**Практическая работа №3**

**Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви (*Plathelminthes*). Класс Сосальщики (*Trematoda*), класс Ленточные (*Cestoidea*)**

**Работа 1. Класс Ленточные черви (*Cestoidea*): Тенииды. Вооруженный цепень (*Taenia solium*). Невооруженный цепень *(Taenlarhynchus saginatus).***

Рассмотрите рисунки сколексов вооружённого и невооружённого цепней. **Обратите внимание** на отличия в их строении. Рассмотрите зрелые членики и посчитайте количество боковых ответвлений матки у вооруженного и невооруженного цепней, на рисунках *сделайте соответствующие обозначения.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Сколекс* | *Зрелая пpoглоттида* | *Яйцо* |
| *Taenia solium* | СвинЦепеньСколекс | СвинЦепеньЗрелЛ  Количество ответвлений матки - | http://www.studfiles.ru/html/2706/643/html_Nizqz6kVc2.8S2L/htmlconvd-hcir5Y_html_m4e71e008.jpg  http://allwantsimg.com/yayca-teniid-foto |
| *Taenlarhynchus*  *saginatus* | C:\Users\User\Desktop\htmlconvd-HdbCWn_html_1093a5f2.pnghttp://www.studfiles.ru/html/2706/265/html_tfYUhHK1YD.cB_a/htmlconvd-HdbCWn_html_1093a5f2.png  из Догеля, 1981г. | Количество ответвлений матки -http://ok-t.ru/studopedia/baza12/677121887349.files/image042.jpg | http://www.studfiles.ru/html/2706/643/html_Nizqz6kVc2.8S2L/htmlconvd-hcir5Y_html_m4e71e008.jpg |

***Схема цикла развития вооруженного цепня (Taenia solium).***

*Впишите в рамки названия стадий развития паразита и надпишите названия основного и промежуточного хозяина:*

|  |
| --- |
| **основной хозяин -** |
|  |
| **В окружающей**  **среде среде** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **промежуточный хозяин -** |
| финна (цистицерк) онкосфера |
|  |
|  |
|  |

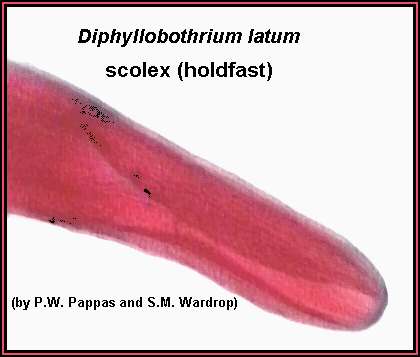
***Схема цикла развития невооруженного цепня (Taenlarhynchus saginatus).***

*Впишите в рамки названия стадий развития паразита и надпишите названия основного и промежуточного хозяина:*

|  |
| --- |
| **основной хозяин -** |
|  |
| **В окружающей**  **среде** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **промежуточный хозяин -** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | *Возбудитель* | *Taenia solium* | *Taenlarhynchus saginatus* | | *Название заболевания* |  |  | | *путь заражения* |  |  | | *инвазионная стадия* |  |  | | *локализация паразита в организме человека* |  |  | | *диагностика* |  |  | | *основные меры профилактики* |  |  | |

**Работа 2. Класс Ленточные черви (*Cestoidea*): Широкий лентец *(Diphyllobothrium latum)***

|  |  |
| --- | --- |
| Сколекс широкого лентеца | ШирокийЛентецЗрел  1 – зрелые проглоттиды;  2 – матка с яйцами |

**Рассмотрите рисунок части стробилы широкого лентеца. Обратите внимание на ветви матки, благодаря чему она приобретает форму розетки. *Рассмотрите сколекс широкого лентеца, обратите внимание на наличие присасывательных щелей - ботрий на сколексе, вместо присосок и крючьев.*

*Название заболевания -*

*локализацию паразита в организме человека -*

*диагностика* -

*путь заражения -*

*инвазионная стадия -*

*основные меры профилактики -*

***Схема цикла развития широкого лентеца (Diphyllobothrium latum)***

*Впишите в рамки названия стадий развития паразита и надпишите названия основного и промежуточного хозяина:*

|  |
| --- |
| **основной хозяин -** |
| **2. промежуточный хозяин –**  **в воде** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **1. промежуточный хозяин -** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Работа 3. Класс Ленточные черви (*Cestoidea*): Эхинококк (*Echinococcus granulosus)***

Рассмотрите рисунок цепня эхинококка и изучите строение эхинококкого пузыря (финны). *Сделайте соответствующие обозначения.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.кутикулярная оболочка  2.зародышевая оболочка  3.дочерние пузыри | Эхинококкоковый пузырь  ЭхинококкПуз-1 | Марита *Echinococcus granulosus*  Эхинококк-1 | 1. головка 2. гермафродитный членик 3. зрелый членик |
|  |  |  |  |

***Схема цикла развития эхинококка (Echinococcus granulosus)***

*Впишите в рамки названия стадий развития паразита и надпишите названия основного и промежуточного хозяина:*

|  |
| --- |
| **основной хозяин -** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **В окружающей**  **среде** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **промежуточный хозяин -** |
| финна онкосфера |
|  |
|  |
|  |

*Запишите пути заражения эхинококкозом и основные меры профилактики –*