

ЗНАЧЕНИЕ АСКАРИДОЗА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОБЩЕСТВА

Тешаева Дилноза Чориевна

Ассистент Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сина, кафедра медицинской биологии

Аннотация: В данной статье рассказывается о том, что такое аскаридоз, его происхождение и изучении эпидемиологических и биологических факторов в борьбе с ним.

Ключевые слова: аскаридоз, *Ascaris Lumbricoides*, круглые черви, система выделения, органы чувств, строение яиц гельминтов.

Основная часть: Глистная инвазия из группы аскаридозов-геогельминтозы, ее возбудители - круглые черви *Ascaris Lumbricoides*. Аскаридоз распространен по всему Узбекистану. Заболевание развивается напрямую, то есть без участия промежуточного хозяина, и передается человеку через элементы окружающей среды (почву, овощи, ягоды), зараженные инвазионными яйцами. По оценкам врачей, более 1 миллиарда человек на земле страдают от круглых червей.

Круглые черви - круглые черви длиной 15-40 см, взрослые круглые черви обитают в тонком кишечнике человека, и продолжительность их жизни составляет около года. Самки круглых червей откладывают около 200-240 тысяч яиц в сутки (до 80 миллионов за всю свою жизнь), они выходят во внешнюю среду с калом.

Система отделения: Она состоит из двух трубок, расположенных внутри стенок подкожной клетчатки с обеих сторон. Задняя часть этих трубок закрыта, а передняя соединена с передней частью кольца и открывается наружу через единственное отверстие для извлечения. Кроме того, в системе отделения от тела солдата участвуют 4 клетки-фагоцита, которые соприкасаются с выделяемой организмом жидкостью. Они обладают способностью поглощать различные частицы и лизировать.

Органы чувств были развиты относительно слабо. Кровеносная и дыхательная системы отсутствовали. Период взросления проходит в анаэробном режиме, но для развития личинок необходим кислород.

Личинки бывают разных полов. Половой диморфизм очевиден. Самой маленькой частью кольцевой половой системы является яйцеклетка, из которой выходят яйцеклетки-копья и направляются к круглой матке, две матки сливаются в одно короткое влагалище и открываются наружу в передней трети

тела с половым отверстием на брюшной стороне. Мужская половая система становится гористой.

Самая тонкая часть семявыносящего канала - это семенное образование. Семя падает и становится дорожкой для семени, которое, в свою очередь, попадает в семявыносящий канал. Семявыносящий канал открывается наружу через клоаку вместе с задней кишкой.

У самца на заднем конце есть две спиккулы, которые выполняют функцию копулятивного аппарата.

Источником распространения болезни является человек, больной асцидидозом. С человеческими фекалиями яйца гельминтов могут попадать в почву и переходить там в инвазионную стадию в течение 3-6 недель. Яйца круглых червей могут сохраняться в почве 10 и более лет.

Инвазионные яйца с зараженной почвой попадают в руки (особенно под когти пальцев скапливается много яиц гельминтов), овощи, фрукты, ягоды, а также другие продукты питания, водоемы, траву.

Яйца гельминтов с частицами почвы в обуви могут быть занесены в помещение и измельчены в пищу. Определенную роль в переносе яиц играют мухи. Наиболее сильное и массовое загрязнение почвы, ягод, овощей, зелени происходит при использовании человеческих фекалий в качестве удобрения.

У больного аскаридозом развиваются слабость, головокружение, головные боли, раздражительность, бессонница, анемия. Часто у пациентов меняется аппетит, появляются заболевания желудочно-кишечного тракта.

Особенно пагубно глистные заболевания сказываются на здоровье детей, которые заражаются чаще, чем взрослые.

Организм малыша слабее сопротивляется вредному воздействию паразитов. Дети отстают в весе и росте, становятся неуклюжими. Глисты негативно влияют на умственные способности детей - у них ослабевает память, они отстают в чтении.

Установленный диагноз определяется при медицинском осмотре пациента, микроскопическом исследовании кала на яйца гельминтов. Чтобы избавиться от паразита, больной аскаридозом должен принимать антигельминтные препараты по схеме, назначенной врачом.

Чтобы обезопасить себя и своих близких от заражения аскаридозом, необходимо соблюдать правила личной гигиены и строго соблюдать общие санитарные нормы:

В саду, на огороде, после контакта с детьми, после игр с песком мойте руки с мылом перед едой и после посещения туалета. Доказано, что мытье рук в течение 30 секунд удаляет 99% болезнетворных бактерий и яиц глистов. Не

позволяйте малышам засовывать пальцы в рот и грызть ногти. Ногти следует укоротить, так как, скорее всего, под ногтями окажутся яйца аскарид;

Тщательно мойте овощи, фрукты, ягоды, огородную зелень в проточной воде;

Пейте только кипяченую воду, боритесь с комарами, защищайте от них продукты питания; не загрязняйте почву фекалиями в садах, бахчевых культурах.

Список использованной литературы:

1. Тешаева, Д. (2023). Биологическая Очистка Сточных Вод Производственных Предприятий. АМАЛИЙ ВА ТИББИЕТ ФАНЛАРИ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ, 2 (11), 329-335.
2. Ризоевич У. У., Чориевна Т. Д. (2024). ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ, СКЛЕРОЗА И ЛИМФОИДНОЙ СИСТЕМЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КЛЕЩЕЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. Всемирный научно-исследовательский журнал, 26 (1), 51-56.
3. Усмонов У. Р., Ч. Т. Д. (2024). НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ ДЫХАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ОЖОГОВОЙ ТРАВМОЙ. Всемирный научно-исследовательский журнал, 26 (1), 57-61.
4. Усмонов У. Р., Ч. Т. Д. (2024). ВАЖНОСТЬ КАРДИОПРОТЕКТОРНОЙ АЛВ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ. Всемирный научно-исследовательский журнал, 26 (1), 62-67.
5. Толибович Ю. Л., Хамрокуловна Х. Д., Кизи Т. Д. (2022). Биологическая очистка сточных вод производственных предприятий. Евразийский научный вестник, 7, с. 1-5.
6. Кизи, Т. Д. К. (2023). Очистка сточных вод производственных предприятий с помощью высоководных установок. Американский журнал педиатрической медицины и наук о здоровье (2993-2149), 1(9), 217-222.
7. Усмонов У. Р., Ч. Т. Д. (2024). ТРАХЕОСТОМИЯ ТРЕБУЕТ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА И ПОНИМАНИЯ ОСНОВНЫХ АСПЕКТОВ ЭТОЙ ПРОЦЕДУРЫ. Всемирный научно-исследовательский журнал, 28 (1), С. 44-46.
8. Усмонов У. Р., Ч. Т. Д. (2024). ВАЖНОСТЬ КАРДИОПРОТЕКТОРНОЙ АЛВ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ. Всемирный научно-исследовательский журнал,
9. Ch, Т. Д. (2023). Важность Мышечной Релаксации У Пациентов С Тяжелой Комой. АМАЛИЙ ВА ТИББИЕТ ФАНЛАРИ ИЛМИЙ ЖУРНАЛ, 2 (12), 517-521.

10. Ризоевич, У. У., & Чориевна, Т. Д. (2024). ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ВИЛОЧКОВОЙ, КЛИНОВИДНОЙ И ЛИМФОИДНОЙ СИСТЕМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КЛЕЩЕЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. Всемирный научно-исследовательский журнал, 26 (1), 51-56.
11. Akhtamovna, M. M. (2022). SOIL LIFE. *Academicia Globe: Inderscience Research*, 3(10), 208-209.
12. Усмонов У. Р., Ч. Т. Д. (2024). НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ ДЫХАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ ОЖОГОВОЙ ТРАВМОЙ. Всемирный научно-исследовательский журнал, 26 (1), 57-61.
13. Мирзоева, М. А., & Омонова, М. С. (2022). ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА БИОГУМУСА С ПОМОЩЬЮ КРАСНЫХ КАЛИФОРНИЙСКИХ ЧЕРВЕЙ. Журнал естественных наук, 1(2 (7)), 322-324.
14. Тешаева D.Ch. (2024) РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ В ПРИРОДЕ. Журнал инноваций нового века, 50 (2), 66-68.
15. Мирзоева, М. А. (2024). СОВРЕМЕННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ОБРАЗОВАНИИ. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 43(1), 184-189.