**Практическая работа №4**

**Тип Круглые черви (*Nemathelminthes*).**

**Класс собственно круглые черви (*Nematoda*)**

**Работа 1. Класс собственно круглые черви (*Nematoda*): Аскарида человеческая (*Ascarislumbricoideus*)**

а) Рассмотрите рисунок поперечного среза аскариды и изучите строение.  *Сделайте соответствующие обозначения.*

|  |
| --- |
| C:\Users\User\Desktop\pic_1_220.jpg |
| 1.полость тела  2. кожно-мускульный мешок  3.спинной нервный ствол  4.брюшной нервный ствол  5.кишечник  6.ветви матки  7.яичник |

|  |
| --- |
|  |

б) Рассмотрите на рисунке яйцо аскариды. Неоплодотворенное яйцо аскариды одето толстой многослойной оболочкой. Наружный слой ее представлен крупнобугристой белковой оболочкой. У оплодо­творенных яиц белковая оболочка тонкая мелкобугристая.

в) Изучите цикл развития аскариды и *составьте его схему* с обозначением стадий паразита. Стрелками покажите направление развития аскариды и надпишите название основного хозяина.

|  |  |
| --- | --- |
| **основной хозяин -**  *Развитие личинки в процессе миграции*  почва | *Развитие личинки в процессе миграции (в организме основного хозяина)* |

*Название заболевания -*

*локализацию паразита в организме человека -*

*путь заражения -*

*инвазионную стадию –*

*диагностика* -

*основные меры профилактики -*

**Работа 2. Класс собственно круглые черви (*Nematoda*): Власоглав (*Trichocephalustrichiurus*)**

А) Рассмотрите самца и самку власоглава на рисунке. Обратите внимание на длинный волосовидный передний конец тела власоглава. Отметьте отличия во внешнем строении самки и самца.

Б) Рассмотрите яйца власоглава. Они имеют характерную бочковидную форму, на полюсах имеются пробкообразные бесцветные образования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Власоглав*Власоглв2* | 1.передний конец тела;  2.задний конец тела | Яйцо власоглава  http://vitnik.ru/parazit/image008.jpg  http://allwantsimg.com/yayca-vlasoglava |

*Название заболевания -*

*локализация паразита в организме человека -*

*путь заражения -*

*инвазионная стадия -*

*диагностика* -

*основные меры профилактики -*

**Работа 3.Класс собственно круглые черви (*Nematoda*):Острица (*Enterobiusvermicularis*)**

а) Рассмотрите рисунок острицы. Изучите ее внешнее строениеи особенности внут­реннего строения. Обратите внимание на характерное для острицы утолщение пищевода, переходящее в шаровидное расширение -бульбус. *Сделайте соответствующие обозначения.*

б) Рассмотрите на рисунке яицо острицы. Обратите внимание на то, что они бесцветные, имеют форму несимметричного овала /одна сторона яйца выпуклая/.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Острица | 1.ротовое отверстие  2.пищевод  3.бульбус  4.кишечник  5.матка | Яйцо острицы |

*Название заболевания -*

*локализация паразита в организме человека -*

*путь заражения -*

*инвазионная стадия -*

*диагностика* -

*основные меры профилактики -*