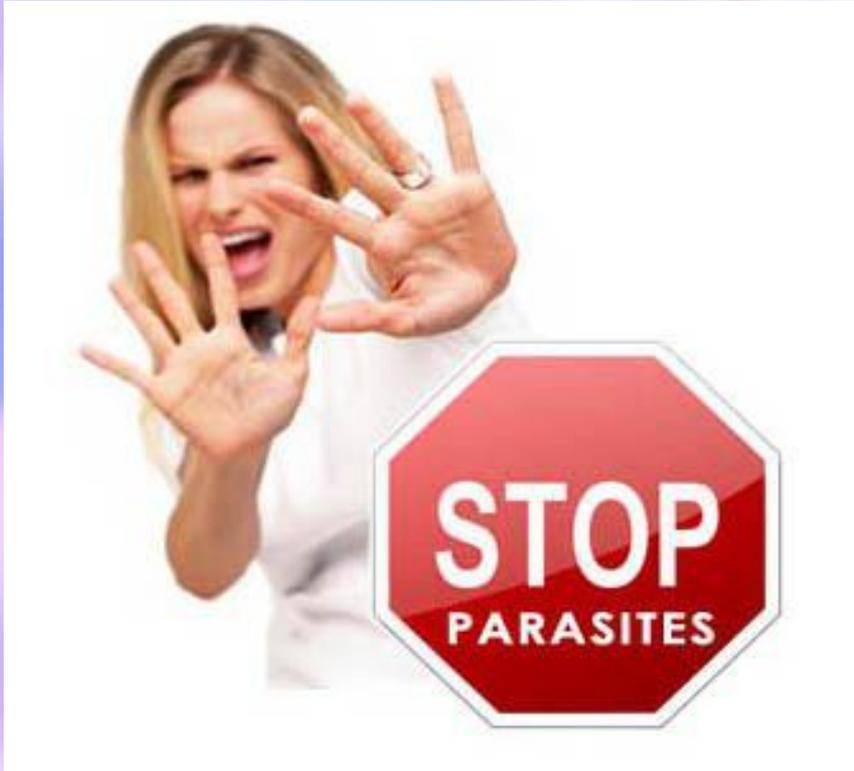


# Медицинская паразитология



# Медицинская паразитология

Это наука, изучающая явление паразитизма, биологию паразитов, вызываемые ими болезни и меры борьбы с ними.



I. Мед. протозоология – изучает паразитических простейших (Protozoa)

II. Мед. гельминтология – изучает паразитических червей (гельминтов) двух типов:

A) плоские черви (Plathelminthes)

Б) круглые черви (Nemathelminthes)



III. Мед. арахноэнтомология – изучает членистоногих и насекомых, возбудителей заболеваний человека (Arthropoda)



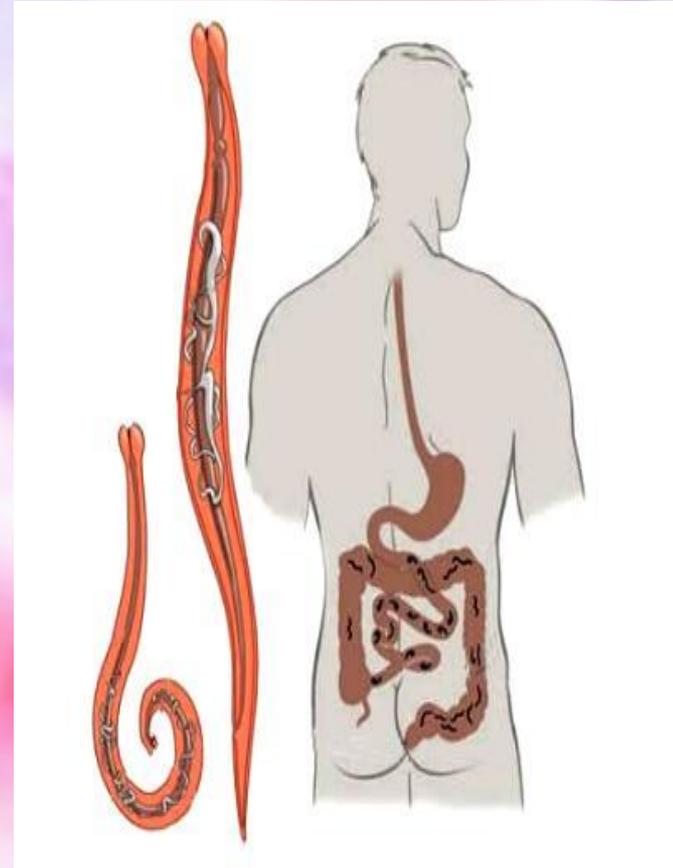
# Задачи медицинской паразитологии

1. Изучение систематического положения паразитов в животном мире, их строения, особенностей жизнедеятельности и циклов развития.
2. Изучение взаимоотношений в системе паразит – хозяин.
3. Разработка методов лабораторной диагностики, лечения и профилактики паразитарных болезней.



# Паразитизм

**Это форма взаимоотношений между двумя организмами разных видов, при которой один (паразит) использует другого (хозяина) в качестве источника питания и среды обитания**



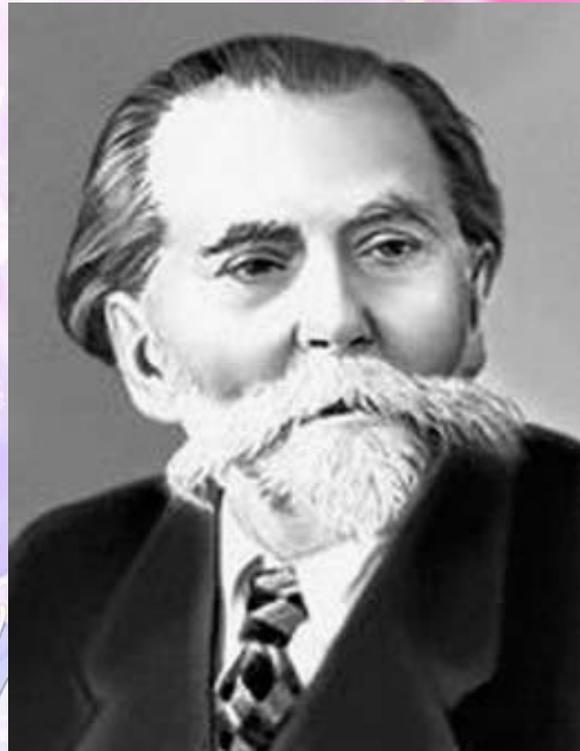
# Паразитология

## Ученые - паразитологи



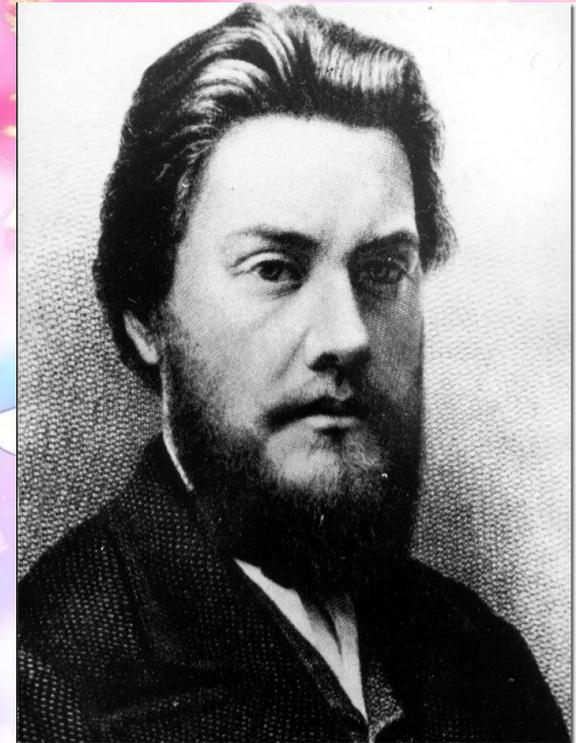
Е. И. Марциновский.

**Е. И. Марциновский**



К  
И  
К.И. Скрябин

К  
И  
С



**А. П.**

# Классификация паразитов

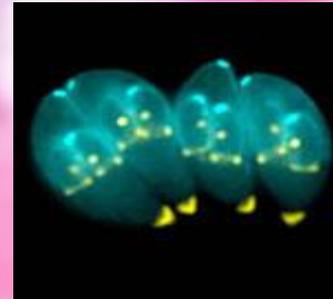
I. По степени необходимости вида вести паразитический образ жизни

- а) факультативные
- б) облигатные



II. По времени взаимодействия паразита с хозяином:

- а) временные
- б) постоянные



III. На основании пространственных взаимоотношений:

- а) эктопаразиты
- б) эндопаразиты



# Жизненные циклы паразитов

Жизненный цикл – это совокупность всех стадий индивидуального развития паразита и путей передачи от одного хозяина к другому.

Почти все паразиты развиваются с метаморфозом.



# Жизненные циклы паразитов

**Хозяин, в котором обитают личиночные формы паразита называется промежуточным**

**Организм, в котором поселяется половозрелая стадия паразита – основной (окончательный) хозяин**

**Организм, в котором паразит живет длительное время – «резервуарный хозяин»**



# Вредоносное действие паразита на хозяина

1. Механическое воздействие – сдавление тканей хозяина
2. Токсическое действие – повышает развития раковых опухолей
3. Действие секретов – воспалительные процессы в тканях хозяина
4. Угнетают иммунную систему – аллергические реакции
5. Нарушение целостности тканей при прикреплении
6. Отнимают пищу



# Паразитарные болезни (инвазии)

Это группа болезней, вызываемых паразитами относящимися к царству животных

## Классификация инвазий

1. Протозоозы
2. Гельминтозы
3. Арахноэнтомоозы



# Особенности инвазий

1. Длительный пренатальный и инкубационный периоды  
Пренатальный период – период с момента заражения до появления паразитов в крови (плазмодий малярии) или в кале (цисты простейших и яйца гельминтов)
2. Паразитарные болезни протекают со слабо выраженными симптомами или бессимптомно.



# Особенности инвазий

3. Цикличность
4. Длительность течения.
5. Длительное паразитоносительство.



# Профилактика

Методы специфической профилактики не разработаны

Неспецифическая профилактика

1. Общественная – это мероприятия проводимые государством и специальными учреждениями.



Направлена на уничтожение паразитов на всех стадиях развития

2. Выявление паразитоносительства

3. Снижение численности животных – резервуаров возбудителей

# Профилактика

4. Защита окружающей среды от загрязнения выделениями человека и животных. Санитарный контроль источников питания и водоснабжения

5. Сан. просвет работа мед. персонала

6. Личная – осуществляется каждым человеком, заключается в предотвращении заражения

