

# Лабораторная работа № 5

## Тема: «Общая характеристика типа Nematoda. Характеристика представителей.»

Тип: Nematoda (Круглые черви)

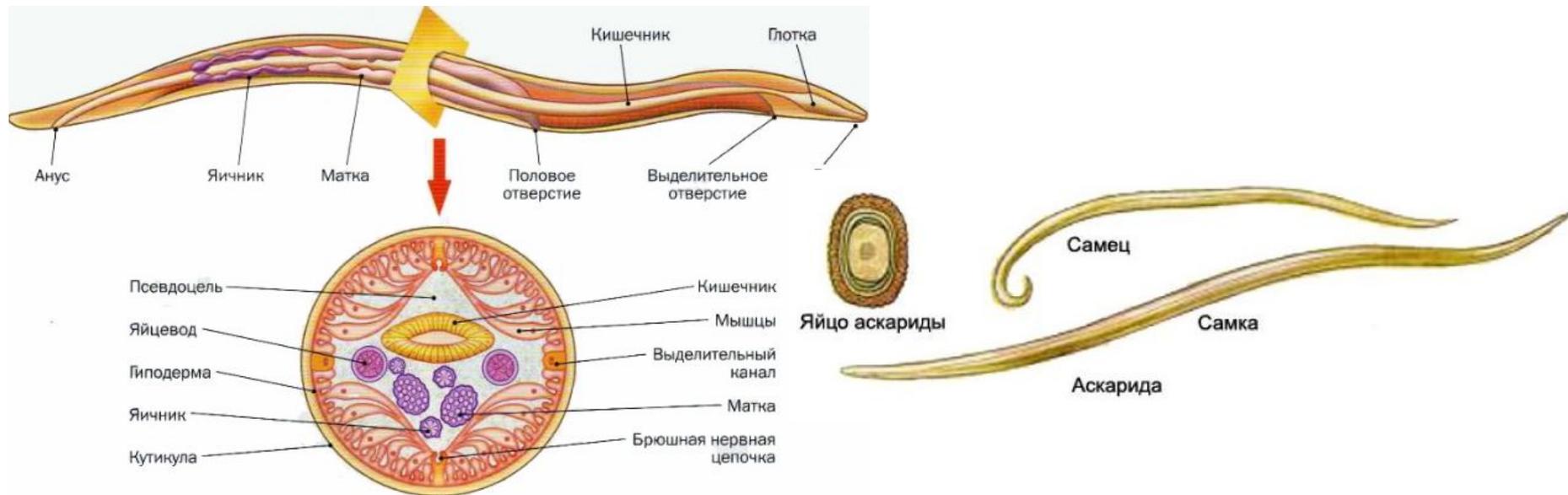
Класс: Chromadorea (Нематоды)

Отряд: Ascaridida (Аскариды)

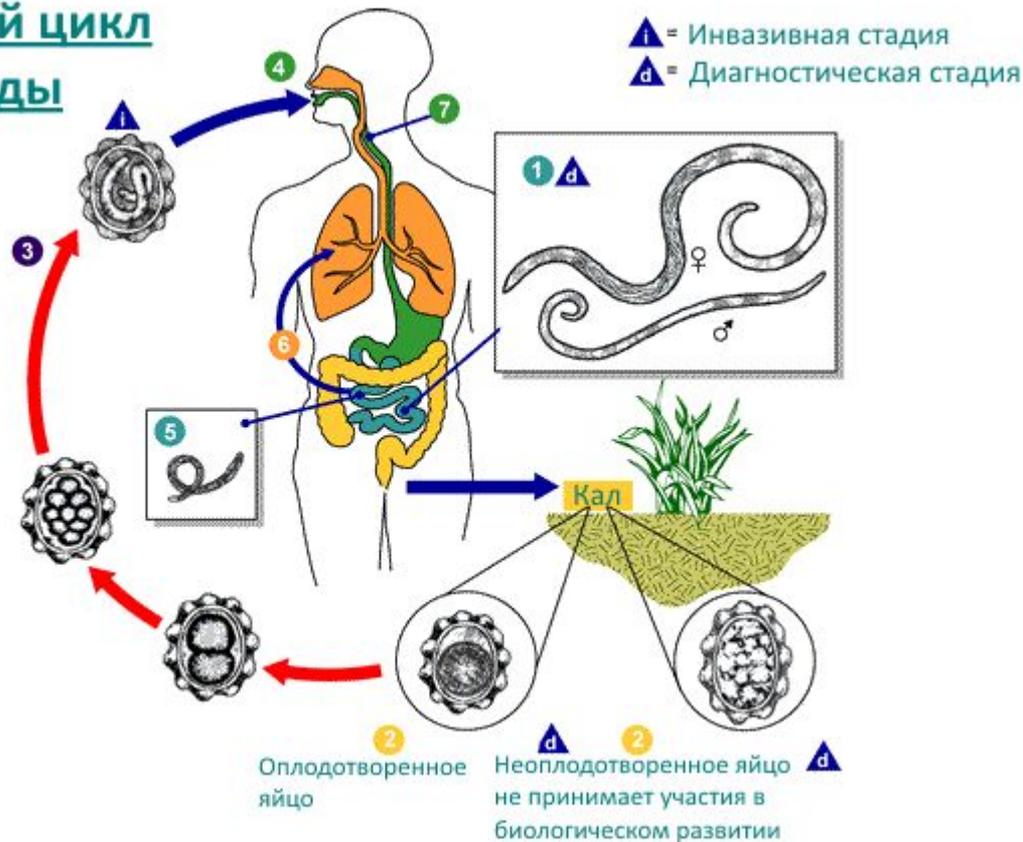
Семейство: Ascarididae (Аскариды)

Род: Ascaris (Аскарида)

Вид: *Ascaris lumbricoides* (Аскарида человеческая)



# Жизненный цикл аскариды



- 1 Взрослые черви аскарид живут в тонком кишечнике. Женские особи ежедневно откладывают до 200 000 яиц, которые попадают в испражнения.
  - 2 Неоплодотворенные яйца не вызывают развитие заболевания и перевариваются в кишечнике.
  - 3 Оплодотворенные яйца становятся заразными спустя 2-5 недель, что зависит от условий окружающей среды.
  - 4 После заглатывания яиц паразита он превращается в личинку и сквозь слизистую оболочку кишечника
  - 5 проникает в портальную систему печени, а затем в легкие.
  - 6 Через 10-14 дней пробурывает стенку альвеол, через бронхи и трахею достигает глотки и повторно заглатывается.
  - 7 В кишечнике превращается во взрослую особь.
- Полный цикл развития длится 2-3 месяца, взрослые черви аскарид могут паразитировать от 1 до 2 лет.

