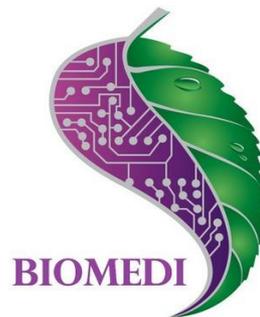
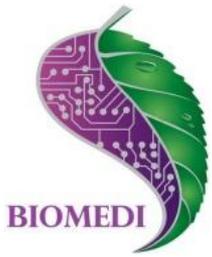


Программа против гельминтов





Гельминты не микробы – это животные



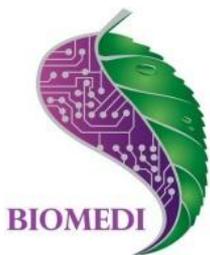
Это паразитический класс животных, приспособившиеся к жизни в животном и человеческом организме, потерявших способность к свободной – не паразитической жизни.

Гельминты человека делятся на два основных класса – трематоды и нематоды



Сосальщико́е, или трематоды— класс паразитических плоских червей. Описано около 7200 видов. Около 40 видов — паразиты человека.

К трематодам относятся печёночная двуустка (*Fasciola hepatica*), кошачья двуустка (*Opisthorchis felinus*), шистосома (*Schistosoma*), лейкохлоридий парадоксальный (*Leucochloridium paradoxum*).



Предполагают существование около миллиона видов нематод (круглых червей). Описано около 24 тыс. их видов.

Наиболее известные паразиты человека среди круглых червей: аскариды, острицы, трихинеллы, анкилостомы, ришта.

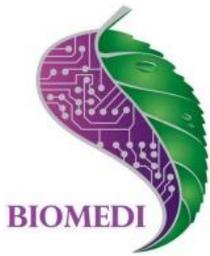
Их яйца попадают в человека при несоблюдении правил личной гигиены с загрязнённой пищей и водой.

Борьба с паразитическими нематодами сводится к изгнанию их из организма хозяина.

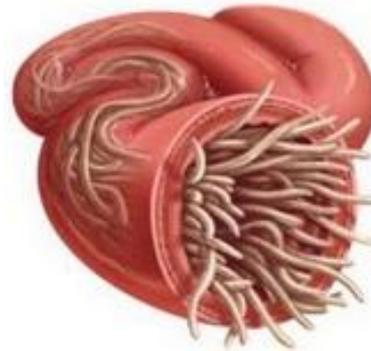




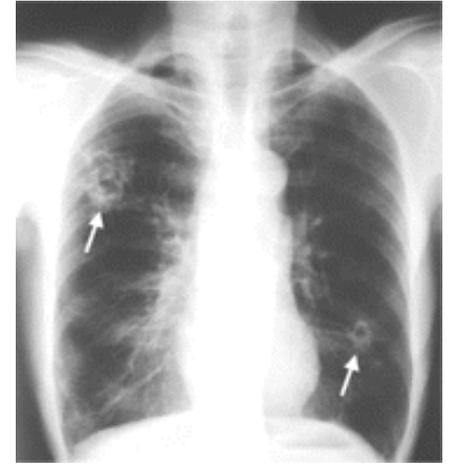
Клонорх — это трематода, поражающая желчевыводящие протоки и поджелудочную железу. Ее плоское тело имеет длину 10-20 и ширину 2-4 мм. Человек заражается при употреблении малосоленой и не обработанной термически рыбы, содержащей метацеркарий клонорха, через фекально зараженную воду.



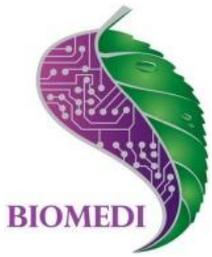
Возможные проявления клонорхоза



Приступы боли, как желче-каменная колика. Боли в спине, в правой половине шеи, в области левого подреберья. Иногда рвота, тошнота, головная боль, головокружение, утомляемость. Печень увеличена, уплотнена, болезненна. Цирроз печени и панкреатит. Токсико-аллергические реакции, дискинезия желчевыводящих и панкреатических протоков, нарушение моторной и секреторной функции желудка и двенадцатиперстной кишки.

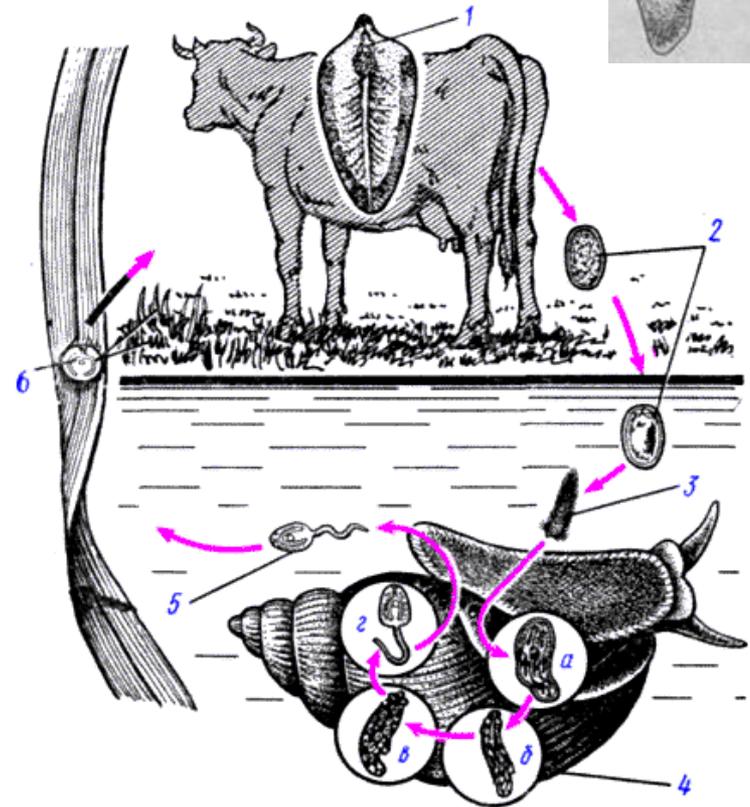
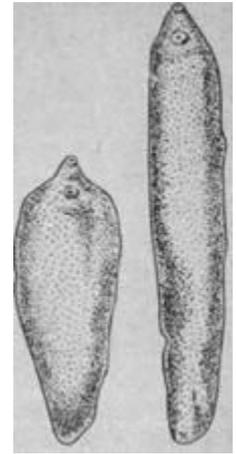


Парагоним - трематода красно-коричневого цвета, яйцевидной формы, длиной 7,3-13, шириной 4-8, толщиной 3-5 мм. Поражают органы дыхания. Промежуточные хозяева парагонимов - моллюски, пресноводные раки, крабы. От больных людей и животных с фекалиями парагонимы попадают в воду. При поедании их моллюсками они заражают моллюсков, которых затем съедают раки и крабы. А от них уже заражаются люди.



Фасциолы - трематоды, поражающие желчевыводящие протоки, печеночные сосальщики.

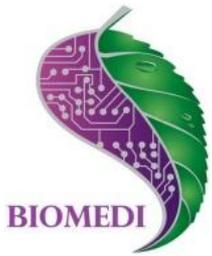
Половозрелые фасциолы обитают в печени человека, коров, коз, лошадей, свиней и т. д. Они живут от 3 до 5 лет. Промежуточные хозяева — различные моллюски, основной источник инвазии - больные животные.





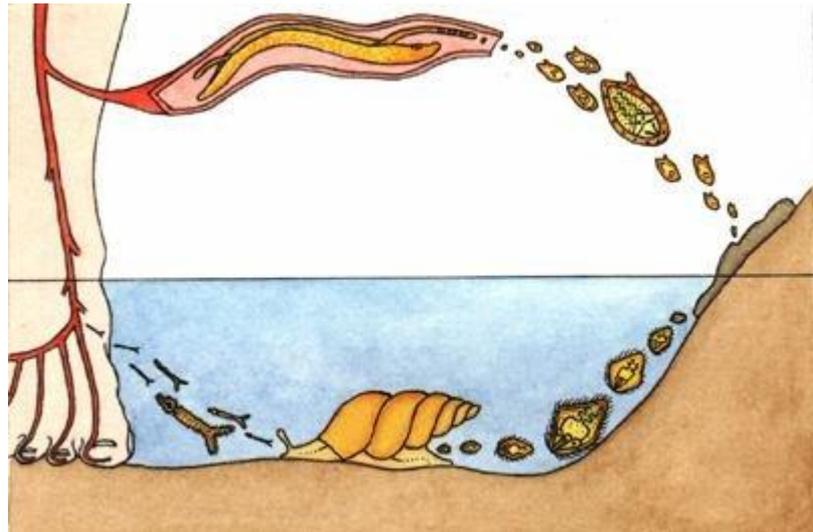
При передвижении в печени фасциолы повреждают её ткань и выделяют протеолитические вещества, разрушающие клетки печени.

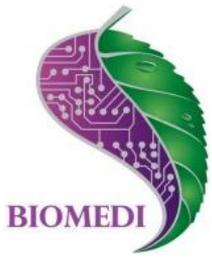
Фасциолы проникают в поджелудочную железу, резко меняют ее функции, раздражая систему иннервации. Токсины и механические раздражения в печени угнетают функции всего желудочно-кишечного тракта.



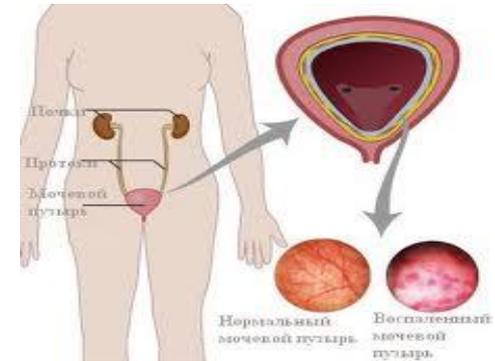
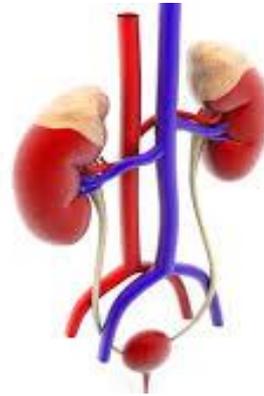
Шистосомы — раздельнополые трематоды четырех видов.

Шистосомы паразитируют в крови, где самки выделяют яйца, которые проходят сквозь стенки кровеносных сосудов в ткани кишечника или мочевого пузыря и выделяются во внешнюю среду с калом или мочой. Зародыши внутри яиц шистосом выделяют особый яд, который разрушает ткани органов. В человеческом организме молодые гельминты мигрируют с кровью в вены брюшной полости, где растут до половой зрелости. Очаги шистозомозов — водоемы со стоячей водой, медленно текущие речки и ручьи.

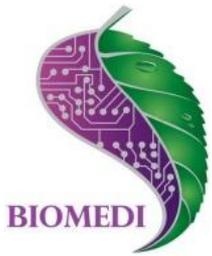




При заболевании шистосомозом проявляются дерматит, токсико-аллергические реакции, механическое повреждение тканей .



Наиболее распространенным представителем шистосом является мочеполовой гельминт. При миграции личинок наблюдается лихорадка, зуд и высыпание на коже. Затем наступает скрытый период развития (около 3 месяцев). После чего проявляется слабость, недомогание, увеличение печени и селезенки. Воспаление слизистой мочевого пузыря и отек устьев мочеточников. Появляются бугорки кальцифицированных яиц гельминтов и полипозные образования. Проявляется пиелонефрит, камни и фистулы мочевого пузыря.

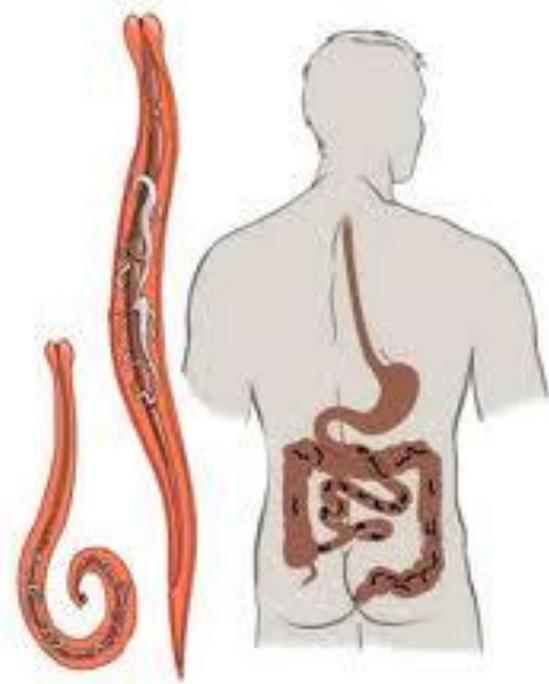


Анкилостомы относятся к нематодам.

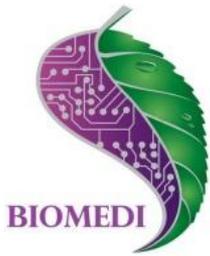
Механизм заражения - фекально-оральный и контактный.

Чаще всего заражение происходит, когда человек ходит по земле босыми ногами или лежит на земле, а также при работе с почвой через кожу рук. Личинки анкилостомы терпеливо ждут своего часа, пока наступишь на них босой ногой, и немедленно внедряются в организм сквозь поры кожи.

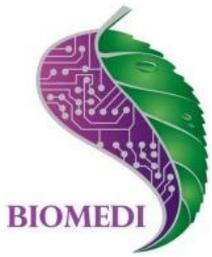




Личинки анкилостомы проникают в кровеносные сосуды и продвигаются по ним в правое предсердие, затем в легочную артерию и в капилляры легочных альвеол. Разрывая стенки капилляров, они входят непосредственно в альвеолы, затем по дыхательным путям проникают в глотку. Вместе со слюной личинки заглатываются хозяином и попадают в его кишечник.



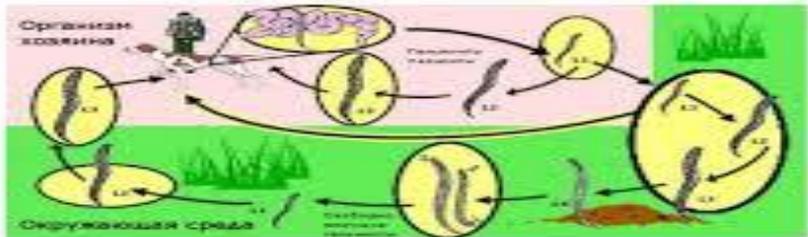
Анкилостомоз протекает с аллергическими проявлениями: зуд кожи, различного рода высыпания на фоне бледной кожи (обычно на конечностях), которые сохраняются в течение нескольких месяцев. Массивная инвазия приводит к отёкам конечностей. При миграции личинок через дыхательные пути возможны катаральные явления, появляются одышка, катар, хрипы, развиваются бронхит, пневмония, плеврит.

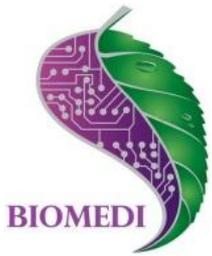


Представитель нематод - **стронгилоидоз** (стронгилоиды, угрицы кишечные)

Основной путь заражения - активное внедрение через кожу при ходьбе босиком, работе с землей. Жизненный цикл этого гельминта очень специфический - он может проходить в теле человека без выхода во внешнюю среду. Попадая в кишечник, самка возбудителя стронгилоидоза откладывает яйца, из них развиваются личинки, которые внедряются в кровеносные сосуды, сердце, легочные артерии, альвеолы, бронхи, трахею, глотку, откуда снова попадают в кишечник и завершают свое развитие, превращаясь в половозрелые формы.

Жизненный цикл стронгилоидиды

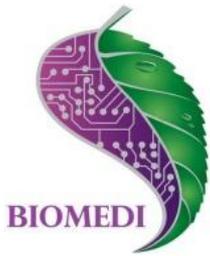




Для стронгилоидоза характерна аллергическая реакция в виде крапивницы. Стронгилоиды обладают особыми крючками, которыми они прикрепляются к слизистой оболочке кишечника и повреждают его.

Мигрируя с током крови, личинки повреждают стенки сосудов, что приводит к кровоизлияниям и язвам во внутренних органах. При тяжелом течении стронгилоидоза развивается язвенный колит. Со стороны нервной системы отмечают: головные боли, повышенную нервную возбудимость, нарушения сна.





Комплекс для программной базы Дельта

Первый этап - 15 дней

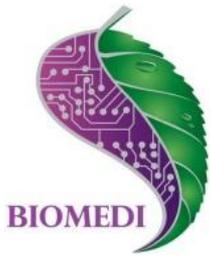
1024-1039-1039-1047-179-703

Второй этап- 15 дней

1041-1042-1043-1044-1049-239

Общий курс – месяц, с повторением цикла после двухнедельного перерыва.





Комплекс для программной базы Универсал



ПЕРВЫЙ ЭТАП – 10 ДНЕЙ

Нематоды (глисты круглые) базовая.

Частоты: 20; 104; 120; 128; 152; 240; 650; 688; 332; 422; 112; 721; 942; 3212; 732; 4412; 543; 772; 827; 835; 4152; 5897; 7159

Ленточные черви.

Частоты: 164; 187; 453; 523; 542; 623; 843; 854; 1223; 803; 1360; 3032; 5522

Ленточные черви вторичные.

Частоты: 142; 187; 624; 662

ВТОРОЙ ЭТАП – 10 ДНЕЙ

Круглые черви комплексные.

Частоты: 7159; 5897; 4412; 4152; 3212; 2720; 2322; 1372; 1113; 1077; 1054; 942; 835; 827; 826; 822; 799; 776; 773; 772; 753; 752; 749; 746; 738; 732; 728; 722; 721; 698; 688; 650; 543; 541; 535; 422; 380; 332; 240; 200; 152; 128; 120; 112; 104; 101; 20

НЕМАТОДЫ

Частоты: 771

ТРЕТИЙ ЭТАП – 10 ДНЕЙ

Стронгилоид.

Частоты: 332; 422; 721; 732; 749; 942; 3212; 4412

Стронгилоид вторичный.

Частоты: 380; 698; 752; 776; 722; 738; 746; 1113

Трематоды (плоские черви) базовая.

Количество частот: 25. Частоты: 6766; 6672; 6641; 6578; 2150; 2128; 2082; 2013; 2008; 2003; 2000; 1850; 945; 854; 846; 763; 676; 664; 651; 524; 435; 435; 275; 143; 142

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП – 10 ДНЕЙ

Трематоды (плоские черви) в крови.

Частоты: 847; 867; 329; 419; 635; 7391; 5516; 9889

Трематоды (плоские черви), печень.

Частоты: 143; 275; 676; 763; 238; 6641; 6672

Трихинелла.

Частоты: 101; 541; 822; 1054; 1372

Фасциола гепатика.

Частоты: 275

Филяриоз.

Частоты: 112; 120; 332; 753

Шистосома гематобиум.

Частоты: 847; 867; 635

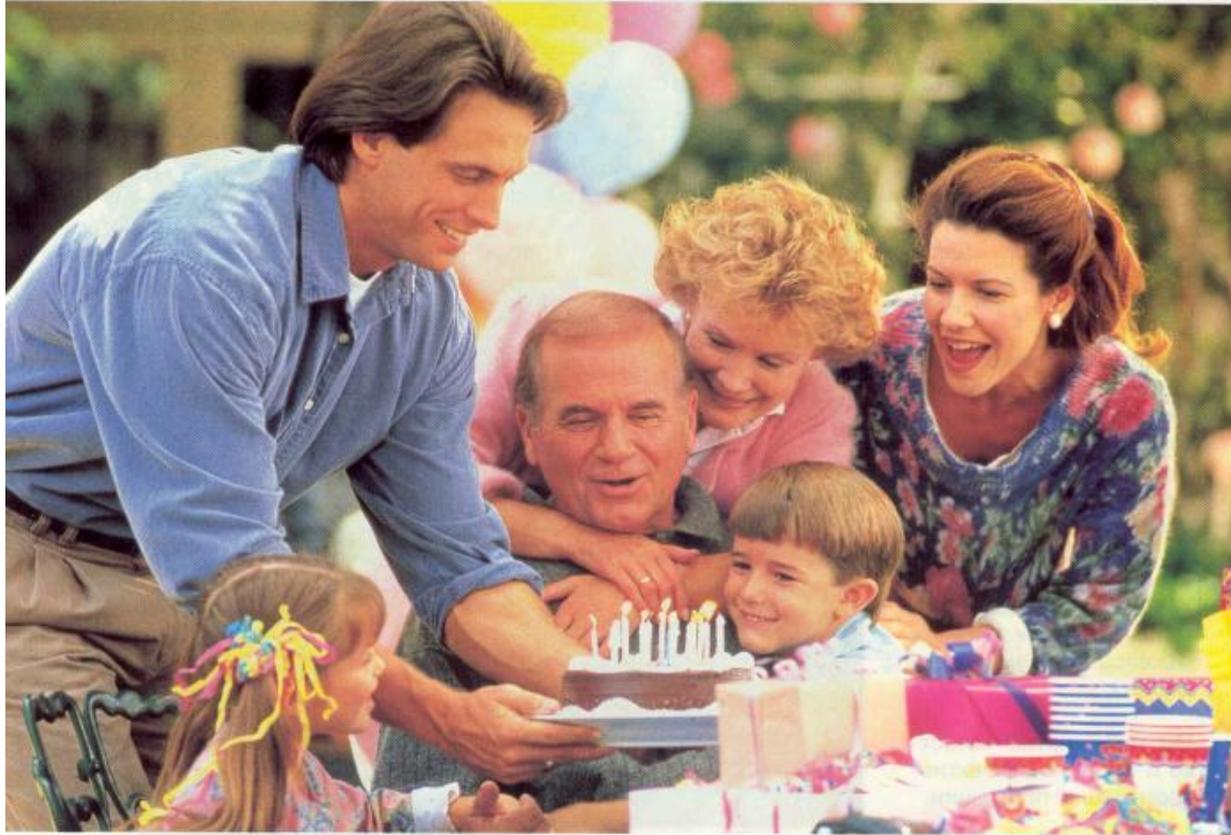
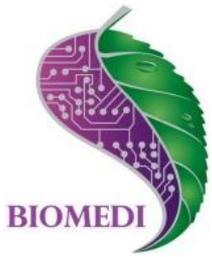
Шистосома мансони.

Частоты: 329; 9889

Яйца глистов.

Частоты: 793; 969; 164; 5243

Общий курс – 340 дней с повторением цикла после двухнедельного перерыва.



Будьте здоровы и счастливы!