

# Паразиты и паразитарные болезни

# КТО ТАКИЕ ПАРАЗИТЫ

- **Паразиты** (от греч. parasitos — нахлебник, тунеядец) — низшие растительные и животные организмы, живущие снаружи или внутри другого организма (хозяина) и питающиеся за его счет.
- **Паразиты** возникли в процессе исторического развития организмов из свободно живущих форм.
- Приспособление их к определенным условиям жизни повлекло упрощение их организации, развитие специальных органов фиксации, усиленное развитие половых органов, аноксобиотическое дыхание, дающее возможность существовать в бескислородной среде.



# Хозяевами паразитов могут быть:

- бактерии
- простейшие
- растения
- животные
- человек

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТОВ

- По распространению паразиты подразделяются на:
- **Убиквитарные** — встречаются везде.
- **Тропические** — распространены в тропических климатических зонах.

## По биолого-эпидемиологическим особенностям паразитозы подразделяются на:

- **Геогельминтозы** — заболевание, при котором паразиты (гельминты) сначала развиваются в организме человека, а затем — на неживом субстрате, чаще в земле.
- **Биогельминтозы** — это заболевание, при котором биологический цикл развития паразита (гельминта) обязательно проходит в организме других живых существ, кроме человека. Различают конечных хозяев, в организме которых происходит развитие гельминтов до половозрелой стадии, а также промежуточных, где паразит пребывает в стадии личинки или происходит его размножение не половым путем. Человек чаще является конечным хозяином, реже — промежуточным.
- **Контактные гельминтозы** — заболевание, при котором паразиты выделяются из организма человека зрелыми или почти зрелыми, в результате чего возможно заражение другого человека или



Medical-



## По месту пребывания на хозяине (человеке):

- **Наружные паразиты** (комары, слепни, пиявки, вши).
- **Внутренние паразиты (гельминтозы):**
  - **круглые черви** (нематоды — аскариды, филярия, власоглав, острицы, стронгилоиды, анкилостомиды, трихинелла);
  - **плоские черви:**
    - *трематоды* (сосальщики — кошачья двуустка (описторхи), клонорх, фасциолы, шистосомы);
    - *цестоды* (ленточные глисты — бычий и свиной цепни, карликовый цепень, широкий лентец, эхинококк).
- **Бактериозы** (лептоспиры, стафилококк, стрептококк, шигелла).
- **Протозойные или простейшие** (амебы, лямблии, трихомонады, зачастую являющиеся хозяевами хламидий и вируса СПИДа).
- **Микозы (грибковые заболевания)** — кандиды, криптококки, пенициллиумы.

# КАК ПАРАЗИТЫ ПОПАДАЮТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

- **алиментарный** (через зараженную пищу, воду, грязные руки);
- **контактно-бытовой** (через предметы домашнего обихода, от зараженных членов семьи, домашних животных);
- **трансмиссивный** (через кровососущих насекомых);
- **перкутантный**, или активный (при котором личинка проникает через кожу или слизистые оболочки в организм человека во время контакта с зараженной почвой, при купании в открытых

# Причина многих заболеваний

- Гельминты в процессе своей жизнедеятельности выделяют особые вещества — токсины, являющиеся сильными ядами и аллергенами. Именно паразитозы (простейшие, грибки и гельминты) являются пусковым механизмом для многих хронических заболеваний:
- холецистит,
- желчекаменная болезнь,
- панкреатит,
- колит,
- сахарный диабет,
- бронхиальная астма,
- атопический дерматит.

# Паразитоз ведет:

- гиповитаминозу и истощению запасов микроэлементов: калия, меди, марганца, селена, цинка, магния, кремния;
- к нарушению кроветворения;
- гормональному сбою;
- нарушается проницаемость сосудов;
- страдает противораковая защита организма.

# А как спасались раньше?

В течение тысячелетий человек, употребляя в основном растительную пищу, получал вместе с нею антимикробные, противопаразитарные и противовирусные натуральные активные вещества. Снижение потребления дикорастущих растений, плодов, ягод, замена их культивируемыми овощами и фруктами, термическая и промышленная обработка привели к уменьшению потребления природных фитонцидов и антибиотиков. В результате человек стал легкой добычей для множества микроорганизмов. Интенсивное развитие лекарственной индустрии, выпускающей антибиотики, привело к снижению противопаразитарного иммунитета

# Традиционная медицина для устранения паразитов в организме человека

Лекарственные синтетические антигельминтные препараты имеют свои плюсы и минусы. Основных отрицательных факторов три:

- часто они воздействуют только на желудочно-кишечные формы паразитов,
- очень токсичны для организма человека,
- вызывают множество побочных реакций.