

Занятие 7 кп

Тема: ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ / *Nemathelminthes*/. Класс собственно круглые черви / *Nematoda*/

Основные вопросы темы:

1. Общая характеристика типа Круглые черви.
2. Представители класса собственно Круглые черви:
 - аскарида человеческая /*Ascaris lumbricoides*/,
 - острица /*Enterobius vermicularis*/,
 - власоглав /*Trichocephalus trichiurus*/,
 - трихина /*Trichinella spiralis*/,
 - анкилостома /*Ankylostoma duodenale*/,
 - угрица кишечная /*Strongyloides stercoralis*/,
 - ришта / *Dracunculus medinensis*/.
3. Особенности морфологии названных представителей класса, пути заражения, лабораторная диагностика, меры профилактики нематодозов.
4. Редкие инвазии у человека, трансмиссивные биогельминтозы: вухерерии, онхоцерки, лоа лоа.

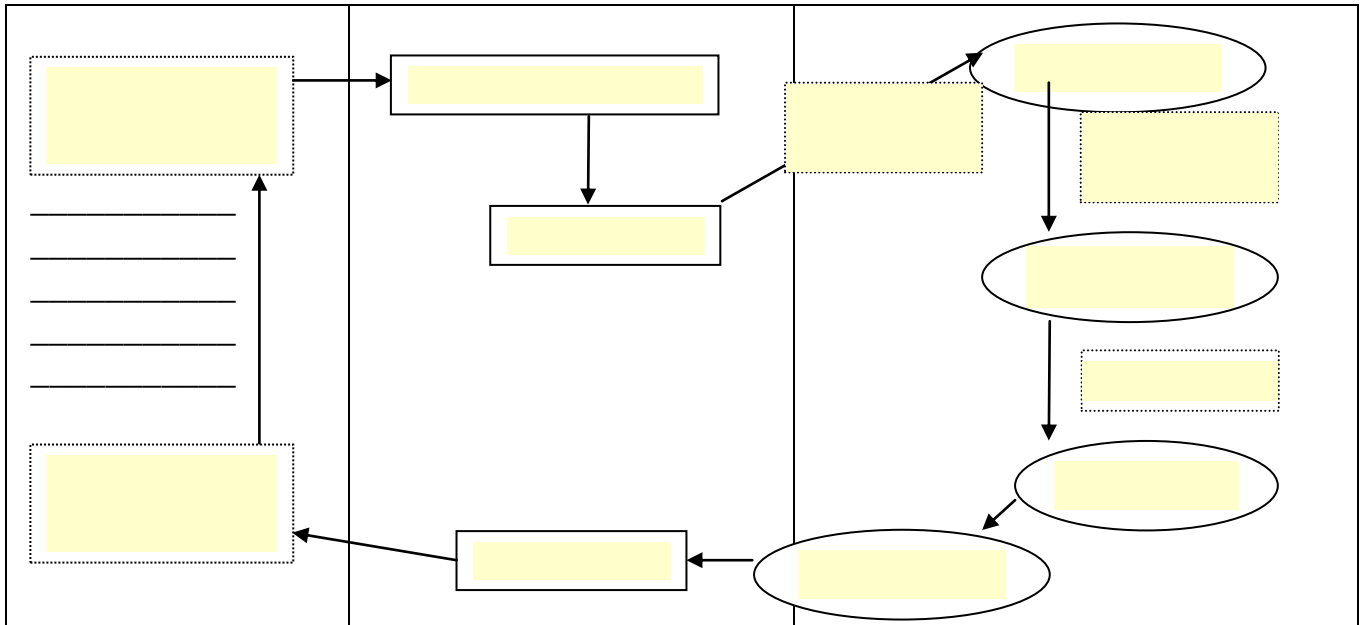
Работа 1. Аскарида человеческая /*Ascaris lumbricoides*/

а) Рассмотрите фиксированную аскариду и изучите ее внешнее строение. Найдите передний и задний концы тела. На переднем конце находится ротовое отверстие, окруженное тремя губами, которые можно рассмотреть с помощью ручной лупы. Определите пол аскариды. У самца задний конец тела спирально загнут на брюшную сторону. <i>Изучите и зарисуйте тотальный препарат поперечного среза аскариды и сделайте соответствующие обозначения.</i>	<i>Поперечный срез аскариды</i>
--	---------------------------------

б) Рассмотрите под микроскопом яйца аскариды на готовых микропрепаратах. Оплодотворенное яйцо аскариды одето толстой многослойной оболочкой. Наружный слой ее представлен крупнобугристой белковой оболочкой. У оплодотворенных яиц белковая оболочка тонкая мелкобугристая. <i>Зарисуйте яйцо аскариды.</i>	
--	--

в) Изучите цикл развития аскариды и *составьте схему с обозначением всех кровеносных сосудов и органов, по которым мигрирует личинка.*

почва	основной хозяин ()	
	кишечник	<i>Миграция личинки в организме человека</i>



Название заболевания	
Локализация паразита в организме человека	
Механизм передачи	
Путь заражения	
Инвазионная стадия	
Факторы передачи	
Переносчики	
Диагностика	
Основные меры профилактики	

Работа № 2. Власоглав (*Trichocephalus trichiurus*)

а). Рассмотрите самца и самку власоглава на фиксированных микропрепаратах. Обратите внимание на длинный волосовидный передний конец тела власоглава. Отметьте отличия во внешнем строении самки и самца. *Зарисуйте внешний вид*

б). Рассмотрите на готовых микропрепаратах яйца власоглава. Яйца власоглава имеют характерную бочковидную форму, на полюсах имеются пробкообразные бесцветные образования. *Зарисуйте яйца власоглава.*

<i>Власоглав</i>	1.передний ко- нец тела 2.задний конец тела	<i>Яйцо власоглава</i>
------------------	--	------------------------

Название заболевания	
Основной хозяин	
Локализация паразита в организме человека	
путь заражения	
факторы передачи	
Инвазионная стадия	
переносчики	
диагностика	
основные меры профилактики	

Работа № 3. Острица (*Enterobius vermicularis*)

а) Рассмотрите: фиксированную острицу в пробирке. Изучите ее внешнее строение. Рассмотрите окрашенный тотальный микропрепарат острицы. Изучите особенности внутреннего строения. Обратите внимание на характерное для острицы утолщение пищевода, переходящее в шаровидное расширение - бульбус. *Зарисуйте самку и самца, сделайте обозначения.*

б) Рассмотрите готовые микропрепараты яиц острицы. Обратите внимание на то, что яйца острицы бесцветные, имеют форму несимметричного овала /одна сторона яйца выпуклая/. *Зарисуйте яйцо, укажите размер.*

<i>Острица</i>	<i>Яйцо острицы</i>
----------------	---------------------

В) Изучите жизненный цикл острицы и заполните таблицу

Название заболевания	
локализация паразита в организме человека	
механизм передачи	
путь заражения	
факторы передачи	
инвазионная стадия	
основные меры профилактики	
диагностика	

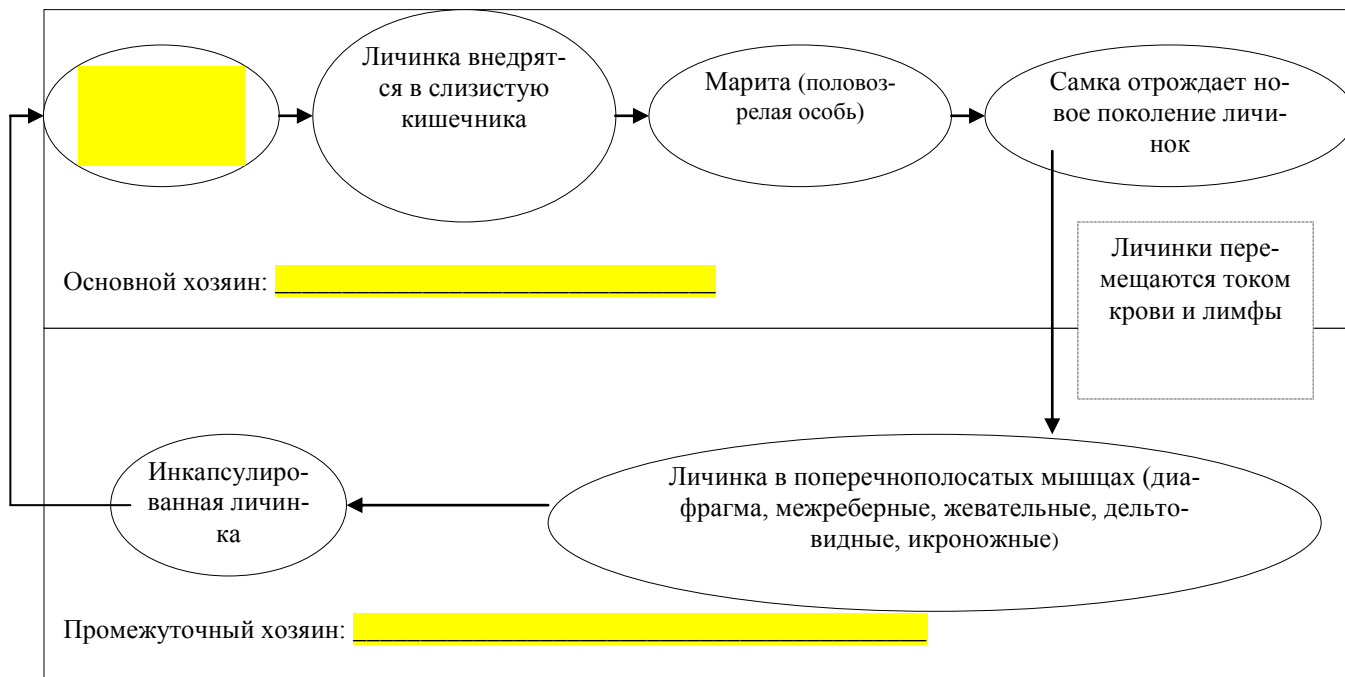
Работа № 4.Трихина (*Trichinella spiralis*)

а/. Рассмотрите готовые окрашенные микропрепараты инкапсулированных личинок трихин в мышцах, Обратите внимание на спирально закрученную форму личинок.

б/. Повторите цикл развития трихины заполните таблицу и схему.

Зарисуйте инкапсулированную личинку.

Цикл развития *Trichinella spiralis*



Название заболевания	
----------------------	--

