



ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ-

ПЕРЕНОСЧИКИ ОПАСНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА



подготовили:
ВЛАСОВА Ю.А И СЫРАЙ А.Б.
СТУДЕНТКИ 19 ГРУППЫ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

сэсслуги



КЛЕЩИ – ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ИЗ КЛАССА ПАУКООБРАЗНЫХ, КОТОРЫЕ НАСЧИТЫВАЮТ НЕСКОЛЬКО ТЫСЯЧ ВИДОВ. СРЕДИ НИХ ЕСТЬ КАК СВОБОДНОЖИВУЩИЕ ВИДЫ, ТАК И ПАРАЗИТЫ.

МНОГИЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ПИТАЮТСЯ ГНИЮЩИМИ ОСТАТКАМИ, ДРУГИЕ ПАРАЗИТИРУЮТ НА РАСТЕНИЯХ, НАНОСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ УРОН СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ.

НО ОСОБУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЯЮТ **ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ**. ИХ РАЗМЕРЫ НЕБОЛЬШИЕ – 2–5 МИЛЛИМЕТРОВ В ДЛИНУ. НО, НАПИВШИСЬ КРОВИ, ПАРАЗИТЫ РАЗДУВАЮТСЯ И МОГУТ ДОСТИГАТЬ 2–3 САНТИМЕТРОВ





*Иксодовые клещи, также известные как "клещи-иксоды", представляют собой род клещей, относящийся к семейству **Ixodidae**. Вот несколько интересных фактов о них:*

- 1. Разнообразие видов: Существует более 700 видов иксодовых клещей, которые обитают по всему миру, кроме Антарктиды.*
- 2. Паразиты: Иксодовые клещи являются эктопаразитами, то есть они питаются кровью своих хозяев, таких как млекопитающие, птицы и рептилии.*
- 3. Переносчики болезней: Они могут быть переносчиками различных заболеваний, включая боррелиоз (болезнь Лайма), анаплазмоз и клещевой энцефалит.*



Клещ обыкновенный (*Tetranychus urticae*)

- **Описание:** Размер около 3-4 мм, коричневого цвета.
- **Ареал:** Европа и Азия, особенно в лесных и травянистых районах.
- **Медицинское значение:** Переносчик болезни Лайма и клещевого энцефалита.



Клещ тайги (*Ixodes persulcatus*)

- **Описание:** Похож на *Ixodes ricinus*, но несколько крупнее.
- **Ареал:** Сибирь и Дальний Восток России.
- **Медицинское значение:** Основной переносчик клещевого энцефалита и болезни Лайма.



Клещ лесной (*Ixodes ricinus*)

- **Описание:** Небольшой клещ (3-4 мм), коричневого цвета.
- **Ареал:** Встречается в лесах Европы и Азии.
- **Медицинское значение:** Может быть переносчиком возбудителей туляремии, шотландского энцефалита.



Клещ черноногий (*Ixodes scapularis*)

- **Описание:** Небольшой, темно-коричневый клещ, овальной формы.
- **Ареал:** Встречается в Европе, особенно в лесистых зонах.
- **Медицинское значение:** Может переносить инфекции: болезнь Лайма и гранулоцитарный анаплазмоз человека.



Клещ красный паутинный (*Tetranychus cinnabarinus*)

- *Описание*: Имеет характерные белые пятна на спине; размер 4-6 мм.
- *Ареал*: Восточные и центральные США.
- *Медицинское значение*: Переносит туляремию и анаплазмоз.



Клещ пастбищный (*Dermacentor marginatus*)

- *Описание*: Крупный клещ (до 5-8 мм) с белыми пятнами на щитке.
- *Ареал*: Северные степи и горные районы США и Канады.
- *Медицинское значение*: Переносчик риккетсиозов и анаплазмоза.



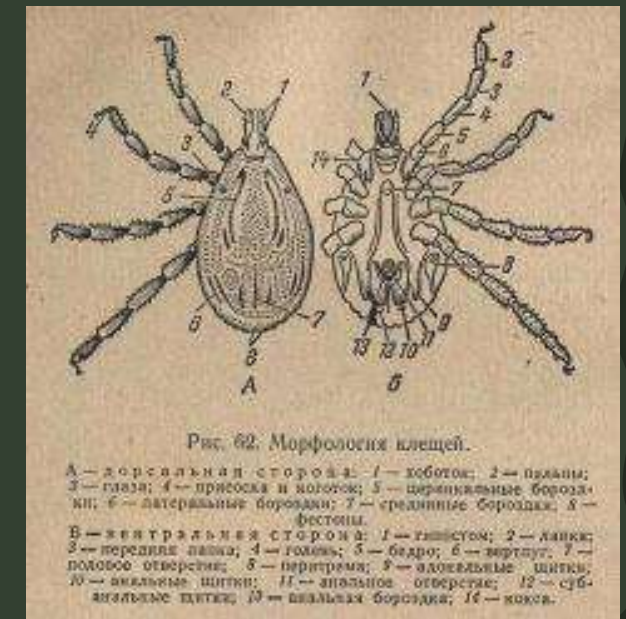
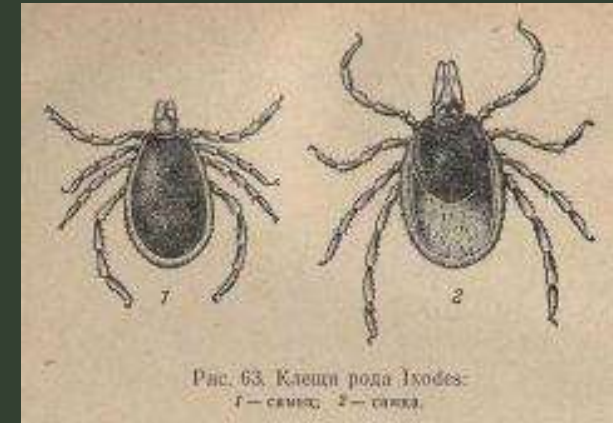
Сравнительная характеристика иксодовых клещей

1. Наличие дорсального щитка

- Обыкновенный клещ: имеет дорсальный щиток, что характерно для самцов.
- Клещ тайги: также обладает дорсальным щитком, заметным у самцов.
- Клещ лесной: наличие щитка выражено, особенно у самцов.
- Клещ черноногий: имеет дорсальный щиток, который хорошо развит.
- Клещ красный паутинный: дорсальный щиток присутствует, но менее выражен.
- Клещ пастбищный: наличие дорсального щитка, характерного для самцов.

2. Половой диморфизм

- Обыкновенный клещ: самцы меньше самок, с ярко выраженным щитком.
- Клещ тайги: половой диморфизм выражен, самцы меньше и с заметным щитком.
- Клещ лесной: явный половой диморфизм; самцы меньше и имеют более гладкий щиток.
- Клещ черный: половой диморфизм выражен, самцы меньше и имеют узкий щиток.
- Клещ красный: самцы меньше самок, диморфизм менее выражен.
- Клещ пастбищный: самцы меньше, заметный диморфизм.



Защита от иксодовых клещей

Не пытайтесь силой оторвать клеща

Обнаружив на себе клеща, не пытайтесь силой оторвать его. Клещ хорошо фиксируется в коже при помощи ротового аппарата, и вы можете оторвать тело клеща, оставив «головку», что вызовет сильную воспалительную реакцию.

Продезинфицируйте место укуса

Обработайте место внедрения клеща этиловым спиртом или одеколоном. Сделайте петлю из нитки. Аккуратно поместите петлю между «головкой» и телом клеща, затяните. Натяните нить, одновременно закручивая ее. Постепенно без резких движений удалите клеща. Обработайте место укуса раствором йода.

Принесите живого клеща на экспертизу

При удалении клеща живым: клеща поместите в небольшой стеклянный флакон с плотной крышкой и положите влажную марлевую салфетку. Закройте флакон крышкой и храните его в холодильнике. Для микроскопической диагностики клеща нужно доставить в лабораторию живым в течение 2-х суток с момента удаления.



