражением нервной системы.
Бранхамелла катаралис	Бранхамела катаралис входит в состав нормальной микрофлоры верхних дыхательных путей. Однако у ослабленных людей может стать причиной синусита, пневмонии, трахеобронхита, среднего отита.
Бруцеллез комплексный	Бруцеллэз — инфекционное зоонозное заболевание, возбудителями которой являются три вида бактерий: Бруцелла abortus (крупного рогатого скота (болезнь Банга), Бруцелла мелитенсис (коз и овец ,иногда кур), Бруцелла suis (свиней) Болезни чаще протекают с поражением опорно-двигательной (полиартриты, сакроилеиты, что имеет диагностическое значение), нервной (невриты, полиневриты, радикулиты; редко наблюдают миелиты, энцефалиты менингиты); половой (у мужчин – орхиты и эпидидимиты; у женщин спонтанные аборты, бесплодие), поражения глаз ириты, хориоретиниты, кератиты, атрофия зрительного нерва) и других систем. Для заболевания типична склонность к хроническому течению, способную неоднократно рецидивировать. В программу входят два первых возбудителя.
Гемофильная инфекция	Гемофильная инфекция – инфекционное заболевание, возбудителем которого является бактерии Гемофилус инфлюэнция (палочка Афанасьева-Пфайффера), характеризуется развитием пневмоний, эпиглоттитов, менингитов, эндокардитов, абсцессов, артритов, поражений кожи, ногтей и глаз. Чаще болеют дети с ослабленным иммунитетом.
Гонорея	Гонорея (триппер)- венерическое заболевание, вызываемое грамотрицательным гонококком Нейссериа гонорея, передаваемое половым путем. Поражает слизистую оболочку мочеполовых органов, реже слизистую рта, прямую кишку, конъюнктиву.
Дифтерия	Дифтерия- инфекционное заболевание, вызываемое бактерией Коринобактериум дифтерия (бацилла Лёффлера). Чаще всего поражает ротоглотку, но нередко затрагивает гортань, бронхи, кожу и другие органы.
Иерсиниоз	Иерсиниоз (псевдотуберкулез дальневосточная скарлатиноподобная лихорадка)- острое инфекционное заболевание, вызывается грамотрицательной бактерией иерсиния энтероколитика. характеризующееся лихорадкой, интоксикацией, поражением тонкого кишечника, печени, нередко скарлатиноподобной сыпью.
Кампилобактер еюнум	Кампилобактеры еюнум -это спиралевидные грамотрицательные бактерии, возбудители, обуславливают от 5 до 10% всех острых диарейных болезней, инфицируя различные области двенадцатиперстной кишки и верхних отделов тонкого кишечника. Являются ведущей причиной образования язвенной болезни в этих областях.
Кампилобактер пилори	Кампилобактеры пилори - это спиралевидные грамотрицательные бактерии, возбудители от 5 до 10% всех острых диарейных болезней, инфицируя, обуславливают преимущественно поражение пилорического отдела желудка и двенадцатиперстной кишки. Являются ведущей причиной образования язвенной болезни желудка.
Кишечная палочка (профилактика рака)	Используется в качестве профилактики рака.
Кишечная палочка, базовая	Кишечная палочка (Эшерихия коли) — грамотрицательная палочковидная бактерия, широко встречается в нижней части кишечника теплокровных организмов. Может вызвать пищевые отравления и даже эпидемиологические вспышки.
Клебсиелла пневмония	Клебсиелла пневмония-одиночные палочки, факультативные анаэробы. Могут быть причиной поражения легких, слизистых оболочек век, оболочек мозга, суставов и мочеполовых органов у детей и взрослых. Способны вызывать у человека сепсис, острые кишечные инфекции и гнойные послеродовые осложнения. У ребенка в подавляющем большинстве случаев приводит к кишечным расстройствам. Часто встречаются при смешанных инфекциях.
Клостридиум диффициле	Анаэробная грамположительная бактерия рода клостридий, является главным возбудителем псевдомембранозного колита, тяжелого инфекционного заболевания прямой кишки, часто возникает в случае уничтожения флоры кишечника из-за использования антибиотиков.
Коклюш	Коклюш (пертуссис)—острая антропонозная воздушно-капельная бактериальная инфекция, наиболее характерным признаком которой является приступообразный спазматический кашель.

Легионеллез	Легионеллез («болезнь легионеров»), питтсбургская пневмония, понтиакская лихорадка, легионелла-инфекция, лихорадка форта Брэгг — сапрозное острое инфекционное заболевание, обусловленное различными видами микроорганизмов, относящихся к роду Легионелла. Заболевание протекает, как правило, с выраженной лихорадкой, общей интоксикацией, поражением легких, центральной нервной системы, органов пищеварения.
Лептоспироз	Лептоспироз (иктеро-геморрагическая лихорадка, болезнь Васильева — Вейля) — острая инфекционная болезнь, возбудителем которой являются бактерии рода лептоспира. Болезнь характеризуется поражением капилляров, часто поражением печени, почек, мышц, явлениями интоксикации, сопровождается волнообразной лихорадкой.
Листерия	Листерия — инфекционное заболевание, возбудителем которого являются род грамположительных палочковидных бактерий Листерия. Характерными проявлениями являются симптомы ангины, обычно катаральной и фолликулярной, а также язвенно-пленочной ангины, сопровождается регионарным лимфаденитом; при нервной форме менингита, менингоэнцефалита либо абсцесс мозга, редко конъюнктивит и увеличение лимфатических узлов (преимущественно шейных и околоушных лимфоузлов) и хронический пиелонефрит.
Микоплазма базовая	Микоплазма — это грамотрицательный одноклеточный микроорганизм, который вызывает инфекционное заболевание — микоплазмоз. В клетках человека могут паразитировать 11 видов микоплазм, но причиной микоплазмоза могут служить только <i>Mycoplasma hominis</i> и <i>Mycoplasma genitalium</i> . Микоплазмоз обычно протекает в острой форме, вызывает поражение мочеиспускательного канала, провоцирует заболевания предстательной железы или шейки матки и влагалища.
Микоплазма пневмония	Микоплазма пневмонии является из всего разнообразия микоплазм одной из наиболее опасных для человека, часто вызывает трахеобронхит, бронхит, фарингит.
Микоплазма саливарис	Микоплазма саливарис — это грамотрицательные бактерии, обитают в слюне и на спинке языка, вызывает кариес поверхности корня зубов.
Микоплазма ферментанс	Микоплазма ферментанс — это грамотрицательные бактерии. Наиболее часто Микоплазма ферментанс выделяют при нефропатиях у ВИЧ-инфицированных пациентов и беременных женщин. Микоплазма ферментанс принадлежит особая роль в развитии хронического пиелонефрита с высокой активностью патологического процесса, непрерывностью рецидивирования и отсутствием стойкого эффекта от проводимой терапии.
Молочнокислые бактерии	Молочнокислые бактерии (Лактобактерии, Лактобациллы) — грамположительные палочковидные бактерии. Молочнокислые бактерии обнаруживаются на всём протяжении желудочно-кишечного тракта — от полости рта до прямой кишки. Эти бактерии в большинстве случаев не патогенны для человека. Молочнокислые бактерии, обитающие во влагалище, препятствуют инфицированию патогенными микроорганизмами.
Нанобактерии	Нанобактерии — это карликовые бактерии («нанос» по латыни означает «карлик»), размеры которых лежат в нанометровом диапазоне. Доказана их роль в развитии атеросклероза.
Орнитоз	Орнитоз (пситтакоз-попугайная болезнь) — острое инфекционное заболевание, относящаяся к группе хламидийных инфекций. Характеризуется лихорадкой, общей интоксикацией, поражением лёгких, центральной нервной системы, увеличением печени и селезёнки.
Пептострептококки	Пептострептококк (гаффия анаэробика) род грамположительных анаэробных спорообразующих бактерий. Характеризуются бродильным типом метаболизма. Выделены из гнойных отделяемых и влагалища.
Протей	Протей — это бактерии двух видов Протеус вульгарис и мирабилис, принадлежат к семейству энтеробактерий из представителей типа Клебсиеллы и Эшерихии, вызывающие преимущественно инфекционные заболевания желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих путей и вторичные поражения, приводящие к образованию септических очагов на различных участках тела, а также при ожогах.
Псевдомонас аэругиноза	Псевдомонас аэругиноз (синегнойная палочка) — условно патогенный микроорганизм рода псевдомонас. Аэроб. Возбудитель раневых инфекций (газовой гангрены) и инфекций мочевыводящих путей у человека.
Сальмонелла тифи	Сальмонелла тифи- бактерии рода Сальмонелла тифи, семейства Enterobacteriaceae являются возбудителями брюшного тифа и паратифов - острых инфекционных заболеваний. Характеризуются бактериемией, длительной постоянной лихорадкой, поражением лимфатических образований кишечника, выраженной интоксикацией
Сальмонелла тифимуриум	Сальмонелла тифимуриум (мышинный тиф) - возбудитель пищевых токсикоинфекционных заболеваний. Человек заболевает после употребления пищи (чаще всего мясной), зараженной сальмонеллами, в результате чего у него развиваются явления острого гастроэнтерита.
Сальмонеллез (паратиф В)	Сальмонеллез — инфекционная болезнь, возбудителем которой является бактерии сальмонелла паратифи А и В. Возбудители патогенны только для человека, который заражается через рот, далее палочки попадают в тонкий кишечник, из него - в брыжеечные лимфоузлы, из них - в кровь и разносятся кровотоком в паренхиматозные органы, в частности, в печень и желчный пузырь, и оттуда опять в кишечник, что приводит к относительному выздоровлению. Возможно бациллоносительство.
Сальмонеллез комплексный	Сальмонеллез вызывается возбудителями сальмонеллами- это неспоронные бактерии, семейства энтеробактерий, рода сальмонелла. Известно около 2000 сероваров сальмонелл, причем ежегодно описывается не менее 40—80 новых. Ведущее место в возникновении заболеваний принадлежит сальмонеллам группы В с преобладанием сальмонеллы тифимуриум. В последние годы чаще выявляется особая разновидность этой сальмонеллы, которая характеризуется множественной лекарственной устойчивостью и высокой заразительностью детей. Возбудители высоко устойчивы к воздействию физических и химических факторов. В молочных и готовых мясных продуктах они могут не только длительно сохраняться, но и размножаться, не изменяя их внешнего вида и вкуса.
Сап комплексная	Сап (болезнь однокопытных) - острая инфекционная болезнь из группы бактериальных зоонозов, возбудители Псевдомонас маллеи грамотрицательная палочка, не образующая спор и капсул. Заболевание протекает в острой и хронической форме с образованием специфических гранулем, характеризуется лихорадкой, септикопиемией, поражением кожи, слизистых оболочек и внутренних органов. Болеют обычно конюхи, ездовые, ветеринарные и зоотехнические работники, кузнецы, у которых заражение имеет профессиональный характер. Заражение от человека наблюдается редко. Восприимчивость людей к сапу очень высока. Описаны семейные заражения сапом от больных людей.
Сенная палочка	Сенная палочка - подвижная палочковидная бактерия, образующая споры. Аэроб. Широко распространена в почве, на растительных остатках. Разлагает органические вещества, нередко вызывает порчу пищевых продуктов.
Сифилис	Сифилис (люэс) — хроническое системное венерическое инфекционное, вызванное возбудителем — бледная трепонема. Заболевание характеризуется поражением кожи, слизистых оболочек, внутренних органов, костей, нервной системы с последовательной сменой стадий болезни.
Стафилококк золотистый	Стафилококк золотистый является возбудителем воспалительно-гнойных поражений кожи (фурункулы, карбункулы, панариции, флегмоны, абсцессы и т.п.), слизистых, соединительной ткани, сосудов и костей (остеомиелит). При проникновении в кровь способен вызывать во внутренних органах образование бессимптомных пиемических очагов, септикопиемию и септицемию. Употребление в пищу зараженных возбудителем продуктов приводит к тяжело протекающим пищевым отравлениям.
Стафилококк комплексная	Стафилококк — род бактерий семейства Micrococaceae. Инфекции, вызванные патогенным стафилококком вызывают воспалительный процесс практически любой системы и любого органа — кожи и подкожной клетчатки, внутренних органов, нервной ткани, мозга и сердца. Токсины отдельных видов стафилококка дают клинику пищевых отравлений. стафилококковой инфекции любой формы. До 40% людей инфицированы стафилококком.

Стафилокок-стрептококковая инфекция	Стафилокок-стрептококковая инфекция- это группа заболеваний, , которые могут проявляться как легкими формами (воспаление кожи), так и тяжелыми процессами (пневмония (воспаление легких), сепсис (воспалительный процесс во всех органах человека или « заражение крови»)). Отличительной особенностью данных возбудителей является их способность вырабатывать токсины (вредные вещества, появляющиеся в результате жизнедеятельности вируса). Эти токсины оказывают сильнейшее воздействие на организм человека. □
Стрептококк видоизменённый	Стрептококк видоизменённый объединяет виды стрептококков <i>S. salivarius</i> , <i>S. mutans</i> , <i>S. mitis</i> , которые входят в состав нормальной микрофлоры полости рта; однако при дисбиозе ротовой полости являются ведущими факторами в развитии кариеса.
Стрептококк гемолитический альфа	Стрептококк гемолитический Альфа (зеленящий) по серологическому типу относится к группе В. Это возбудитель негемолитического типа, отличающийся слабой вирулентностью и вызывающий вялотекущие заболевания. У человека часто присутствует на слизистой верхних дыхательных путей, кишечника, влагалища, вызывают эндокардит с формированием в последующем клапанных дефектов, чаще всего у взрослых.
Стрептококк гемолитический базовая	Под термином «стрептококковая инфекция» объединяются заболевания, вызываемые гемолитическим стрептококком. Вызывают поверхностные: ангину – одну из самых распространенных среди детей школьного возраста инфекций, фарингит, средний отит, импетиго, рожа; токсин-опосредованные: скарлатина, синдром стрептококкового токсического шока; глубокие: некротический фасциит, миозит, эндокардит, менингит, пневмония перитонит, сепсис; иммуноопосредованные: острая ревматическая лихорадка, постинфекционный реактивный артрит, острый постстрептококковый гломерулонефрит, васкулиты.
Стрептококк гемолитический бета	Стрептококк гемолитический Бета по серологическому типу относится к группе А. Высоковиразивен для человека. Входными воротами являются повреждения кожи, протоки кожных желез, волосяные мешочки, слизистые оболочки. Вызывает стрептококковую ангину (57,6%) и стрептококковые ОРЗ (30,3%, абсцессы, флегмоны, лимфангоиты, лимфадениты, сепсис, тонзиллиты, рожистые воспаления, послеродовые, послеоперационные и послеперенные осложнения. В качестве вторичной инфекции является причиной отитов, трахеитов, бронхитов, пневмоний, ринитов.
Стрептококк пневмония (пневмококк)	Стрептококк пневмония (пневмококк)- возбудитель стрептококковой пневмонии, встречается редко. Может вызывать ползучую язву роговицы, отиты, сепсис.
Туберкулёз базовый	Туберкулёз (от лат. <i>tuberculum</i> «бугорок») — широко распространённое в мире инфекционное заболевание человека и животных, вызываемое различными видами микобактерий из группы <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> . Возбудители туберкулеза делятся на три основных типа: человеческий, бычий и птичий. В патологии человека первое место занимает человеческий (96-97%), затем бычий тип (3—4%). Восприимчивость человека к туберкулезной инфекции достаточно велика, хотя в большинстве случаев процесс заканчивается (особенно в детстве) рубцеванием и обызвествлением. В других случаях организм человека на внедрение возбудителя реагирует образованием инфекционной гранулемы, внутри которой может происходить распад тканей и образование вокруг плотной соединительнотканной капсулы, что приводит к приостановлению процесса. В противном случае гранулема прорывается, обсеменение распространяется на окружающие ткани (генерализация инфекция), причем процесс может захватить как весь орган, так их группу или организм полностью.
Туберкулёз бычий	Туберкулез бычьего типа. Все больные животные (независимо от типа возбудителя) представляют опасность для здоровья человека.
Туберкулёз вторичный, осложненный	Для коррекции вторичных проявлений.
Туберкулёз клебсиелла	Микобактерии вызывают туберкулез, заболевание, которое является бичом для ветеринаров и владельцев обезьян. Клебсиелла у ребенка в подавляющем большинстве случаев приводит к кишечным расстройствам.
Туберкулёз кожи	Туберкулез кожи не относится к распространенным проявлениям туберкулеза. Чаще всего подобное заболевание возникает на фоне открытой или скрытой форм туберкулеза, протекающих во внутренних органах (эндогенной заражение через кровь или лимфу). Однако отдельные формы болезни могут передаваться и экзогенно – через травматические поражения кожных покровов при контакте с источником инфекции (больным человеком, зараженными веществами, или предметами).
Туберкулёз птичий	Птичий туберкулез у человека протекает с поражением кожи и слизистых оболочек в виде узелковых образований.
Туберкулёзная палочка Коха	Палочка Коха является возбудителем туберкулеза.
Туберкулинизм нозод	Туберкулезный нозод. Для приготовления препарата используют экссудат, содержащий бациллы, из туберкулезного абсцесса.
Туляремия	Туляремия — зоонозная инфекция, имеющая природную очаговость. Возбудитель заболевания — мелкая бактерия <i>Francisella tularensis</i> . Заболевание проявляется интоксикацией, лихорадкой, поражением лимфатических узлов.
Уреаплазмоз	Уреаплазмоз- относится к заболевания, передающихся половым путем, вызывается возбудителем Уреаплазма уреалитикум—грамотрицательный микроб, занимает промежуточное положение между вирусами и одноклеточными микроорганизмами, которая обитают на слизистых половых органов человека. Являются условно-патогенными микроорганизмами. В большинстве случаев уреаплазмы, находясь в организме, не вызывают заболевания. Если болезнь все же развилась, она может проявиться как: воспалительные заболевания матки и придатков; цистит; самопроизвольные аборты и преждевременные роды; уретрит у мужчин.
Хламидия общая	Возбудители хламидиоза - очень мелкие округлые бактерии, которые поражают слизистые оболочки органов, прежде всего мочеполовой системы.
Хламидия пневмония	Хламидия пневмония — мелкий внутриклеточный паразит, который после проникновения в организм нередко провоцирует те или иные заболевания дыхательной системы.
Хламидия трахоматис	Хламидия трахоматис - облигатный внутриклеточный паразит, возбудитель одного из наиболее распространенных инфекционных заболеваний мочеполовой системы – хламидиоза. Источником инфекции является человек, в некоторых случаях птицы и млекопитающие. Является возбудителем нескольких инфекционных заболеваний человека: паховый лимфогрануломатоз, сопровождается развитием аллергии; хламидийный конъюнктивит ;хламидийный уретрит. Может быть причиной выкидышей, а также бесплодия как у женщин, так и у мужчин. Рассматривается как фактор, способствующий возникновению дисплазии шейки матки; болезнь Рейтера, проявляющаяся триадой: уретрит, конъюнктивит, артрит.
Холера	Холера — острая кишечная сапрозоонозная инфекция, вызываемая бактериями вида <i>Vibrio cholerae</i> . Характеризуется фекально-оральным механизмом заражения, поражением тонкого кишечника, водянистой диареей, рвотой, быстрой потерей организмом электролитов с развитием различной степени обезвоживания вплоть до гиповолемического шока и смерти.
Шигеллез	Шигеллез (дизентерия) -острое инфекционное заболевание у человека, возбудителем которого являются Шигеллы - род грамотрицательных, факультативно анаэробных бактерий, входит в семейство энтеробактерии. Представляет собой группу дизентерийных бактерий, состоящую из пяти основных видов: Григорьева-Ши́га, Штудцера-Шмитца, Лардж-Сакса, Флекснера и Зонне, отличающихся друг от друга только биохимическими и антигенными свойствами. Клиническая картина заболевания для всех возбудителей общая. Заболевание заключается в остром геморрагическом воспалении толстой кишки и сопровождается явлениями общей интоксикации, частым стулом, иногда с примесью крови, и болезненными спазмами (тенезмы) прямой кишки. В отдельных случаях заболевание протекает в более легкой форме и сопровождается только поносом без общей интоксикации, дизентерия Флекснера часто сопровождается депрессиями

Энтерококк фекальный	Энтерококки — род грамположительных кокков подкласса лактобактерий. Часто представлены парами (диплококки) или короткими цепочками, трудноотличимы от стрептококков по физиологическим характеристикам Энтерококкус фекалис (фекальный энтерококк) – это условно-патогенный микроб, характерный для нормального состава микрофлоры ротовой полости, пищеварительных органов и кишечника, а также мочеполовой системы взрослого человека. Патогенная форма энтерококкус фекалис вызывает воспаления мочевых и половых путей, мочевого пузыря, органов малого таза и почек, большинство внутрибольничных инфекций, циститы, пиелонефриты, аднекситы, простатиты, уретриты и так далее. а также тонкого и толстого кишечника.
Эрлихиоз	Эрлихиоз – это трансмиссивная лихорадочная болезнь, возбудитель которой относится к обширной группе микроорганизмов – риккетсий. В организм человека риккетсии эрлихии попадают со слюной присосавшегося заражённого клеща или с употреблением в пищу сырой рыбы. Чаще заболевают охотники, жители сельской местности, лица, часто посещающие лес, тайгу. Общие симптомы эрлихиозов: внезапность развития лихорадки, появление озноба, чувства усталости, головной боли, боли в мышцах, тошноты и рвоты, появление сыпи на коже.
Вирусы	
Аденовирус 36	Аденовирус 36 (одна из причин ожирения). Считается, что вирус способствует нарушению обмена веществ.
Аденовирус 41	«Аденовирусы 41» являются причиной не только воспаления верхних дыхательных путей, но и гастроэнтерита, обычно наблюдается у детей раннего возраста.
Аденовирус 66	Аденовирус данного типа является одной из причин возникновения ожирения. При инфицировании этим вирусом он сразу же приобретает черты хронического медленного вируса, склонного к практически беспрепятственному внедрению и размножению в подкожной клетчатке и другим внутренним хранилищам в кавычках жировой ткани, создавая как внешнее, так и внутреннее ожирение. Эти вирусы относятся к ДНК группе и даже могут некоторое время существовать вне человеческого организма, легко инфицируя окружающих. Обнаружен также как причина атеросклероза и гепатита.
Аденовирусная инфекция базовая	Аденовирусная инфекция базовая, в которой присутствует значительное число штаммов аденовирусов, типы которых связаны с вызываемым ими заболеваниями: фарингиты, бронхиты, конъюнктивиты, атипичная пневмония, гриппоподобные заболевания, а специфические методы лечения отсутствуют.
Бешенство	Инфекционная болезнь, вызываемое вирусом бешенства, возникающая после укуса или ослюнения инфицированным животным инфекционно.
Ветряная оспа	Инфекционное заболевание, характеризующееся лихорадкой и сыпью на коже и слизистых оболочках в виде мелких пузырьков с прозрачным содержимым.
Вирус папилломы человека1	Вызывает изменения в клетках кожи и слизистых оболочек человека по типу бородавок и остроконечных кондилом.
Вирус папилломы человека2	Вирусы папилломы человека 2 передаются при половых контактах и вызывают поражения слизистых оболочек влагалища и шейки матки.
Вирус папилломы человека3	Относится к возбудителю высокого канцерогенного риска, может быть причиной возникновения рака гениталий у женщин и плоскоклеточного рака у мужчин и женщин.
ВИЧ	Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) поражает иммунную систему. Разрушая иммунную систему человека, этот вирус способствует развитию у него других инфекционных заболеваний, так как иммунная система теряет способность защитить организм от болезнетворных микроорганизмов. Единственный надежный способ определить ВИЧ-статус человека — это прохождение теста на наличие антител к ВИЧ.
Гепатит С	Относится к РНК-содержащим тогавирусам. Эпидемиология гепатита С во многом аналогична инфекциям, вызванным ВГВ. Основной путь передачи - гемотрансфузионный. Половым путем и через плаценту передается редко. ВГС у инфицированного человека обнаруживается не только в гепатоцитах, но и в гемопозитических клетках. Основная проблема заключается в хронизации процесса, частота которой превышает 80%.
Гепатит А	Инфекционное заболевание, вызывается вирусом гепатита А (ВГА), который относится к энтеровирусам. Основная мишень – гепатоциты (клетки печени). Внепеченочные проявления при острых ВГА или после них: суставы, кожа, мышечная система, васкулиты, нервная система, почки. Гепатит А или болезнь Боткина – это наиболее распространенная форма вирусного гепатита. Для инфекции, вызванной вирусом Гепатита А, характерно доброкачественное течение заболевания. В раннем возрасте инфекция протекает легко, часто в безжелтушной форме.
Гепатит В	Гепатит В (сывороточный гепатит) вызывается вирусом гепатита В» (ВГВ), который относится к ДНК-содержащим гепаднавирусам. Орган-мишень инфекции - печень. Внепеченочные проявления при острых ВГВ: суставы, кожа, узелковые панартерииты, гломерулонефриты. Особенно тяжелые клинические варианты наблюдаются у суперинфицированных больных (имеющих вирус гепатита Д-ВГД). Хронический гепатит В может привести к развитию цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциноме.
Герпес зостер	Герпес зостер (вирус опоясывающего лишая) относится к семейству Herpesviridae, подсемейству Alphaherpesviridae. Сходен по своим свойствам с вирусом ветряной оспы. Заболевание характеризуется появлением на коже туловища, головы, шеи везикулярных высыпаний. Предполагается возможность проникновения вируса через плаценту, приводящее к патологии плода.
Герпес зостер вторичный	Используется для коррекции остаточных проявлений и осложнений проявлений при опоясывающем герпесе.
Герпес общий	Герпесвирусы встречаются повсеместно. Более 95% населения Земли являются их носителями. Это связано с тем, что часто герпетическая инфекция протекает бессимптомно или скрывается под маской других заболеваний. Из 80 типов герпеса у человека заболевания могут вызвать лишь 9, при этом чаще всего регистрируется заболевание первым (ВПГ1) и вторым (ВПГ2) типом. Herpes simplex virus первого типа инфицировано около 50% населения, а второго - около 17%. Проявляется поражением кожи, слизистых оболочек, центральной нервной системы, иногда внутренних органов, течение которых зависит от состояния иммунной системы человека.
Герпес симплекс тип 1 базовый	Герпес симплекс тип 1 – относится к семейству Герпес простой, подсемейству Alphaherpesviridae, присутствует у 95% людей в организме. Является причиной пузырьковых высыпаний на губах (так называемая «простуда на губах»), возбудителем острого гингивостоматита и фарингита, афтозного стоматита, герпетической экземы, кератоконъюнктивита, менингоэнцефалита. Персистирует в ганглиях тройничного нерва.
Герпес симплекс тип 1 вторичный	Используется для коррекции вторичных проявлений.
Герпес симплекс тип 2 базовый	Вирус простого герпеса, относится к семейству Herpesviridae, подсемейству Alphaherpesviridae. Объединяет группу заболеваний, обусловленных вирусом простого герпеса (ВПГ) 2, вызывающий генитальный герпес и герпес новорожденных. Заражение передается половым путем или во время родов от матери путем инфицирования при прохождении через родовые пути. При проникновении через поврежденные кожные покровы может вызывать раневой герпес. Играет определенную роль в этиологии рака шейки матки.
Герпес симплекс тип 2 вторичный	Используется для коррекции остаточных проявлениях и осложнениях, вызванных генитальным вирусом.
Герпес симплекс тип 3	Герпес симплекс тип 3 относится к вирусу ветряной оспы или Varicella zoster. Вызывает детскую ветрянку, которая при рецидиве проявляется в виде опоясывающего лишая.
Герпес симплекс тип 4	Герпес симплекс тип 4 тип относится к вирус Эпштейна-Барра, являющегося причиной инфекционного мононуклеоза и лимфомы Беркитта.
Герпес симплекс тип 5	Герпес симплекс тип 5 относится к цитомегаловирусу, провоцирующему цитомегаловирусную инфекцию.
Герпес симплекс тип 6	Герпес тип 6 относится к герпесвирусу, вызывающий у детей внезапную экзантему, так называемую псевдокраснуху.

Герпес симплекс тип 7	Герпес тип 7 может провоцировать внезапные высыпания на коже, а также синдром хронической усталости.
Герпес симплекс тип 8	Герпес тип 8 является фактором риска развития Саркомы Капоши. Среди ВИЧ+ гомосексуалистов у 30-50% обнаружен данный вирус.
Герпес стоматит	Герпес стоматит- герпес простой или пузырьковый лишай. У детей младшего и дошкольного возраста вирус герпеса чаще всего вызывает острый афтозный стоматит.
Герпес тип 2 Генитальный	Генитальный (половой) герпес у женщин – заболевание органов половой системы, вызванное типом вируса простого герпеса (герпес симплекс 2 типа, ВГП-2 или HSV-2), с которым связано возникновение генитального герпеса (80%), генерализованная инфекция новорожденных. Способствует поражению половых органов (область заднего прохода); области промежности; шейки матки (цервикальный герпес); влагалища (вагинальный герпес), маточные каналы; тело матки; яичники. Данный вирус способен выделяться вместе со спермой, так что женщина может заразиться при искусственном осеменении.
Грипп В	Грипп В - вирус, вызывающий сравнительно легко протекающее заболевание без формирования явлений эпидемии и встречающийся чаще у лиц молодого возраста.
Грипп базовый	Острая вирусная респираторная инфекция, вызываемая РНК-содержащими вирусами гриппа А, В и С. Вирус типа А может поражать человека и некоторых животных, типы В и С размножаются только в организме человека. Вирусы гриппа типа В обычно не вызывают пандемии и переносятся легче, чем виды гриппа А. Грипп входит в группу острых респираторных вирусных инфекций – ОРВИ.
Грипп лихорадка	Используется в лихорадочный период гриппа при выраженных проявлениях интоксикации.
Грипп мутированный	Вирусы гриппа типа А и В вызывают ежегодные эпидемии среди всех возрастных и социальных групп населения. В осенне-зимний период количество заболевших резко возрастает. В среднем, каждые 3 года случаются пандемии гриппа типа А, связанные с формированием новых штаммов вируса.
Жёлтая лихорадка	Жёлтая лихорадка (амариллез) — острое геморрагическое трансмиссивное заболевание вирусной этиологии, тропической зооантропоноз Африки и Южной Америки. Передаётся с укусом комаров.
Инфекционный мононуклеоз	Инфекционный мононуклеоз (болезнь Филатова, железистая лихорадка, -заболевание обусловлено вирусом Эпштейна — Барра из группы герпетиформных, который Широко распространен среди людей и обладает повышенной онкогенной активностью. В типичной форме инфекционный мононуклеоз проявляется недомоганием, лихорадочным состоянием, болями в горле, увеличением печени, селезенки и лимфатических узлов, атипичной формой лимфоцитов в периферической крови и гетерофильными антителами. Часто протекает легко и остается незамеченным, но в отдельных случаях сопровождается выраженными осложнениями.
Коксаки А9	Используется при герпангине, вызываемой вирусами Коксаки А 9 и Коксаки В-3.
Коксаки вирус тип В1	Вирус Коксаки группы В тип 1 встречается при различных заболеваниях, сопровождающихся лихорадкой и менингеальными явлениями. Характеризуется полиорганным тропизмом и, особенно, высокой нейротропностью. Может вызывать у детей и взрослых герпетическую ангину, асептический серозный менингит, перикардит полиомиелитоподобные заболевания, острые респираторные инфекции, а также кишечные инфекции у детей.
Коксаки вирус тип В2	Коксаки вирус тип В2 является причиной проявлений по типу «малой» болезни с синдромом диареи.
Коксаки вирус тип В3	Коксаки вирус тип В3 является причиной герпангины, поражает межреберные мышцы, болезнь очень редкая, протекает вспышками.
Коксаки вирус тип В4	Вирусы Коксаки группы В типа В4 воздействуют на центральную и периферическую нервные системы, вызывая головные боли, а также боли в груди и затылке. Выделен у человека при герпетической ангине, перикардите, асептическом серозном менингите и др. Встречается при различных заболеваниях, сопровождающихся лихорадкой и менингеальными явлениями. Характеризуется полиорганным тропизмом, особенно отмечается высокая нейротропность. Может вызывать у детей и взрослых полиомиелитоподобные заболевания, острые респираторные инфекции и кишечные инфекции у детей.
Коксаки вирус тип В5	Коксаки вирус тип В5 является частой причиной заболевания сердца.
Коксаки вирус тип В6	Коксаки вирус тип В6 является причиной полиомиелитоподобных заболеваний у детей.
Коревая краснуха	Корь, коревая краснуха (германская корь, коревая краснуха) — острозаразное вирусное заболевание, вызываемое вирусом краснухи, вирусом кори (РНК-содержащий вирус). Проникают в организм через слизистую оболочку дыхательных путей и кровью разносится по всему организму и характеризуются воспалением слизистых оболочек дыхательных путей, глаз, пятнисто-папулезной сыпью, развитием подострого склерозирующего панэнцефалита (при персистенции вируса кори в ЦНС).
Коронавирусная инфекция	Коронавирусная инфекция - ОРВИ, которая характеризуется картиной ринита и доброкачественным течением болезни. ТОРС (атипичная пневмония) - тяжело протекающая форма коронавирусной инфекции..(см. раздел пульмонологии).
Корь (3-й день)	Используется в остром периоде заболевания для предотвращения осложнений.
Корь (9-й день)	Используется для коррекции проявлений осложнений: ларингит, круп (стеноз гортани), трахеобронхит, отит, первичная коревая пневмония, вторичная бактериальная пневмония, коревой энцефалит, гепатит, лимфаденит, мезентериальный лимфаденит.
Лихорадка Денге	Лихорадка Денге (костоломная лихорадка, суставная лихорадка, лихорадка жирафов, пятнадцатидневная лихорадка, семидневная лихорадка, финиковая болезнь) — острое трансмиссивное вирусное заболевание. Протекает с лихорадкой, интоксикацией, миалгией, артралгией, сыпью и увеличением лимфатических узлов. При некоторых вариантах лихорадки денге развивается геморрагический синдром.
Оспа	Высокозаразная вирусная инфекция, её вызывают два вида вирусов и которой страдают только люди. Относится к карантинным инфекциям, характеризуется общей интоксикацией, лихорадкой, пустулопапулезной сыпью, оставляющей рубцы.
Оспа вторичная	Используется для коррекции остаточных проявлений и осложнений оспы.
Парамиксовирус	Семейство вирусов, вызывающих корь, эпидемический паротит (свинку), парагрипп, болезнь Ньюкасла, чумку у собак. Возможно, вызывают атипичную пневмонию.
Полиомиелит комплексный	Полиомиелит детский, спинномозговой паралич, спинальный детский паралич, болезнь Гейна-Медина - острое вирусное заболевание, характеризующееся поражением нервной системы (преимущественно серого вещества спинного мозга), а также воспалительными изменениями слизистой оболочки кишечника и носоглотки.
Простуда общая	Простуда – «народное» название обширной группы острых респираторных инфекций, вызываемых многочисленными возбудителями. Более 90% вирусами: вирусы гриппа А и В и парагриппа; респираторно-синциальный вирус, риновирусы, энтеровирусы Коксаки В, энтеровирусы ЭСНО, реовирусы, аденовирусы и герпесвирусы (простого герпеса 1 типа, цитомегаловирус, вирус Эпштейн-Барр), а также около 10% бактериями: стафилококк, стрептококк, энтерококк пневмококк, гемофильная палочка, золотистый стафилококк, клебсиелла, кишечная палочка легионеллы, хламидии, которые способны вызывать гнойное воспаление пораженных систем и органов, преимущественно слизистая носоглотки, пазухи носа, дыхательная система.
Ретровирусы	Семейство РНК-содержащих вирусов, заражающих преимущественно позвоночных и являющихся причиной лейкоза КРС, лейкемии и саркомы кошек, лейкоза птиц, ретикулоэндотелиоза птиц, аденоматоза, висны-маэди, артрита-энцефалита коз, инфекционной анемии лошадей и заболеваний морских свинок, мышей, крыс, гиббонов, шерстистых обезьян. Наиболее известный и активно изучаемый представитель ретровирусов возбудитель для человека — вирус иммунодефицита человека.

Свиной грипп	Существует ряд заболеваний, которые классифицируются как зоонозные, то есть легко распространяющиеся между животными разных видов и даже передающиеся людям. К таким заболеваниям относится парвовирус человека (H1N1), более известный как свиной грипп, который передавался от популяции свиней человеку. Теперь стало известно, что этот вирус может передаваться и от человека к животному.
СПИД	Синдромом приобретенного иммунодефицита (СПИД, ВИЧ-1), связанный с постоянно возникающими заболеваниями: пневмония, туберкулез, цитомегаловирусная инфекция, герпес и другие оппортунистические инфекции.
Цитомегаловирусная инфекция	Инфекционное заболевание, которое вызывается ЦМВ относится к семейству Herpesviridae и подсемейству Beta-herpesvirinae. Широко распространен. Характеризуется поражением костного мозга, центральной нервной системы и внутренних органов, а также развитием иммунопатологических реакций.
Энтеровирусные инфекции	Энтеровирусные инфекции вызывают энтеровирусы (кишечные вирусы) — род вирусов семейства пикорнавирусов. Среди них выделяют вирусы Коксаки (группа А и В), эхо- и полиовирусы, ответственные за своеобразные и тяжело протекающие заболевания у человека. Название энтеровирусов связано с их репродукцией в ЖКТ, однако энтерит они вызывают редко. Однако по простудоподобным заболеваниям считаются вторым по частоте возбудителей ОРВИ.
Эпидемический паротит	Эпидемический паротит (свинка, заушница) — острое инфекционное заболевание, вызванное парамиксовирусом. Характеризуется негнойным поражением железистых органов (слюнные железы, поджелудочная железа, семенники) и ЦНС (серозный менингит).
Эпидемический паротит вторичный	Используется для коррекции остаточных проявлений и осложнений эпидемического паротита, в первую очередь, поджелудочной железы (угроза развития сахарного диабета), яичек (угроза развития бесплодия у мужчин) и яичников (угроза развития бесплодия у женщин), реже потеря слуха на одно ухо, нарушение функции зрения.
Эховирусные инфекции	Инфекционные заболевания, которые вызывают Эховирусы — вид РНК-содержащего вируса, принадлежащего роду энтеровирус, преимущественно заражающие детей, локализуются в желудочно-кишечном тракте. Являются основной причиной лихорадочных состояний у новорожденных и детей, а также наиболее частой причиной асептического менингита. Эховирусные инфекции могут иметь симптомы других инфекций, вызываемых бактериями и вирусами.
Гельминты	
Анкилостомоз	Анкилостома (кривоголовка) — род круглых червей класса нематод. Возбудители анкилостом: нектор американский и анкилостома дуоденале вызывают заболевания, соответственно, анкилостомидоз и анкилостомоз. Взрослые особи паразитируют в кишечнике, разрушая кишечные ворсинки.
Аскаридоз	Аскариды — это семейство крупных паразитических круглых червей (класс нематоды), длина самки паразита может достигать 40 см, а самца не больше 25 см. Наиболее часто поражают тонкий кишечник, яйца аскарид мигрируют по кровотоку легких и головного мозга, вызывают болезнь- аскаридоз.
Гемонхоз контортус	Гемонхус контортус — это вид нематод (круглые черви), вызывающий глистную инвазию - гемонхоз. Эти паразиты, прикрепляясь к слизистой оболочке желудка, травмируют ее, вызывая кровотечение.
Гименолипедоз	Гименолипедоз (карликовый цепень) это паразитарное заболевание человека и мелких грызунов, вызываемое карликовым цепнем рода Hymenolepis (класс цестоды) с преимущественным нарушением органов пищеварения и нервной системы. Вызывает тяжелые формы дисбактериоза, а также нарушения в работе печени, кишечника.
Дирофиляриоз	Дирофиляриоз — это гельминтоз, вызываемый паразитированием нематоды рода дирофилярия иммитис (собачий сердечный червь), передающийся человеку с укусом комара. Специфическим признаком дирофиляриоза являются ощущения шевеления и ползания живого «червя» внутри уплотнения, опухоли или подкожного узла. с фазами затихания и обострения процесса, возможно формирование абсцесса в месте его локализации.
Капилляриоз	Паразитарное заболевание, вызванное червем Capillaria philippiensis, Capillaria hepatica, Capillaria aerophila. В зависимости от возбудителя поражается кишечник (наиболее частая форма болезни), печень или легкие. Болезнь распространена в основном на Филиппинах и в Таиланде, однако были замечены и случаи распространения в других странах. Чаще всего это заболевание поражает мужчин средних лет.
Клонорхоз	Клонорхоз (китайская двуустка) — гельминтоз из класса трематодозов, вызываемый сосальщиком китайской двуусткой. Источники заражения: инвазированные люди, домашние и дикие плотоядные животные, а также карповые рыбы (свыше 70 видов), рыбы семейства бычковых и сельдевых, а также креветки (Китай). Наиболее распространён в восточной Азии, а на территории России — в бассейне реки Амур. Взрослые особи паразитируют в гепатобилиарной системе, желчном пузыре и протоках поджелудочной железы. У человека вызывает аллергические реакции, могут развиться цирроз печени и холангиокарцинома. Клонорхисы могут жить в организме человека до 25 лет.
Лоаоза	Лоалоз (филяриатоз) - тропический гельминтоз, вызываемый возбудителем тропической нитевидной нематодой (глазной червь). Распространено преимущественно в странах экваториальной Африки (Нигерии, Камеруне, Габоне, Заире, ЦАР). Механизм заражения трансмиссивный, посредством слепней. Источником инвазии является больной человек и некоторые виды обезьян. Микрофилярии паразитируют в подкожной жировой клетчатке, серозных полостях тела, иногда под конъюнктивой глаза, что сопровождается отеком, гиперемией и сильными болями. Возможно развитие менингита и менингоэнцефалита при проникновении паразитов в центральную нервную систему.
Макраканторинхоз	Возбудитель (скребень) макраканторинхоза. Паразитирует в тонком кишечнике домашней свиньи, дикого кабана, бурундука, белки. Промежуточные хозяева: личинки и половозрелые майские жуки, жуки-бронзовки и жужелицы. Заражение происходит при заглатывании животными жуков или их личинок. Из кишечника животных яйца гельминтов с фекальными массами попадают во внешнюю среду (почву) где их заглатывают личинки майских жуков.
Нематоды общие	Нематоды или круглые черви— тип первичнополостных червей. В настоящее время описано более 24 тыс. видов паразитических и свободноживущих нематод. Паразитируют в желудочно-кишечном тракте, Вызывают основные глистные инвазии: аскаридоз, анкилостомоз, гемонхоз, лоалоз, стронгилоидоз, трихинеллез, филяриоз, энтеробиоз.
Парагонимоз	Парагонимоз - паразитарное заболевание человека, который вызывает паразит Парагонимус Вестермани-относится к классу трематод (сосальщиков). Заражение человека происходит при употреблении в пищу в недостаточно обработанном виде мышечной ткани крабов и раков. Характеризуется преимущественным поражением лёгких.
Паразиты ЖКТ	Объединяет основных возбудителей трех классов нематоды(круглые черви), цестоды (ленточные черви), трематоды (сосальщико), являющихся причиной глистных инвазий, паразитирующих в желудочно-кишечном тракте.
Паразиты поджелудочной железы	В поджелудочной железе нередко паразитируют трематоды (сосальщико), которые вызывают глистные заболевания—описторхоз, клонорхоз, зуритематоз.
Стронгилоидоз базовая	Стронгилоидоз (ангвиллоллез, кохинкинская диарея)—паразитарное заболевание человека, вызываемое круглыми червями (класс нематоды) рода преимущественно стронгилоидес стеркоралис (угрица кишечная) Проникновение в организм человека происходит через рот и кожу. В дальнейшем паразитирует в тонкой кишке человека. При заболевании поражаются все отделы желудочно-кишечного тракта, вызывает явления гастроэнтерита.
Стронгилоидоз вторичный	Используют при возникновении осложнений стронгилоидоза: язвенное поражение кишечника, паренхиматозная дистрофия печени, некротический панкреатит.
Трематоды крови	Объединяет основных возбудителей трематод или сосальщиков, являющихся причиной глистных инвазий, локализующихся в тонком кишечнике, в первую очередь, шистоматоз и др. В лабораторных анализах крови отмечается лейкоцитоз и эозинофилия.

Трематоды печени	Трематоды печени - это глистные поражения человека и животных, вызываемые паразитами класса трематод-сосальщиков- клонорхоза и описторхоза. Локализуются и поражают желчные протоки печени и желчного пузыря.
Трематоды тонкого кишечника	Объединяет основных возбудителей трематод или сосальщиков, являющихся причиной глистных инвазий, локализующихся в тонком кишечнике: трематода нанофиетоз, метагонимоз, лямблиоз, протекающие с симптомами поражения ЖКТ.
Трихинеллез	Трихинеллез (трихиноз) - гельминтное заболевание человека, вызывается паразитом, который относится к классу нематод. Болезнь вызывается мелкими круглыми глистами (трихинами), личинки которых в инцистированном виде находятся в мясе зараженных свиней. Специфическая локализация в организме человека - паразитирует в поперечно-полосатой мускулатуре, сопровождается повышенной температурой, головными болями, отечностью век, одутловатостью лица, а также диспептическими явлениями и мышечными болями.
Фасциолез	Фасциолез – гельминтное заболевание, которое вызывает Фасциола гепатика (печеночная двуустка или печеночный сосальщик) представляет собой крупный трематод. Источником инфекции являются пораженные животные. Человек заражается перорально, при употреблении загрязненной воды, использованием в пищу немтых овощей и ягод, политых водой из стоячих луговых водоемов. Характерны аллергические реакции, сопровождающиеся болями в эпигастрии, правом подреберье, иногда тошнота, рвота, расстройство пищеварения, анемия. Паразиты живут в организме человека от 3-5 лет и более.
Филяриоз	Филяриоз или слоновая болезнь – это тропическое заболевание, вызываемое тонкими нитевидными паразитирующими круглыми червями (класс нематоды) – филяриями. Филяриоз развивается у человека при укусе насекомого, которое является переносчиком яиц гельминтов.
Цестоды главные	Цестоды (лентецы)— это класс паразитических плоских (ленточных) червей, которых описано около 3500 видов. В программу входят основные виды цестод: обыкновенный ремнец, лентец широкий, бычий цепень, свиной цепень, цепень карликовый, эхинококк, вызывающих глистные инвазии.
Шистосоматоз кишечный	Шистосоматоз желудочно-кишечного тракта, который вызывает возбудитель Шистосома мансони, паразитирующая в кровеносной системе человека, относится к классу трематод (сосальщик). Источником инфекции является больной человек, выделяющий яйца шистосом с фекалиями, а иногда с мочой. Проявляется аллергическими реакциями, поражаются толстый кишечник, печень, легкие, вызывают гранулемы, портальную гипертензию, варикозное расширение вен пищевода и желудка, спленомегалию, легочное сердце.
Шистосоматоз мочеполовой	Шистосоматоз мочеполового тракта (бильгарциоз), который вызывает Возбудитель Шистосома гематобиум, паразитирующая в кровеносной системе человека, относится к классу трематод (сосальщиков). Заражение происходит перкутанно при любом виде контакта с зараженной церкариями водой: купании, стирке, рыбной ловле, мелиоративных работах, использовании воды для питья и т.п. Половозрелые шистосомы паразитируют у человека в венах малого таза. Вызывает аллергические реакции («зуд купальщиков»), появление капелек крови в конце мочеиспускания в моче, сопровождающаяся болевым синдромом и дизуретическими проявлениями. гидронефроз и пиелонефрит, расстройствами у женщин (кольпит, эрозии, полипы шейки матки) и мужчин (эпидидимит, простатит, поражение семенных пузырьков).
Энтеробиоз	Энтеробиоз — гельминтоз из группы нематодозов (круглые черви). Это самый распространённый вид гельминтозов-энтеробиоза. Возбудитель энтеробиоза—острица (энтеробиус вермикулярис). Длина самки достигает 10 мм, самца — 5 мм. Источником заражения является инвазированный человек. Первичное заражение происходит при проглатывании зрелых яиц и, как правило, через грязные руки. Основные жалобы связаны с зудом и жжением в области ануса прямой кишки, главным образом ночью.
Эуритрематоз	Эуритрема панкреатикум- паразит относится к классу трематод (сосальщиков) , вызывающий эуритрематоз - заболевание крупного рогатого скота, овец, коз, а также верблюдов, буйволов и других жвачных. В России распространен в Приморском крае. Гельминт локализуется в поджелудочной железе животных и человека.
Эхинококкоз	Хроническое паразитарное заболевание эхинококкоз и альвеококкоз, поражающее животных и человека, которое вызывают Эхинококкус гранулезус —относится к классу ленточных червей (цепней). Источником заражения человека являются домашние животные, преимущественно собаки, на шерсти которых находятся онкосферы эхинококка, а также овцы и коровы. Заражение происходит перорально, через загрязненные руки или при употреблении воды, молока, фруктов, овощей. Чаще всего наблюдается эхинококкоз печени (50%), легких (20%), реже - селезенки, почек, костей, мышц, центральной нервной системы.
Яйца глистов	Объединяет личиночные формы глистных возбудителей различных классов.
Грибы	
Актиномикоз (стрептотрихоз)	Актиномикоз (стрептотрихоз) — хроническое инфекционное заболевание животных и человека из группы микозов, характеризующееся образованием гранулематозных очагов — актиномиком, в различных тканях и органах (лицо, шея в случаях разрушения зуба от кариеса и его удаления, перелома челюсти, периодонтального абсцесса, повреждения слизистой оболочки инородными телами: костные осколки, кости рыбы, ость травы или зерна или нагноения миндалин с образованием свищевых ходов).
Актиномицес израэлии	Актиномицес израэлии («лучистые грибки») - это грибы-фитопатогены, сочетающие свойства бактерий и плесневых грибов. Является основным возбудителем актиномикоза (лучисто-грибковая болезнь). У человека вызывают хронический деструктивный процесс и гранулемы, чаще всего поражаются шейно-лицевая область, грудная и брюшная полости. В природе, заражая клубни картофеля и корнеплоды свеклы, вызывают обыкновенную паршу, которая опасна для человека.
Аллерген дрожжеподобных грибов	Клиническим вариантом аллергии к дрожжеподобным грибам (в первую очередь, виды Кандида) является аллергический ринит и реже бронхиальная астма, для которых характерны сезонность обострения заболевания (весна и осень), сопутствующие пищевая аллергия на сыр, кефир, пиво, грибы, шампанское, высокая чувствительность к неспецифическим раздражителям (холод, дым, краски), наличие в жилых помещениях сырости, плесени.
Альтернариоз	Грибковое заболевание, вызываемое болезнетворным грибом вредителем Alternaria , который предпочитает развиваться в виде мельчайших частиц – конидий в виде сухой пятнистости картофеля, поражает листья, стебли, клубни. У человека часто вызывают сильную аллергию, возможность других серьезных инфекций являются редкостью, за исключением людей с ослабленной иммунной системой.
Аспергиллус флавус	Патогенный плесневой гриб-апрофит, распространен повсеместно - в почве, воздухе, старых книгах, перьевых подушках, а также в хлебе, земляных орехах и зерне, продуцирует афлатоксин, который очень опасен для человека.
Аспергиллус глаукус	Это грибок голубой плесени, который часто дает зеленые конидии на влажном чайном листе и участвует в развитии некоторых инфекций у человека.
Аспергиллус комплексный	Аспергиллез — болезнь, вызываемая различными видами плесневых грибов рода Аспергиллус.
Аспергиллус нигер	Аспергиллус нигер (чёрная плесень) — вид высших плесневых грибов из рода Аспергиллус, вызывающих заболевания человека и животных (аспергиллёзы). Преимущественно появляется на стенах сырых помещений, у человека вызывает аллергические реакции на холод или пыль, боли головные и в горле, кожные высыпания, зуд и отеки, тошноту, диарею, ослабление иммунитета и приступы бронхиальной астмы.
Аспергиллус терреус	Это грибок плесневой, изредка участвующий в инфекционных заболеваниях бронхов и легких у человека.
Афлатоксины	Это токсины, которые вырабатываются различными, хотя и не всеми, видами плесени, преимущественно, плесневыми грибами из рода Аспергиллус флавус и нигер. Афлатоксины — очень сильные канцерогены, под их действием появляются опухоли в печени.
Базидиомицеты	Это отдел царства грибов, включающий виды, производящие споры в булавовидных структурах, именуемых базидиями-возбудителями пыльной головни ячменя, пшеницы и кукурузы. Являются аллергенами для человека.

Ботритис	Ботритис (серая гниль) - это заболевание томатов, возбудителем которого является — гриб ботритис, относится к раневым паразитам. Серая гниль проявляется бурыми, быстро увеличивающимися пятнами на листьях и побегах. Для человека является аллергеном.
Геотрихум кандидум	Это молочная плесень, которая образует белый бархатистый мицелий на поверхности кисломолочных продуктов — масла, сыров. Для человека является аллергеном.
Гистоплазмоз	Это грибковая инфекция, вызванная патогенным диморфным грибом гистоплазма капсулятур. У человека вызывает хориоретинит, хроническую пневмонию и хронические гранулематозные процессы, а у стариков и детей - тяжелый диссеминированный гистоплазмоз, с поражением внутренних органов, чаще всего легких.
Грибки дрожжевые общая	Грибки дрожжевые могут поразить любую, благоприятную для него, часть тела человека, чаще подмышки, рот или паховую область.
Грибки дрожжевые шейки матки	Возбудителем и причиной грибковой инфекции в области шейки матки (цервицит) чаще всего является грибок Кандида на фоне приема антибактериальных препаратов, а также иммунодефицит (снижение защитных свойств организма) после перенесенной инфекции, авитаминоз и т.п. Длительный воспалительный процесс может приводить к образованию эрозии шейки матки.
Грибки и плесень	Объединяет большой спектр грибковых и плесневых возбудителей, вызывающих микозы у человека.
Зеараленон	Это микотоксин, продуцируемый грибом фузариум, который вызывает загнивание корней и корневой шейки растений. Опасен для человека.
Зигомикоз	Зигомикоз (микромикоз) - это грибковое заболевание, относится к группе плесневых микозов, характеризуется поражением кожи, подкожной клетчатки, глаз, внутренних органов (легкие, бронхи, центральная нервная система). Наиболее распространены назоцеребральный и легочный зигомикоз, в основном при сахарном диабете и ослабленном иммунитете.
Кандида	Дрожжеподобные грибы рода Кандида (Candida) насчитывают более 150 видов, является возбудителем грибкового заболевания- кандидоз, причиной которого в большинстве случаев (более 90% случаев) является Кандида альбиканс.
Кандида альбиканс	Кандида альбиканс - нелипофильные дрожжеподобные грибы. Являются компонентами нормальной флоры пищеварительного тракта человека. Обнаружены в ротовой полости, влагалище, на коже детей и лиц старше 65 лет. Потенциально патогенны для человека, особенно при повреждениях кожных покровов. При некоторых иммунодефицитных состояниях может развиваться кожно-слизистый кандидоз. Предполагается их участие в развитии себорейной экземы.
Кандида тропикалис	Дрожжеподобный грибок, вызывающий урогенитальные кандидозы.
Кандидоз	Кандидоз (молочница) — одна из разновидностей грибковой инфекции, вызывается микроскопическими дрожжеподобными грибами рода Кандида. Всех представителей данного рода относят к условно-патогенным.
Кандидоз вторичный	Отражает вторичные проявления со стороны слизистых оболочек, кожи и осложнения заболеваний внутренних органов, вызванных дрожжеподобными грибами рода Кандида.
Кладоспориум фульвум	Возбудитель бурой пятнистости листьев томатов, мицелий которого пронизывает субстрат плодов, вызывает инфекцию кладоспориоз. Продуцирует аллерген, опасный для человека.
Криптококкоз	Инфекционное заболевание, которое вызывается дрожжеподобным грибом Криптококкус неоформанс рода криптококкус. характеризуется поражением ЦНС, лёгких, кожи, слизистых оболочек. Чаще болезнь регистрируется у мужчин.
Микогон	Это белая гниль шампиньонов, наиболее часто встречающаяся на грибных фермах. Заболевание вызывается несовершенным грибом-паразитом, продуцирует аллерген, который опасен для человека.
Микоз головы	Микоз головы проявляется воспалительным поражением кожи волосистой части головы и волосных луковиц.
Микоз стоп и ногтей	Микоз стоп и ногтей относится к грибковым заболеваниям кожи, представляющих разные виды дерматомикозов: кандидоз, дерматофитию, рубромикоз, трихофитию. Появляются дерматомикозы на стопах и ногтях при попадании патогенных грибов-паразитов чаще при потертостях кожи.
Микозис spp	Флуконазол -препарат, который оказывает высокоспецифичное действие на грибковые ферменты, активен в отношении Кандида spp. Криптококкус неоформанс, Микроспорум spp, Для профилактики рецидива менингита у больных СПИДом его назначают после завершения курса лечения.
Микозис фунгоидес	Микозис фунгоидес обладает сильным ферментом, растворяющим белки и липиды клеток, что позволяет ему проникать в любые ткани, в том числе и кости. Вызывает злокачественное поражение лимфатической системы.
Микроспорум аудиоини	Является возбудителем грибов рода Микроспорум, который проникает и размножается в коже человека и животных. Иногда микроспория может сопровождаться аллергическими реакциями.
Микроспорум канис	Грибок, обитающий в шерсти животных (кошек, и реже собак), является возбудителем микроспории у людей, широко распространенной в нашей стране.
Мокрая гниль картофеля	Мокрая гниль (обыкновенная парша) клубней картофеля, которые являются благоприятным субстратом, богатым водой и крахмалом для развития бактерий и грибов, продуцирует аллерген, опасный для человека.
Мукор муцедо	Вид грибка, который вызывает грибковые поражения слизистых оболочек носоглотки и половой сферы; аденоидиты; синуситы; астму и аллергию.
Мукор плюмбус	Мукор муцедо – это вид грибка, который вызывает онкозаболевания. Очень опасен для человека.
Мукор рацемозус комплексный	Этот грибок широко распространен в верхнем слое почвы, также развиваются на продуктах питания и органических остатках. Обнаруживают в крови человека при всех циркуляторных нарушениях, обструкции капилляров в результате кислородной недостаточности.
Нейроспора ситофила	Хлебная плесень. Является аллергеном для человека.
Нигроспора spp	Нигроспороз - болезнь кукурузы и хлопчатника, вызываемая паразитическими грибами.
Нокардиоз	Опасное грибковое заболевание, которое вызывается грибами Нокардия астероидес, занимающие промежуточное состояние между грибами и бактериями. Проявляется в виде опухолей в легких.
Онихомикоз	Грибковое поражение ногтя, которое вызывается грибами-дерматофитами Трихофитон рубрум, Трихофитон тонзуранс и др., реже Кандидой.
Пенициллин нотатум	Очень широко распространен в почве, встречается в умеренных зонах в лесах, полях и пахотных почвах. Является продуктом жизнедеятельности плесневого гриба Пенициллин нотатум, вызывает аллергию на плесень, что проявляется ринитом, бронхиальной астмой, атопическим дерматитом.
Пенициллин рубрум	Выделяет микотоксин, который может быть причиной токсического поражения печени и селезенки.
Пенициллин хризогенум	Пенициллин — продукт жизнедеятельности различных видов плесневого гриба Пенициллину нотатум, Пенициллин хризогенум и др. У человека при длительном применении может возникнуть эффекты к его нечувствительности и непереносимости.
Пернициозия	Пернициозия (плесень дерева) относится к роду пигментных грибов. Для человека может быть аллергеном.
Ринокладидоз	Ринокладидоз (болезнь Шенка, Бермана, болезнь садовников) - хроническое заболевание человека и животных из группы микозов, вызываемое грибом Споротрихум прутиноз рода споротрихум Шенка. У человека поражаются кожа, подкожная клетчатка, реже—слизистые оболочки, поверхностные лимфатические узлы и внутренние органы. Выделяет микотоксин, опасный для человека.
Стеригматоцистин	Это микотоксин, который может присутствовать в различных пищевых продуктах: кукуруза, пшеница, кофе, специи из Шри-Ланки и продукты из африканских стран. Является очень дерматотоксичным и тератогенным, Главной мишенью воздействия стеригматоцистина является печень, вызывает образование карциномы печени.
Трихофитон нагель главный	Относится к паразитическим грибок рода трихофитон, вызывает грибковое заболевание кожи у человека в виде инфильтративно-нагноительной формы трихофитии.

Трихофитон тонзуарус	Относятся к роду паразитических грибов, вызывающих у человека поверхностную трихофитию, передается только от человека к человеку.
Фузариоз комплексный	Грибковая болезнь растений, вызывается плесневым грибом фузариум оксиспорум. Гриб находится в почве, поражает томаты, перец и баклажаны, что проявляется в виде загнивания корней и корневой шейки. Фузариум могут у человека вызывать поражения кожи, ногтей, рогаговы, инфекции синусов, легких, особенно у больных с нарушением иммунитета. Фузариум spp. вырабатывают микотоксин, который разрушает слизистую желудочно-кишечного тракта и может послужить причиной образования язв, анемии. Возбудитель Fusarium graminearum вызывает острое заболевание под названием "пьяный хлеб". Гриб образует специфический метаболит - vomitоксин, вызывающий в организме человека расстройство
Хромомикоз	Грибковое заболевание кожи, возбудителем которого является особая группа грибов Гормодендром, которые проникают на месте травмы и распространяются по лимфатическим путям, в основном на нижних конечностях, что проявляется инфильтратом, далее грануляциями и заживлением рубцом.
Эпидермофития	Эпидермофитию вызывает возбудитель - грибок эпидермофитон флокцидум, находящийся в чешуйках кожи и частицах ногтей стоп, захватывает обычно межпальцевые промежутки, ногти и подошвы. При паховой эпидермофитии поражаются паховые складки кожи.
Инфекционные реакции	
Воспаление слизистой оболочки	Способствует ликвидации процесса воспаления слизистых оболочек.
Воспаление общее кч	Способствует регуляции процессов воспаления в ходе их ликвидации.
Гипоксия	Способствует ликвидации и нормализации состояния недостаточного содержания кислорода в тканях организма.
Инфекции (многочисленные виды)	Способствует ликвидации воспалительного процесса, вызванного наиболее распространенными инфекционными возбудителями.
Инфекция базовая вторичная и третичная	Способствует ликвидации остаточных проявлений воспалительных процессов, вызванного различными видами инфекционных возбудителей.
Кислотно-щелочное равновесие, регуляция	Способствует восстановлению и поддержке кислотно-щелочного равновесия.
Лихорадка (различного происхождения)	Способствует ликвидации лихорадки, вызванной различными патологическими состояниями.
Противовоспалительный эффект	Способствует ликвидации процесса воспаления.
Уровень электролитов	Оказывает поддержку в сохранении нормального уровня электролитов.
Простейшие	
Амебиаз	Амебиаз (амебная дизентерия) - паразитарная болезнь, вызываемая одноклеточными организмами из разряда простейших Энтамеба гистолитика и коли, паразитирующих в восходящих отделах толстого кишечника, иногда в печени, реже легких и других органах (мозг, селезенка).
Амебиаз вторичный	Способствует нивелированию осложнений, вызванных амебной дизентерией, в первую очередь, абсцесс печени -гнойное воспаление печеночной ткани в результате некротизирующего действия дизентерийной амебы.
Амебиаз ротовой	Амебиаз ротовой вызывается видом амёб Энтамеба гингивалис (ротовая амёба), паразитирующих в ротовой полости человека между зубами, на их кромке, деснах и камнях, образующихся на зубах. Иногда может быть причиной инфекционного тонзиллита и пиореи у человека.
Бабезиоз	Бабезия — это внутриклеточный паразит, поражающий эритроциты крови крупного рогатого скота, лошадей, овец, свиней, собак, человека. Вызывает бабезиоз пироплазмоз, бабезиеллёз) - острое инфекционное заболевание человека и животных, характеризующееся интоксикацией, лихорадкой, развитием анемии, заболеванием кишечника с диареей и тяжелым прогрессирующим течением.
Бластоцистис гоминис	Бластоцисты гоминис (человеческие бластоцисты) вызывают в толстой кишке локальные воспаления и диарею.
Диамебиаз	Это кишечная инфекция, вызываемая жгутиковой амебой, проявляется диареей (поносом) и воспалением кишечника, преимущественно болеют дети.
Криптоспориديоз	Протозойное заболевание человека, при котором поражается кишечник, желчный пузырь, желчевыводящие пути, реже поджелудочная железа, а также легкие.
Лейшманиоз	Лейшманиоз висцеральный — это природно-очаговое тропическое заболевание (лихорадка Дум-Дум, кала-азар, чёрная лихорадка), передается укусом москита. Проявляется хроническим течением, волнообразной лихорадкой, генерализованным лимфаденитом, увеличением печени и селезенки, кахексией. Кожная форма лейшманиоза проявляется в язвенных поражениях кожи и слизистых оболочек носа, гортани и воспалении региональных лимфоузлов и образованием рубца на коже.
Лямблиоз	Протозойная инвазия, которое вызывает лямблия интестиналис (жирдия), обладающие способностью проникать в толщу слизистой оболочки тонкого кишечника, в слепую кишку, печень, вызывая или провоцируя тем самым гепатохолеститы и сопровождается у части больных аллергическими и неврологическими и симптомами.
Малярия	Малярия (болотная лихорадка, перемежающаяся лихорадка, пароксизмальная малярия) - это острое инфекционное заболевание, вызываемое несколькими видами простейших рода Plasmodium, передаваемых человеку при укусах комаров рода Anopheles (малярийных комаров). Заболевание характеризуется лихорадочными приступами, анемией, увеличением печени и селезенки. Может давать рецидивы.
Малярия фульципарум	Тропическая лихорадка, возбудителем которой являются плазмодии фальципарум. Заболевание очень опасное для человека, требует неотложной госпитализации.
Пневмоцистоз	Протозойное заболевание, обусловленное возбудителем Пневмоцитис карини, которая является одной из самых частых причин развития пневмоний у лиц с ослабленным иммунитетом. Клинические признаки пневмоцистоза наблюдаются лишь у ослабленных детей и больных СПИДом, а также пациентов, получающих иммуносупрессоры.
Токсоплазмоз	Инфекционное заболевание человека и некоторых видов животных, которое вызывается паразитом Токсоплазма гондии. Различают врожденный и приобретенный токсоплазмоз. Токсоплазмы внедряясь в слизистую оболочку кишечника, размножаются, а затем по лимфатическим путям переносятся в лимфоузлы, далее в кровь, сердце, легкие, мозг, печень, глаза и другие органы, где образуют там гранулемы.
Трипаносоматоз	Трипаносомоз или сонная болезнь — это паразитическое заболевание людей и животных, переносчиками трипаносом является муха цеце. Существуют два типа возбудителей трипаносомоза, заражающих людей: Трипаносома брусси и брусси гамбиенсе. Трипаносомы размножаются в крови, лимфатических сосудах и узлах, а также в ликворе, скапливаются в различных отделах головного мозга.
Трихомониаз	Паразитарное заболевание, возбудителем которого является трихомонада- простейший одноклеточный организм. Паразит локализуется во влагалище, предстательной железе и уретре, где размножается. Передается половым путем. Новорожденные могут заразиться от больной матери через родовые пути. У женщин трихомониаз обычно протекает в острой форме в виде довольно сильных болей с обильными пенящимися или водянистыми выделениями с неприятным резким запахом рыбы, а мужчин сопровождается гнойным уретритом и простовезикулитом.
Циклоспороз	Протозооз тонкого кишечника человека, который вызывается возбудителем циклоспора, может проявляться тяжелой длительной диареей.