

Лейшманиозы

План лекции

- 1. Общая характеристика лейшманиозов
- 2. Цикл развития лейшманий
- 3. Основные формы лейшманиозов
- 4. Висцеральные лейшманиозы:
 - -Индийский висцеральный лейшманиоз (Кала-Азар)
 - -Средиземноморско-среднеазиатский висцеральный лейшманиоз
- 5. Кожный лейшманиоз
 - -Антропонозный кожный
 - -Зоонозный кожный
- 6. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах лейшманиоза

Основные формы лейшманиозов

- Лейшманиозы Старого Света

1. Висцеральные лейшманиозы:

- -Индийский висцеральный лейшманиоз (кала-азар) - антропоноз
- -Средиземноморско-среднеазиатский висцеральный лейшманиоз – зооноз

2. Кожный лейшманиоз

- -Антропонозный (городской) кожный *Leishmania tropica*
- Туберкулоидный или рецидивный (осложненная форма антропонозного)
- -Зоонозный (сельский) кожный *L. major*
- Диффузный кожный лейшманиоз, вызываемый *L.aetiopica*

Основные формы лейшманиозов

- Лейшманиозы Нового Света

1. Висцеральные лейшманиозы:

2. Кожный и кожно-слизистые лейшманиоз

- -Мексиканский (Язва «Чиклеро»), вызываемый *L. mexicana*

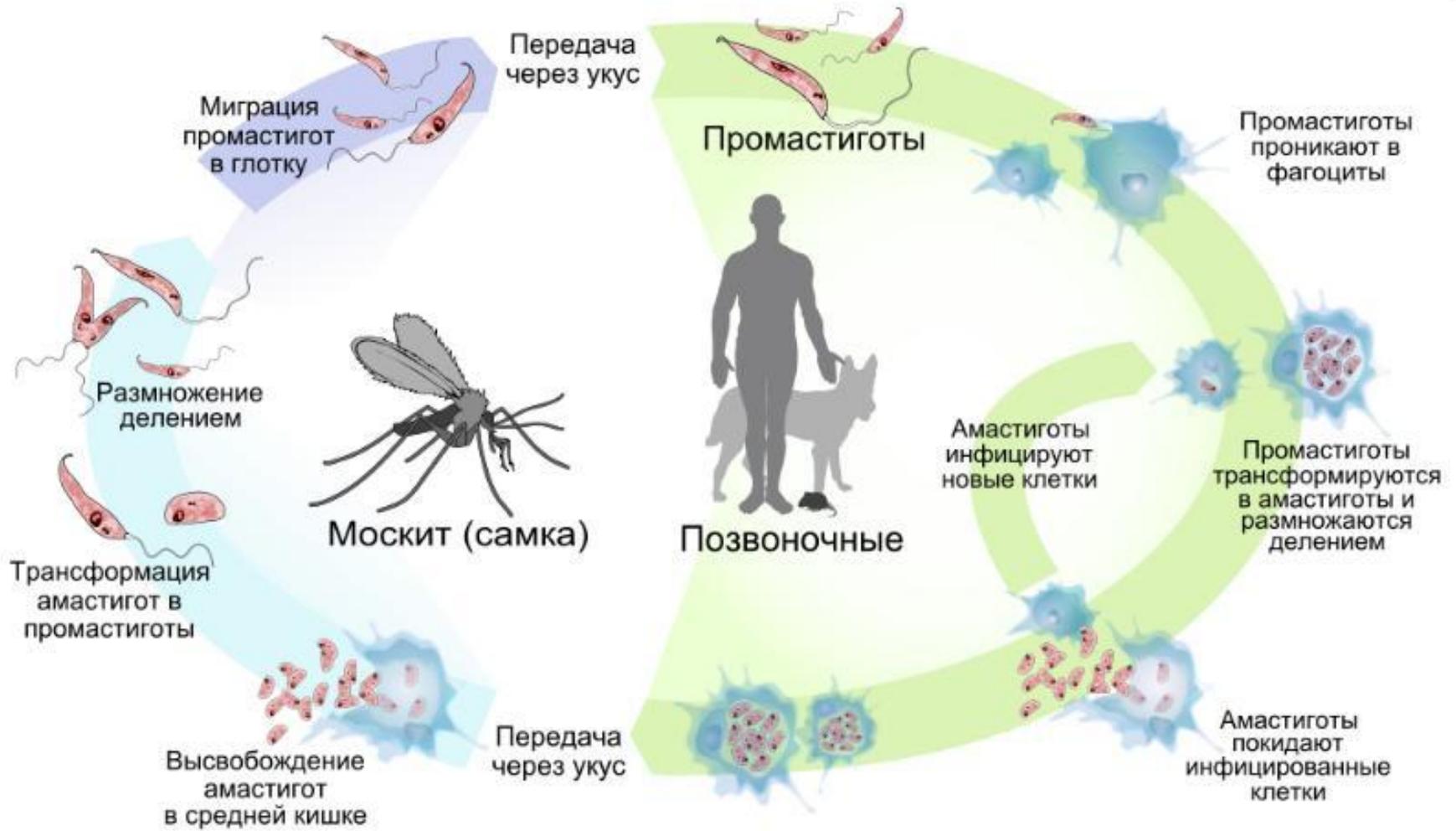
- Перуанский (Ута)

- Гвианский

- Панамский

- Кожно-слизистый лейшманиоз (эспундия)

Жизненный цикл лейшмании



- **Москит заражается амастиготами при кровососании на инфицированном животном. В кишечнике москита лейшмании переходят в промастиготную стадию, размножаются продольным делением и развиваются в течение недели, превращаясь в инвазионные формы, которые концентрируются в передних отделах кишечника и хоботке москита. При повторном кровососании переносчика промастиготы попадают в кровь позвоночного хозяина, фагоцитируются клетками РЭС, превращаются в амастиготы и размножаются простым делением надвое. Клетки, переполненные паразитами, разрушаются, амастиготы захватываются другими клетками, в которых процесс размножения повторяется.**



- ***Индийский висцеральный лейшманиоз (кала-азар)***– антропоноз. *Источник заражения* – больной человек, у которого возбудитель присутствует в коже при развитии пост-кала-азарного кожного лейшманиоза. Наибольшая заболеваемость регистрируется среди детей 5-9 лет и подростков



- **Антропонозный кожный лейшманиоз.** Возбудителем антропонозного кожного лейшманиоза является *L. tropika*. Инкубационный период колеблется от 2-4 месяцев до 1-2 лет. Возможно удлинение инкубации до 4-5 лет. По его истечении на месте укуса москитами появляются мало заметные единичные, реже множественные бугорки, диаметром 2-3 мм. с гладкой, как бы блестящей поверхностью. Они медленно увеличиваются и через 3-4 месяца достигают 5-10 мм в диаметре. Цвет их становится красновато-буроватым с синюшным оттенком. Через несколько месяцев бугорки могут исчезнуть. Однако подобное abortивное течение наблюдается редко. Чаще на поверхности бугорка появляется западение и образуется чешуйка, которая превращается в желтовато-буроватую корочку

Кожная форма лейшманиоза у собаки





- **Зоонозный кожный лейшманиоз (пендинка, ашхабадка).** Возбудитель – *L. major*. Инкубационный период продолжается от недели до 1-1,5 месяца (чаще всего 10-20 дней).
- Заболевание начинается с появления на месте укула москита бугорка, окруженного ободком воспаленной кожи. Величина бугорка вначале составляет 2-4 мм, а ко 2-му дню увеличивается до 8-10 и даже 15 мм в диаметре. Одновременно увеличивается и окружающий его воспалительный отек кожи, достигающий иногда значительных размеров. Через 1-2 недели появляется центральный некроз, образуется язва с круто обрывистыми краями диаметром 2-4 мм (рис. 6). Язва окружена мощным инфильтратом тестоватой консистенции, за счет которого язва постепенно увеличивается. Дно язвы неровное, покрыто желтовато-серым или желтовато-зеленым налетом, отделяемое язв серозно-гнойное, обильное.

Основные мероприятия, проводимые в очагах лейшманиозов

- 1. Учет больных
- 2. борьба с переносчиками
 - - Наведение полного санитарного порядка на территориях усадеб, внутри жилья
 - - Засечивание помещений
 - - Использование репеллентов
 - - Обработка инсектицидами нор грызунов
- 3. Систематическое истребление зараженных лейшманиями собак

- Спасибо за внимание!

