

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор средней общеобразовательной
школы № 1 Свердловского района, г. Бишкек

В.В. Кириченко

« 11 » мая 2017 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

достижений медицинской науки в учебный процесс

1. Название методики для внедрения: результаты методической разработки к.б.н., доцент Морковкиной А.Б., Калимовой Н.М. «Проведения практического занятия по основам арахноэнтомологии».
2. Учреждение разработчик: Кыргызско – Российский Славянский университет, г. Бишкек
3. Принято на внедрение в учебный процесс средней общеобразовательной школы № 1, свердловского района , г. Бишкек
(название учреждения, в котором внедряется предложение)
4. Дата регистрации начала внедрения – май 2017 года
5. Форма внедрения – внедрение в учебный процесс при проведении практического занятия по основам гельминтологии для учеников 5 классов средних общеобразовательных школ.
6. Мероприятия по обеспечению внедрения - информационно-методическое обеспечение проведения практического занятия с демонстрацией моделей, мультимедиа презентации, проведения игры – конкурса по пройденному материалу.
7. Эффективность результатов внедрения полученная информация расширила знания учащихся по вопросам влияния паразитических членистоногих на организм человека и профилактики заражения.

Завуч по воспитательной
работе, СОШ №1



ГОЛОВНАЯ ВОШЬ

Головная вошь – известна с давних времен, встречается у детей и взрослых, приспособлена к обитанию и размножению на волосах, питается кровью. Заболевание называется педикулез.

Вошь переносит сыпной тиф и более 400 болезней, т.к. в появившуюся рану могут попасть фекалии насекомого или при расчесывании человек может раздавить вошь, а вытекающая из нее жидкость может спровоцировать появление заболевания.



Как заражаются головной вошью?

Вши передаются при большом скоплении людей, могут переползти с одной головы на другую, если головы соприкасаются. Распространяются в детских садах, школах, интернатах, поездах и в др. общественных местах. Не могут прыгать или летать.

Переносчики – люди, страдающие вшами, постельное белье, полотенца, расчески, заколки, резинки или шапки.

Жизненный цикл вши

Самка вшей откладывает яйца (гниды) на волосы человека ближе к коже головы. Гниды плотно крепятся к волосу, тяжело отделяются от него, имеют желтовато-белый цвет. Из яиц вылупляются личинки, сразу начинают питаться, спустя несколько дней линяют, превращаются в нимфу I, а потом II порядка затем становятся взрослыми.

Симптомы заражения: зуд кожи головы, за ушами и ближе к шее или на затылке, это аллергическая реакция на слюну вшей. Вылупившиеся личинки высасывают кровь, их слюна накопится под кожей головы, поэтому появляется зуд. Большие кровопотери могут привести к анемии, тошноте и обморочным состояниям.

Профилактика

Соблюдайте правила личной гигиены и не пользуйтесь вещами чужих людей. Не посещайте сомнительные парикмахерские салоны. После поездок всегда проверяйте волосистую часть головы, принимайте душ, стирайте все свои личные вещи и обязательно проглаживайте их.



ЧЕСОТЧНЫЙ ЗУДЕНЬ

Чесоточный зудень – паразитический клещ, различим при пристальном рассмотрении как белая или желтоватая точка, размером с маковое зернышко. Вызывает кожное заболевание – чесотку. Человек может болеть несколько раз. В год отмечается около 300 млн случаев заражения.

Питается отслоившимися чешуйками кожи и роговым слоем из отмерших клеток.



Как заражаются зуднем?

Передается от больного к здоровым людям и при пользовании зараженными предметами личной гигиены и обихода, натуральными тканями (шерсть, шелк, хлопок), деревянными предметами, контактом с зараженной человеческой кожей, а так же с домашней пылью.

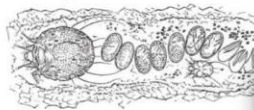
Жизненный цикл зудня

Самка зудня внедряется в поверхностный слой кожи и начинает прокладку хода, идущего параллельно поверхности длиной 1-5 мм, иногда более. Одна самка может отложить до 50 яиц, из которых вылупляются личинки и развиваются во взрослых особей.

Симптомы заражения: сильный зуд, особо беспокоящий в вечернее и ночное время, в постели; на коже появляются точечные высыпания узелково-пузырькового типа, расположенные попарно или рассеянные, наблюдаются сероватые пунктирные штрихи (ходы чесоточного клеща) и расчесы в особенно зудящих местах, может отсутствовать волосяной покров.

Профилактика

Не контактируйте с людьми, которых беспокоит зуд; не спите на чужой постели; чаще меняйте одежду и постельные принадлежности; стирайте вещи при высокой температуре; проглаживайте одежду и постельное утюгом; соблюдайте правила личной гигиены; повышайте иммунитет, посетите дерматолога.







Справка

Администрация школы №38 выражает благодарность студентам 1 курса КРСУ медицинского факультета специальности «Стоматология» и «Педиатрия» группы СД1-16 и ПД2-16, за проведенную профессиональную ориентацию среди учеников 11 классов «Я выбираю профессию врача» под руководством преподавателя каф.биологии КРСУ Ниязалиевой А.Д

Директор школы №38

ПД-2-16
Джангар и Латиф
СД-1-16
Все группы

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор средней общеобразовательной
школы № 1 Свердловского района, г. Бишкек

В.В. Кириченко

« 02 » мая 2018 г.

**АКТ ВНЕДРЕНИЯ
достижений медицинской науки в учебный процесс**

1. Название методики для внедрения: «Проведение практического занятия по основам гельминтологии и арахноэнтомологии», разработанной к.б.н., доцент Морковкиной А.Б., Калимовой Н.М.
2. Учреждение разработчик: Кыргызско – Российский Славянский университет, кафедра ФМИБ, г. Бишкек
3. Принято на внедрение в учебный процесс средней общеобразовательной школы № 1, свердловского района, г. Бишкек
(название учреждения, в котором внедряется предложение)
4. Дата регистрации начала внедрения – май 2018 года
5. Форма внедрения – внедрение в учебный процесс при проведении практического занятия по основам гельминтологии и арахноэнтомологии для учеников 5 и 6 классов средних общеобразовательных школ.
6. Мероприятия по обеспечению внедрения – информационно-методическое обеспечение проведения практического занятия с демонстрацией моделей, мультимедиа презентации, игры – конкурса по пройденному материалу, методика правильного мытья рук.
7. Эффективность результатов внедрения полученная информация расширила знания учащихся по вопросам влияния паразитических членистоногих и гельминтов на организм человека и профилактики заражения.

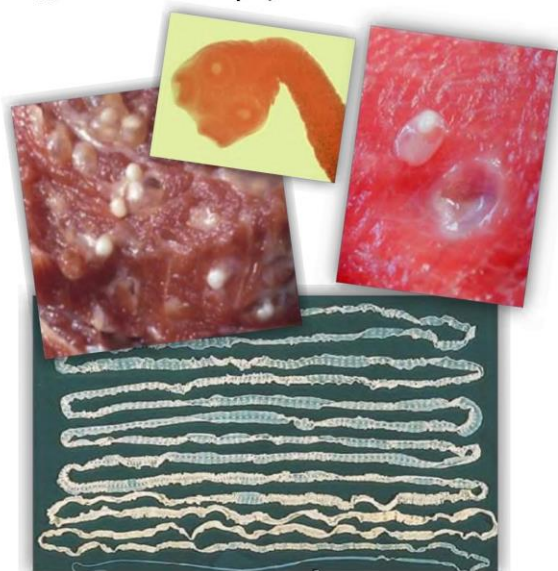
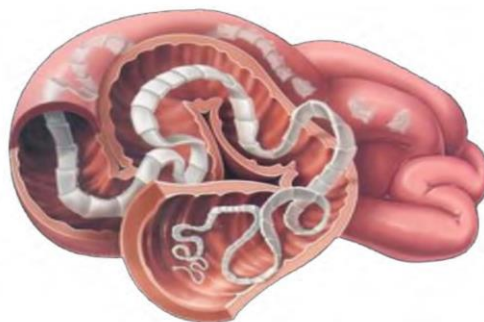
Завуч по воспитательной
работе, СОШ №1



Цвиго Т.М.

БЫЧИЙ ЦЕПЕНЬ

Бычий цепень – один из самых длинных глистов (от 4 до 12 метров в длину, 5-7 мм в ширину и 2 мм в толщину), паразитирует в организме человека (в тонком кишечнике), вызывает заболевание тениаринхоз, впервые описан в 1500 году. Тениаринхозом страдают люди во всем мире, около 40-60 мил. человек.



Какой вред наносит?

Большинство людей не ощущают никаких симптомов, когда солитер вырастает человек испытывает чувство сытости, редко тошноту, иногда острую кишечную непроходимость, потерю аппетита, снижение массы тела, головную боль, слабость, зуд в области заднего прохода.

Жизненный цикл

Тело имеет головку с четырьмя присосками, шейку и туловище, которое состоит из множества члеников. У червя нет кровеносной, пищеварительной и дыхательной систем, питательные вещества поглощает всей поверхностью своего тела.

В организм человека бычий цепень попадают при употреблении сырого или недостаточно приготовленного мяса говядины, вырастает в течение 2-3 месяцев, живет в организме человека до 25 лет. Яйца цепня могут поддерживать свою жизнеспособность всю зиму, находясь под снегом. Личинки (финны) бычьего цепня похожи на мельчайшие пузырьки, наполненные жидкостью. В них находятся головки гельминтов. Внутри организма промежуточного хозяина (корова), финна может паразитировать около восьми или девяти месяцев, потом она погибает. Если за этот период они попадут в организм человека, то жизненный цикл этого вида глистов продолжится.

Профилактика

Приобретать свежее мясо у проверенных продавцов на рынке или в магазинах, для разделки мяса иметь отдельные, легко моющиеся доски, после работы с мясом нужно вымыть с мылом, несколько раз подряд, под проточной водой руки, готовить мясо под закрытой крышкой не менее двух часов.



ВНИМАНИЕ КЛЕЩИ

Иксодовые клещи – овальные, желтовато – коричневые, уплощенные, размеры: самец до 2,5 мм, самка до 3 – 4 мм, покрыты хитином, который растягивается при насыщении кровью, увеличивается в размерах до 10 раз, активны при температуре 20⁰С и высокой влажности воздуха, встречаются вдоль лесных дорожек и троп, обочин которые поросли травой.



Какой вред наносят?

Переносят опаснейшие заболевания такие, как клещевой энцефалит, боррелиоз, сыпной клещевой тиф, возвратный клещевой тиф, геморрагическую лихорадку, ку-лихорадку, туляремию, болезнь Лайма и многие другие, которые встречаются значительно реже.

Что делать если укусил клещ

1. Как можно быстрее удалите клеща пинцетом или скользящей петлей из прочной нити. Для этого осторожно захватите клеща пинцетом и поворачиваете его тело вокруг своей оси, осторожно вытащите. Клеща помещают в стеклянный флакон с крышечкой.
2. Место укуса обработайте 3% перекисью водорода, зеленкой, йодом или спиртовым раствором.
3. Отвезите клеща на анализ в лабораторию санэпидемстанции.
4. Обязательно обратитесь к врачу.
5. Через 10 дней после укуса обязательно сдайте кровь на боррелиоз и энцефалит.
6. Через 2-3 недели сдайте анализы на антитела к вирусу клещевого энцефалита и вирусу боррелиоза, для оценки иммунитета вашего организма.

НЕЛЬЗЯ

Сдавливать тело клеща т.к. можно выдавить возбудителей инфекции в ранку. Поливать клеща маслом или керосином. Вынимать клеща пальцами, руки и между пальцами после контакта с клещом обязательно продезинфицируйте.

Профилактика

На прогулку в парк или лес одевайте плотно прилегающую к телу одежду с застегнутыми на рукавах манжетами и брюки. Заправляйте верхнюю одежду в брюки, а брюки в носки. Надевайте головной убор или используйте капюшон.





«УТВЕРЖДАЮ»

Директор УВК гимназии № 38
Свердловского района, г. Бишкек

Джумалиева Р.Б.

мая 2018 г.



АКТ ВНЕДРЕНИЯ
достижений медицинской науки в учебный процесс

1. Название методики для внедрения: «Проведение практического занятия по основам гельминтологии и арахноэнтомологии», разработанной к.б.н., доцентом Морковкиной А.Б. и ст. преподавателем Калимовой Н.М.
2. Учреждение разработчик: Кыргызско – Российский Славянский университет, кафедра ФМИБ, г. Бишкек
3. Принято на внедрение в учебный процесс УВК-гимназии № 38, свердловского района, г. Бишкек
(название учреждения, в котором внедряется предложение)
4. Дата регистрации начала внедрения – май 2018 года
5. Форма внедрения – внедрение в учебный процесс при проведении практического занятия по основам гельминтологии и арахноэнтомологии для учеников 6 классов средних общеобразовательных школ.
6. Мероприятия по обеспечению внедрения – информационно-методическое обеспечение проведения практического занятия с демонстрацией моделей, мультимедиа презентации, игры – конкурса по пройденному материалу.
7. Эффективность результатов внедрения полученная информация расширила знания учащихся по вопросам влияния паразитических членистоногих и гельминтов на организм человека и профилактики заражения.

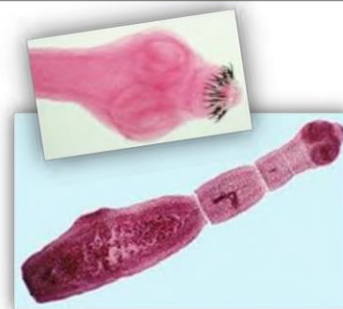
Завуч по воспитательной
работе, УВК – гимназия №38

Барпиева Ч.Ж.

ЭХИНОКОКК

Эхинококк – маленький ленточный гельминт 2,5 – 8 мм, состоит из члеников, которые легко отделяются и двигаться, поражает организм человека и животных (всего около 70 видов). Первые признаки заболевания могут проявиться иногда через 50 лет. Заболевание называется эхинококкоз, вызывается личиночной формой эхинококка.

В Кыргызстане широко распространен, в год заболевают более 800 человек.



цисты

Как заражаются эхинококкозом?

При контакте с больными животными и контакте с почвой; работе на скотобойне, в цехе обработки туш, в мясе часто встречается; прогулка в местах обитания зараженных диких животных, цисты (онкосферы) эхинококка могут проникнуть в организм при сборе грибов, фруктов и ягод, употреблении их в пищу без мытья;

Жизненный цикл эхинококка

Окончательные хозяева – собаки, волки, реже шакалы и лисицы. Хищники, рассеивают яйца эхинококка, способствуют заражению сельскохозяйственных и диких животных (парно- и непарнокопытные, хищные, полуобезьяны, приматы). В Кыргызской Республике наиболее часто промежуточный хозяин – овцы. Заражение окончательного хозяина происходит при поедании сырых органов зараженного мелкого и крупного рогатого скота.

В желудке промежуточных хозяев онкосферы вскрываются, зародыши поступают в печень, легкие и другие органы, и ткани, формируется эхинококковый пузырь, размером от мелкой горошины до – с детскую головку. Внутри материнского пузыря формируются дочерние и внучатые пузырьки.

Симптомы заражения: учатившиеся ОРЗ, длящиеся годами хронические заболевания; повышенная утомляемость, снижение работоспособности; ухудшившийся внешний вид: угри, папилломы, себорея, сыпь; ломкие ногти и волосы, появляются трещины на пятках, высыхает кожа; воспалительные инфекции: частые тонзиллиты, ангины, синуситы; вздутия кишечника, нарушения стула (запоры, диарея); аллергии: дерматические проявления; анемии, нарушения сна, неврозы, боли в суставах и мышцах.

Профилактика

Соблюдайте правила личной гигиены, не кормите собак сырым мясом и органами (печень, легкие и т.д.) больного животного. Ежегодное посещение ветеринарного врача совместно с домашним питомцем на выявление заражения эхинококкозом.



БЛОХИ

Блохи – живут среди мусора, мелкие (1-5 мм), прыгающие, кровососущее насекомое. Тело сплюснуто с боков, задние ноги прыгательные. Хорошо перемещается в волосяном и перьевом покрове. Ротовой аппарат режуще – колюще – сосущий.

Существует примерно 1000 видов, найдены в балтийском янтаре и окаменелых отложениях мезозойского периода, возрастом около 165 мил. лет.



Какой вред наносят?

Блохи распространяют чуму, их укусы причиняют человеку и домашним животным беспокойство и могут вызвать аллергию (укушенное место сильно опухает и воспаляется); они служат промежуточными хозяевами некоторых паразитических червей (вызывают у людей гельминтозы), переносят смертельно опасные инфекции.



Жизненный цикл блохи

Кровь сосут только взрослые блохи, личинки питаются не переваренными частицами крови из фекалий взрослых блох и различными органическими остатками.

Развитие блох происходит с полным метаморфозом, т.е. взрослая блоха выделяет сухие, овальные, беловатые яйца, которые падают на землю. У некоторых видов оплодотворенные самки внедряются в кожу хозяина, вызывая гноящиеся язвы (песчаная блоха). Из яиц вылупляются тонкие, беловатые безногие и безглазые личинки. Личинок можно обнаружить в трещинах пола, под коврами в домах, квартирах, а так же в подвалах; встречаются на газонах, где личинки в защищенных от солнца местах питаются. Личинка прядет вокруг себя паутиный кокон, в котором окукливается, из которого выходит взрослое насекомое (имаго).

Профилактика

Поддержание чистоты и сухости помещения. Не реже раза в месяц следует проводить тщательную уборку помещений с использованием мыльных растворов. Для профилактики следует вести борьбу с грызунами как источниками заражения.



Самец блохи, жил 165 мил. лет назад

Р. ШУКУРБЕКОВ АТЫНДАГЫ
38 МЕКТЕП-ГИМНАЗИЯ ОКУУ-ТАРБИЯ КОМПЛЕКСИ



Справка

С Кара-Суу

от 25.01.2019г.

Справка выдана Мажинова Айназик Мажиновна, в том что она действительно провела проферентацию и лекцию на тему: «Паразиты человека» в селе Кара-Суу , в школе им К.Карпекова.

Директор



A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials "ИМ" or similar, written over the stamp.

Иманкулов.А.

Декану медицинского факультета КРСУ
проф. А.Г. Зарифьяну

Уважаемый Анес Гургенович!

Средняя образовательная школа № 1, Свердловского района г. Бишкек выражает благодарность преподавателям биологии: доценту А.Б. Морковкиной и старшему преподавателю Н.М. Калимовой кафедры физики, медицинской информатики и биологии за организацию и проведение интерактивного учебно – практического занятия по основам паразитологии для 6-х классов.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество с кафедрой ФМИиБ медицинского факультета КРСУ.

Директор СОШ № 1
02.05.2019



В.В. Кириченко

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор СОШ № 1
Свердловского района, г. Бишкек

В.В. Кириченко

« 2 » _____ 201 19 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ
учебной программы для углубленного изучения биологии

1. Название методики для внедрения: результаты учебно – методической разработки к.б.н., доцент Морковкиной А.Б., Калимовой Н.М. «Проведения интерактивного практического занятия по основам паразитологии».
2. Учреждение разработчик: Кыргызско – Российский Славянский университет, г. Бишкек
3. Принято на внедрение в учебный процесс средней общеобразовательной школы № 1, свердловского района, г. Бишкек
(название учреждения, в котором внедряется предложение)
4. Дата регистрации начала внедрения – май 2019 года
5. Форма внедрения – внедрение в учебный процесс при проведении практического занятия по основам паразитологии для учеников 6-х классов средних общеобразовательных школ.
6. Мероприятия по обеспечению внедрения – внедрена интерактивная форма проведения занятия по биологии в средних классах общеобразовательной школы: мультимедиа презентации, модели паразитов, закрепление пройденного материала - сценки, игра – викторины для контроля усвоенного материала.
7. Эффективность результатов внедрения – полученная информация расширит знания учащихся по вопросам влияния паразитических гельминтов и членистоногих на организм человека, а так же мерам борьбы и профилактики заражения, а так же поможет с выбором профессии в будущем.

Завуч по воспитательной
работе, СОШ № 1

Цвиго

Цвиго Т.М.

КАРЛИКОВЫЙ ЦЕПЕНЬ

Карликовый цепень – тело длиной до пяти сантиметров, головка (сколекс) с хоботком и венчиком из 24 – 30 крючьев, четырьмя присосками, расположенными ниже, тело состоит из около двухсот отдельных члеников (проглоттид). Вызывает заболевание человека и мелких грызунов – гименолепидоз. Чаще встречается у детей. Впервые упоминался в Египте, в 1890 году дошел до Санкт-Петербурга. Распространен по всему земному шару.



Тысячи карликовых цепней в тонкой кишке

Какой вред наносит?

Повреждает стенки тонкого кишечника, вызывает боли в животе, слизь и кровь в кале, запор либо диарея, рвота, отрыжка, изжога, головокружение, обмороки, потеря веса, анемия, судороги, отмечается раздражительность, ухудшение памяти, аллергические реакции и аллергический насморк.

Общие сведения

Основной источник личинок, яиц и взрослых особей карликового цепня является болеющий человек. Паразиты могут попасть в организм человека при случайном проглатывании некоторых насекомых. Гельминты постоянно обновляют свои членики с маткой, наполненной яйцами (до 200 штук). Членики выходят с испражнениями во внешнюю среду, но часто остаются в организме (аутоинвазия).

При исследовании выяснилось, что 30% грызунов, проданных в зоомагазинах Европы были заражены карликовым цепнем.

Как можно заразиться?

Через бытовые предметы, грязные руки, продукты питания, яйца карликовых цепней попадают в тело хозяина с пылью, частичками почвы, загрязненной водой.

Профилактика

1. Мыть руки с мылом после посещения туалета и перед приготовлением пищи;
2. Не класть пальцы в нос и рот;
3. Тщательно мыть и чистить фрукты и овощи перед употреблением;
4. Соблюдение осторожности в местах, где может находиться крысиный и мышиный помет.



ТАРАКАНЫ

Тараканы – подвижны, живут большими колониями, активны ночью. Древнейшие существа, одни из первых появились на планете, были размерами с автомобиль и могли съесть льва. Со временем стали мельчать, пережили динозавров. Быстро размножаются, способны быстро создать многотысячные колонии. В жилище человека встречаются несколько видов таракана: черный, рыжий, американский.



Какой вред наносят?

Распространяют более чем 50 заболеваний, опасных для человека. Являются разносчиками: туберкулеза, столбняка, трахомы, дифтерии, сальмонеллеза, проказы, инфекционного гепатита, полиомиелита, могут стать причиной возникновения аллергических реакций – начиная от бронхиальной астмы и заканчивая конъюнктивитом.



Общие сведения

Самки откладывают яйца в капсулах (оотках) в укромные, малодоступные места: в кладовой, вентиляции, под раковиной, в щелях мебели, за плинтусами. Период развития яиц 30 – 75 дней. Предпочитает жить и питаться на помойках и пищевых отходах в квартирах, не брезгует и бумагой, распространяет яйца глистов и бактерии. Средняя продолжительность жизни таракана в квартире до года, в природе – гораздо меньше.

Как не заразится

1. Перед употреблением пищи тщательно мойте всю посуду, ложки, вилки с моющим средством.
2. Плотно закрывайте мусорный пакет, чтобы насекомые не смогли туда залезть.
3. После приёма пищи убирайте со столов всю еду и протирайте стол от крошек.
4. Продукты в шкафах храните в герметичной таре.

Профилактика

1. Найдите и уничтожьте оотеки.
2. Используйте ловушки от тараканов в случаях их низкой численности.
3. После обработки помещения специальными инсектицидами, заделайте все щели в помещении.



Оотека



Самка американского таракана с оотекой



**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
СВЕРДЛОВСКОГО РАЙОНА Г.БИШКЕК**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТРЛИГИ

г.Бишкек
Гимназия Учебно-воспитательный комплекс
«Школа здоровья и развития» №66

Бишкек ш.
№66 «Ден соолуктун жана өнүгүүнүн
мектеби»
Гимназия Окуу – тарбия -комплекс

720065, г.Бишкек,
мкр. Восток-5
ул. Болота Мамбетова

720065, Бишкек ш,
Чыгыш-5 кр.
Болот Мамбетов көчөсү

№ 74

«8» май 2019 г.

СПРАВКА

Администрация ГУВК «Школа здоровья и развития» № 66 подтверждает проведение мероприятий в форме профессиональной ориентации и подготовки к ОРТ в старших 10-11 классах доцента медицинского факультета КРСУ Ниязалиевой А.Д. на тему: «Молекулярные механизмы наследственности».

Директор ГУВК
«Школа здоровья и развития» №66



Якупова М.М.

Декану медицинского факультета КРСУ
проф. А.Г. Зарифьяну

Уважаемый Анес Гургенович!

Средняя образовательная школа КРСУ «Славянка», г. Бишкек выражает благодарность преподавателям биологии: доцентам А.Б. Морковкиной, Р.Р. Караевой и старшему преподавателю Н.М. Калимовой кафедры физики, медицинской информатики и биологии, группам ЛД-8-18 и ЛД-12-18 за организацию и проведение учебно – практического занятия по основам паразитологии для 5-х классов.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество с кафедрой ФМИиБ медицинского факультета КРСУ.

Директор
СОШ КРСУ «Славянка»
13.05.2019



Зотов В.В.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор средней общеобразовательной
школы КРСУ «Славянка», г. Бишкек

Зотов В.В. Зотов В.В.
« 13 » мая 2019 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ
учебной программы для углубленного изучения биологии

1. Название методики для внедрения: результаты методической разработки доцент, к.б.н. Морковкиной А.Б., Калимовой Н.М., доцент, к.б.н. Караева Р.Р. «Проведение практического занятия по основам паразитологии».
2. Учреждение разработчик: Кыргызско – Российский Славянский университет, медицинский факультет, кафедра ФМИиБ, г. Бишкек
3. Принято на внедрение в учебный процесс средней общеобразовательной школы КРСУ «Славянка», г. Бишкек
(название учреждения, в котором внедряется предложение)
4. Дата регистрации начала внедрения – май 2019 года
5. Форма внедрения – внедрение в учебный процесс при проведении практического занятия по основам гельминтологии и арахноэнтомологии для учеников 6-х классов средних общеобразовательных школ.
6. Мероприятия по обеспечению внедрения: учебно – методическое обеспечение проведения практического занятия с демонстрацией моделей, мультимедиа презентации, сценок и проведения игры – викторины по пройденному материалу для контроля усвоенного материала.
7. Эффективность результатов внедрения: полученная информация расширит знания учащихся по вопросам влияния паразитических гельминтов и членистоногих на организм человека, а так же мерам борьбы и профилактики заражения, поможет с выбором профессии в будущем.

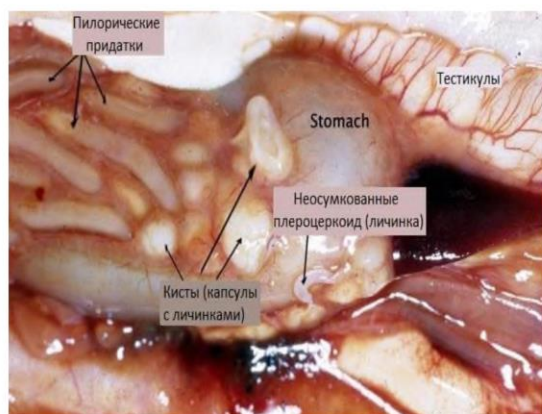
Завуч по учебной работе,
СОШ КРСУ «Славянка»



Тучина Т.М.

ЛЕНТЕЦ ШИРОКИЙ

Лентец широкий – один из самых длинных глистов, 10 – 15 метров в длину, паразитирует в организме человека (в тонком кишечнике), вызывает заболевание дифиллоботриоз, описан из 4 000 – 10 000 – летних останках человека на западном побережье Южной Америки. Дифиллоботриозом страдают люди во всем мире, например, в Европе (5 млн) и Азии (4 млн). Живет до 28 лет.



Зараженная рыба – голец

Какой вред наносит?

Первые признаки заболевания появляются через 20-60 дней после проникновения личинки в организм человека.

Вызывает: тошноту, повторную частую рвоту, дискомфорт и боль в области живота, нарушение стула, снижение или наоборот повышение аппетита, сокращает жизнь человека на несколько лет.

Общие сведения

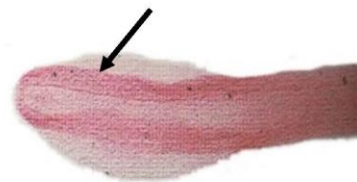
Головка (сколекс) диаметром 3-5 мм с двумя щелями (ботриями), которыми плотно прикрепляется к слизистому слою кишки. сплющена с боков. Тело состоит из нескольких тысяч члеников, концевой членик наполняется яйцами, находящиеся внутри матки с выходным отверстием. Ежедневно одна особь способна производить несколько миллионов яиц.

Основные носители человек и животные, питающиеся рыбой (кошки, медведи, собаки, лисицы, свиньи и т.д.)

Паразитом нельзя заразиться от больного носителя, так как он выделяет неопасные личинки. Личинки, обитающие в водоеме для человека не заразны. Чтобы заразиться нужно, употреблять в пищу плохо термически обработанные рыбу (промежуточный хозяин) и рыбные продукты или иметь контакт с инфицированными органами рыб.

Профилактика

1. Не употреблять в пищу сырую, полусырую, свежемороженную рыбу (строганину), плохо термически обработанные рыбу или икру.
2. После разделывания рыбы тщательно вымыть, доску на которой она разделывалась и нож.
3. Необходимо охранять водоемы и почву от загрязнения.
4. Лечить больных дифиллоботриозом.



Головка с ботриями (показаны стрелочкой) лентеца широкого

ПЫЛЕВЫЕ КЛЕЩИ

Пылевые клещи – размером от 0,5 до 0,1 мм, живут до 80 дней, откладывают до 60 яиц. Всего более 150 видов, отнесены к классу паукообразных (Arachnida). Живут вместе с человеком, предпочитают 22 – 26°C, питаются отмершими клетками человеческой кожи и шерстяным ворсом пледов, одеял, ковров, мебельной обивки. Особенно предпочитают места скопления пыли: плintуса, книжные полки, ковры, домашняя обувь и т.д.



Какой вред наносят?

Для человека опасны вещества (ферменты), содержащиеся в экскрементах клещей, расщепляющие частицы человеческого эпидермиса. Эти вещества являются сильными аллергенами.

Хитиновая оболочка умерших животных раздражает слизистую дыхательных путей. Почти две трети детей с бронхиальной астмой страдают аллергией на клещей и продукты их жизнедеятельности.



Общие сведения

Пылевые клещи живут «колониями» от 10 до 10 000 особей на 1 грамм пыли, обычно 100 клещей на 1 грамм, количество может меняться в течение года – максимальна концентрация их численности в квартире – с августа по октябрь. 500 клещей на грамм пыли может спровоцировать астматический приступ, а от 1000 до 2000 – вызвать аллергию и хронический насморк у предрасположенных к этому людей.

Основные места обитания пылевых клещей являются: пылесос (мешок для сбора пыли); постель, включая матрасы, подушки, одеяла и постельное бельё, мягкая мебель, ковры, паласы, одежда, мягкие игрушки, шерсть домашних животных и многое другое. Пылевые клещи живут и на человеке, на его волосах и коже.

Профилактика

1. Соблюдайте чистоту в помещениях.
2. Регулярно пылесосьте ковры и мягкую мебель.
3. Несколько раз в неделю проводите влажную уборку помещения.
4. Соблюдайте личную гигиену.



Школа гимназия №6 имени А.С.Макаренко

г. Шованбад

Администрация школы-гимназии №6 А.С.Макаренко подтверждает, что студентка 1 курса медицинского факультета КРСУ специальность группы «Лечебное дело» 7-19 Тотоева Гулжамал провела открытый урок среди учеников 11 класса на тему «Моногибридное скрещивание», под руководством дисциплины биология медицинского факультета доцент Ниязалиевой А.Д.

Директор школы-гимназии №6

Ташбаев А.М.



о выполнении

*.01.2020г.
проф оршешт сурши*

Алиш

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ



ЧУЙ ОБЛАСТЫ
К.СУЛАЙМАНОВА АТЫНДАГЫ
КАЙЫНДЫ МЕКТЕП
ГИМНАЗИЯСЫ

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ЧУЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАИНДИНСКАЯ ШКОЛА – ГИМНАЗИЯ
ИМ.К.СУЛАЙМАНОВОЙ

724700, Кайынды ш. Кислых кочосу, 1, тел.03137- 51-2-81
724700, г. . Каинда, ул.Кислых 1, тел.03137- 51-2-81

Исходящий № 3
От 24.01 2020 г.

Администрация Каиндинской школы-гимназии им. К. Сулаймановой подтверждает, что студентка 1 курса медицинского факультета КРСУ по специальности «Лечебное дело» группы 7-19 Бакешова Эмилия Бактыбековна провела мероприятие по санитарно-просветительной работе подростков юношей среди учеников 6-8 классов на тему: «Гигиена мальчиков», под руководством преподавателя дисциплины «Биология» медицинского факультета доцента Ниязалиевой А.Д.

Директор Каиндинской
школы-гимназии им. К. Сулаймановой

 И. С. Гончарова

0 *Вопрос исчерпан* *информация исчерпана* *Велики*

Федеральное государственное казенное
общеобразовательное учреждение

СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2
ГРН 1085001003240 ИНН 5001069156
КПП 500101001

Киргизская Республика, г. Кант
« 02 » 04 2021 г.

№ 84

тел. +996(3132)59817

СПРАВКА

Администрация Федерального государственного казенного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 2» подтверждает, что студенты I курса медицинского факультета КРСУ специальности «Стоматология» СД-2-20 Журавлева Ольга Олеговна и «Стоматология» СД-5-20 Дмитриева Диана Евгеньевна провели мероприятие по санитарно-просветительной работе «Генетика» среди подростков: юношей и девушек, обучающихся 10 класса, под руководством преподавателя дисциплины «биология» медицинского факультета доцента Ниязалиевой А.Д.

ВрИО директора ФГКОУ «СОШ № 2»



Н. Турчанинова

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Декану медицинского факультета КРСУ
проф. А.Г. Зарифьяну

Уважаемый Анес Гургенович!

Школа-гимназия гуманитарно-правового направления №4, Свердловского района г. Бишкек выражает благодарность доценту А.Б. Морковкиной кафедры физики, медицинской информатики и биологии за организацию и проведение учебно – практического занятия по основам медицинской арахноэнтологии для 8-х классов, а также студентам 1-го курса группы СД-3-20: Кульбековой Карине, Урматовой Саламат, Маткулову Мухамеду, Эргешовой Арууке, Борубаевой Анапие, Акайлих Хузайфе.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество с кафедрой ФМИиБ медицинского факультета КРСУ.

Директор ШГ ГПН № 4
11.05.2021



И.А. Пак

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы- гимназии № 4
гуманитарно-правового направления,

г. Бишкек

И.А. Пак



«11» мая 2021 г

АКТ ВНЕДРЕНИЯ
учебной программы для углубленного изучения биологии

1. Название методики для внедрения: результаты методической разработки доцента, к.б.н. Морковкиной А.Б. «Проведения практического занятия по основам медицинской арахноэнтомологии».

2. Учреждение разработчик: Кыргызско – Российский Славянский университет, г. Бишкек, медицинский факультет, кафедра ФМИБ

3. Принято на внедрение в учебный процесс школой-гимназией ГПН № 4, свердловского района, г. Бишкек

(название учреждения, в котором внедряется предложение)

4. Дата регистрации начала внедрения – май 2021 года

5. Форма внедрения – внедрение в учебный процесс при проведении практического занятия по основам паразитической арахноэнтомологии для учеников 8-х классов школы-гимназии ГПН №4.

6. Мероприятия по обеспечению внедрения – учебно - методическое обеспечение проведения практического занятия с демонстрацией мультимедиа презентаций, проведения игры – викторины по пройденному материалу для контроля усвоенного материала и онлайн брифинга (ответы на вопросы), ознакомление с информационными листками по паразитическим клещам человека: кожный клещ и пылевой.

7. Эффективность результатов внедрения полученная информация расширит знания учащихся по вопросам влияния паразитических членистоногих на организм человека, а также мерам борьбы и профилактики заражения, поможет с выбором профессии в будущем.

Завуч по учебной
работе, ШГ ГПН №4

ПЫЛЕВЫЕ КЛЕЩИ

Пылевые клещи – размером от 0,5 до 0,1 мм, живут до 80 дней, откладывают до 60 яиц. Всего более 150 видов, отнесены к классу паукообразных (*Arachnida*). Живут вместе с человеком, предпочитают 22 – 26°C, питаются отмершими клетками человеческой кожи и шерстяным ворсом пледов, одеял, ковров, мебельной обивки. Особенно предпочитают места скопления пыли: плинтуса, книжные полки, ковры, домашняя обувь и т.д.



Какой вред наносят?

Экскременты клещей содержат опасные для человека вещества, расщепляющие частицы человеческого эпидермиса. Эти вещества сильные аллергены.

Хитиновая оболочка умерших членистоногих и продукты их жизнедеятельности раздражают слизистую дыхательных путей, вызывают приступы бронхиальной астмы.



Общие сведения

Пылевые клещи живут «колониями» от 10 до 10 000 особей на 1 грамм пыли, обычно 100 клещей на 1 грамм, количество может меняться в течение года – максимальна концентрация их численности в квартире – с августа по октябрь. 500 клещей на грамм пыли может спровоцировать астматический приступ, а от 1000 до 2000 – вызвать аллергию и хронический насморк у предрасположенных к этому людей.

Основные места обитания пылевых клещей являются: пылесос (мешок для сбора пыли); постель, включая матрасы, подушки, одеяла и постельное бельё, мягкая мебель, ковры, паласы, одежда, мягкие игрушки, шерсть домашних животных и многое другое. Пылевые клещи живут и на человеке, на его волосах и коже.

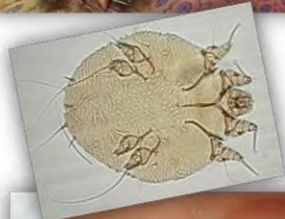
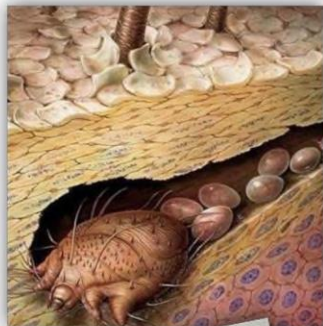
Профилактика

1. Соблюдайте чистоту в помещениях.
2. Регулярно пылесосьте ковры и мягкую мебель.
3. Несколько раз в неделю проводите влажную уборку помещения.
4. Соблюдайте личную гигиену.



ЧЕСОТОЧНЫЙ КЛЕЩЬ

Чесоточный клещ или зудень (*Sarcoptes scabiei*), размер самки 0,3-0,4 мм, самец еще меньше. Вызывает кожное заболевание – чесотку. Человек может болеть несколько раз. В год отмечается около 300 млн случаев заражения. Питается отслоившимися чешуйками кожи и роговым слоем из отмерших клеток.



Как заражаются клещом?

Клещ передается от больного к здоровым людям, при пользовании зараженными предметами личной гигиены и обихода, натуральными тканями (шерсть, шелк, хлопок), деревянными предметами, контактом с зараженной человеческой и животной кожей, а также с домашней пылью.

Высыпание появляется в межпальцевых складках, на сгибе суставов, на передней и боковой поверхности живота и вокруг пояса, на ягодицах, молочных железах. У детей на ладонях и подошвах, а также на коже головы и лица (не бывает у взрослых).

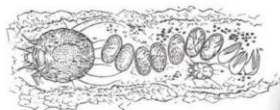
Жизненный цикл клеща

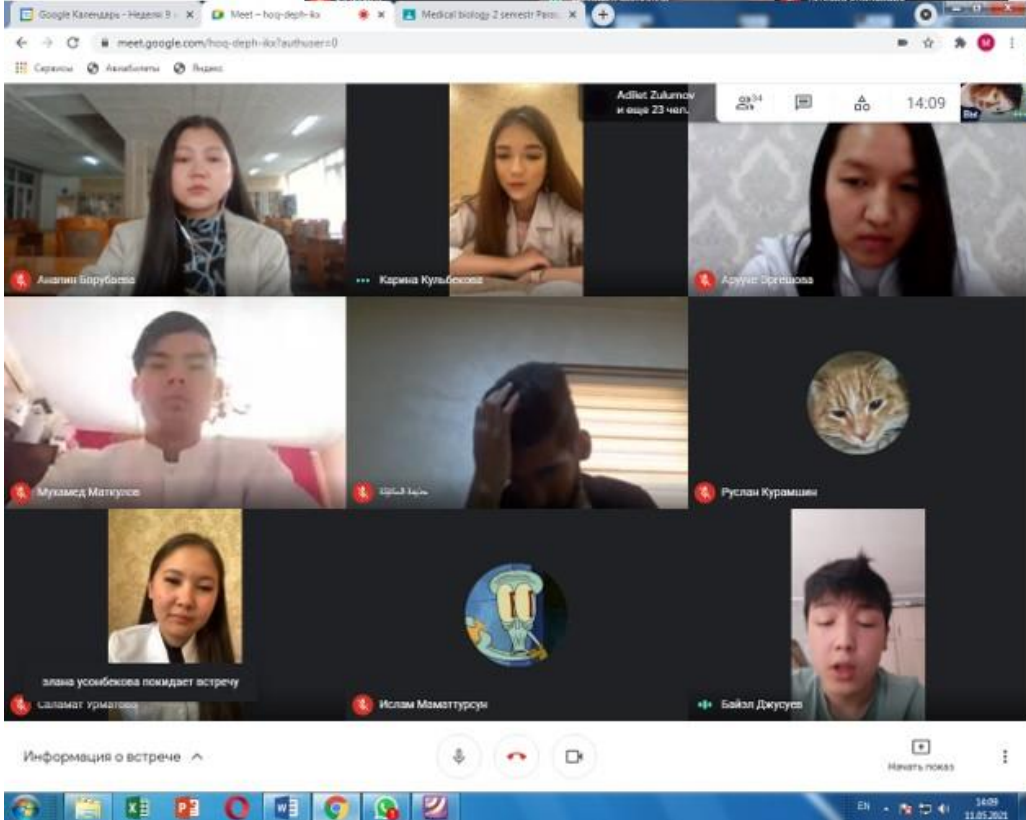
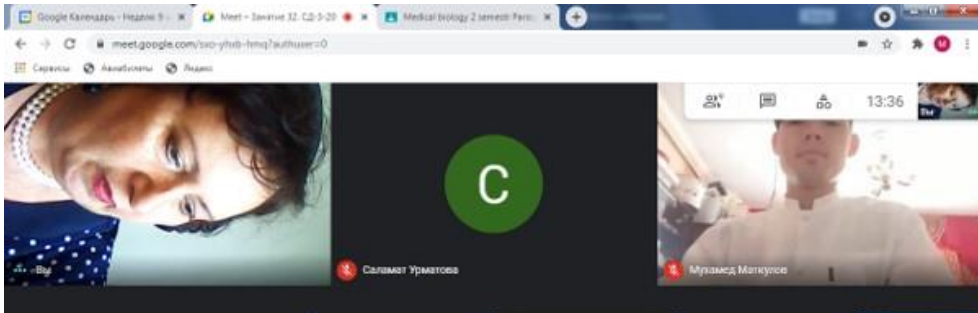
Самка внедряется в поверхностный слой кожи за 15-20 минут, прокладывает параллельный поверхности ход, длиной 1-5 мм, откладывает яйца (до 50 шт.), из яиц вылупляются личинки, которые развиваются во взрослых особей.

Симптомы заражения: сильный зуд, особо в вечернее и ночное время; на коже появляются точечные высыпания узелково-пузырькового типа, расположенные попарно или рассеянные, наблюдаются сероватые пунктирные штрихи (ходы чесоточного клеща) и расчесы в особенно зудящих местах, может отсутствовать волосяной покров.

Профилактика

Не контактируйте с людьми, которых беспокоит зуд; не спите на чужой постели; чаще меняйте одежду и постельные принадлежности; стирайте вещи при высокой температуре; проглаживайте одежду и постельное белье утюгом; соблюдайте правила личной гигиены; повышайте иммунитет, по необходимости посетите дерматолога.





СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА им. Б.Бейшеналиева

ОКПО 21722528 ИНН 01411200810091

Кыргызская Республика, Аламатинский район

«15» 12 2021 г.

+996(555)477426

Справка

Администрация Средней школы им. Б.Бейшеналиевой подтверждает, что студентка I курса медицинского факультета КРСУ по специальности "Педиатрия" группы ПД-7-21 Биялиева Айгерим Капаровна провела профессиональную ориентацию на тему: "Генетика", под руководством преподавателя дисциплины "Биология" медицинского факультета доцента Ниязалиевой А.Д..

Директор Средней школы имени
Б.Бейшеналиевой



К.А.Суйунбеков

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Школа-гимназия № 4 гуманитарно-правового направления, Свердловского района г. Бишкек выражает благодарность доценту кафедры физики, медицинской информатики и биологии КРСУ А.Б. Морковкиной за организацию и проведение учебно – практического занятия по основам медицинской арахноэнтологии для 7-х классов, а также студентам 1-го курса группы ЛД-11-21 за активное участие в проведении занятия по паразитическим членистоногим.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество с кафедрой ФМИиБ медицинского факультета КРСУ.

Директор ШГ № 4 ГПН
20.05.2022



И.А. Пак

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы-гимназии № 4
гуманитарно-правового направления,
г. Бишкек
И.А. Пак
_____ мая 2022 г



АКТ ВНЕДРЕНИЯ
учебной программы для углубленного изучения биологии

1. Название методики для внедрения: результаты методической разработки доцента, к.б.н. Морковкиной А.Б. «Проведения практического занятия по основам медицинской арахноэнтомологии».
2. Учреждение разработчик: Кыргызско – Российский Славянский университет, г. Бишкек, медицинский факультет, кафедра ФМИБ
3. Принято на внедрение в учебный процесс школой-гимназией № 4 ГПН, свердловского района, г. Бишкек
(название учреждения, в котором внедряется предложение)
4. Дата регистрации начала внедрения - май 2022 года
5. Форма внедрения – внедрение в учебный процесс при проведении практического занятия по основам паразитической арахноэнтомологии для учеников 7-х классов школы-гимназии №4 ГПН.
6. Мероприятия по обеспечению внедрения – учебно - методическое обеспечение проведения практического занятия с демонстрацией мультимедиа презентаций, проведения игры – викторины по пройденному материалу для контроля усвоенного материала и брифинга (ответы на вопросы), ознакомление с информационным листком «Комнатная муха» – опасный синантропный паразит.
7. Эффективность результатов внедрения полученная информация расширит знания учащихся по вопросам влияния паразитических членистоногих на организм человека, о мерах борьбы, поможет с выбором профессии в будущем.

Завуч по учебной
работе, ШГ №4 ГПН

Щербина О.А.

Му́ха комнатная

Му́ха комнатная (*Musca domestica*) относится к отряду Двукрылые (*Diptera*), семейству Мухи настоящие, которое насчитывает более 3000 видов. Муха комнатная является синантропным видом, т.е. не встречается за пределами поселений человека. Предпочитает проводить время в помещениях с людьми. Двуполое животное с полным развитием.

Лапки с липкими подушечками – могут удержаться на любой поверхности, хоботок с сильно развитой лопастью нижней губы.



Конечность с липкими подушечками

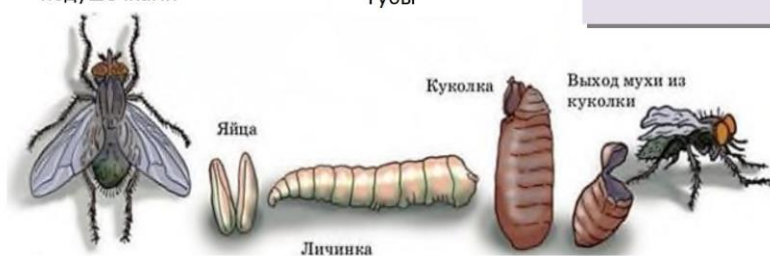
Лопасть нижней губы

Медицинское значение

Комнатные мухи являются механическими переносчиками возбудителей различных инфекций (бактериальных и глистных), могут сохранять патогенных микробов живыми в кишечнике и выделять их вместе с испражнениями и отрыжками. Патогены долго сохраняют жизнеспособность в мушиных экскрементах.

Мухи разносят глистные инвазии на лапках и в кишечнике. Личинки мух являются возбудителями миазов (личинки развиваются в гноящихся ранах животных и человека).

Жизненный цикл мухи



Самки мух откладывает яйца (до 500 шт.). Из яиц выходят личинки. Личинки бывают нескольких возрастов, не имеют сформированной пищеварительной системы, питаются растворяя ткани

хозяина вокруг себя. Примерно через месяц личинки становятся взрослыми мухами (имаго), проходя стадию куколки. Продолжительность жизни имаго до 1,5 месяца. Зимует мухи в различных фазах (личинки, куколки, имаго).

Профилактика

Тщательная уборка помещений; Вылов в ловушки с приманкой; Вылов на липкую ленту, содержащую аттрактант, привлекающий насекомых; Использование защитных сеток, пологов в сезон активности мух.

Для истребления личинок и куколок мух рекомендуется применение различных ларвицидов в виде эмульсий.

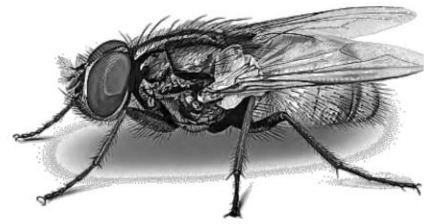


Природные средства защиты от мух

Для отпугивания мух высаживают растения, чей запахом не приятен мухам: клещевина, смородина, бузина, черёмуха, ореховые деревья, пижма.

Используют также фумигаторы и репелленты или ультразвук.

Одно из наиболее обычных народных средств – смазывание проёмов окон и дверей раствором уксуса.



Клещевина обыкновенная (*Ricinus communis*)



Смородина (*Ribes*)



Бузина чёрная (*Sambucus nigra*)



Черёмуха обыкновенная (*Prunus padus*)



Пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*)



Орех грецкий (*Juglans regia*)











