

edu.vet.ru

**ШКОЛА ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ**

Пододерматиты

Николаева Любовь

Ветеринарная клиника «Белый клык»

О чем речь

- Определение
- Классификация
- Некоторые пододерматиты собак
- Пододерматиты у кошек

Пододерматит

**Воспалительный процесс,
затрагивающий лапы собак и, реже, кошек,
разнообразный по клиническим признакам и
этиологии.**

**Чаще бывает одним из признаков заболевания, но
может быть и самостоятельной болезнью.**

Классификация

- По глубине поражений



Поверхностный

Глубокий

Классификация по причине

- Инфекционные заболевания
 - Бактериальный пододерматит
 - Малассезиозный пододерматит
 - Дерматофития
 - Демодекоз
 - Глубокие микозы
 - Гельминты
 - Лейшманиоз
 - И другие

- Гиперчувствительность
 - Атопический дерматит
 - Пищевая аллергия
 - Контактный аллергический дерматит
 - Лекарственная гиперчувствительность
 - Бактериальная гиперчувствительность
 - Грибковая гиперчувствительность

- Иммуно-обусловленные заболевания
 - Пемфигусы
 - Пемфигоиды
 - Системная красная волчанка
 - Васкулит
 - Болезнь холодových агглютининов
 - И другие

- Эндокринные/метаболические
 - Гипотиреоз
 - Гиперадренкортицизм
 - Гепатокожный синдром
 - И другие

- Неопластические
 - Плоскоклеточный рак
 - Меланома
 - Лимфома
 - Паранеопластический синдром
 - Другие новообразования

- Связанные с окружающей средой
 - Травма
 - Контактный дерматит
 - Инородные предметы
 - Ожог
 - Обморожение
 - Нагрузки

- Психогенные и неврологические заболевания
 - Акральный дерматит от вылизывания
 - Синдром акрального травмирования

- Гиперкератотические
 - Цинк-зависимый дерматоз
 - Назодигитальный гиперкератоз

- Смешанные
 - Межпальцевые кисты
 - Идиопатический пододерматит
 - Стерильная пиогранулема
 - И другие

Бактериальный
пододерматит



Любовь Николаева

Малассезиозный
пододерматит

Любовь Николаева



Дерматофития

Любовь Николаева



Демодекоз +
пиодерма

Любовь Николаева



Демодекоз

Любовь Николаева



Атопический
дерматит



Любовь Николаева



Листовидная пузырьчатка

A close-up photograph of a mouse paw held by a human hand. The paw is covered in dark, coarse fur. On the dorsal surface of the paw, there is a prominent, irregular lesion. The lesion is characterized by a central, pale, yellowish-white area that appears to be a collection of fluid or pus, surrounded by a thick, reddish, and inflamed border. The surrounding skin and fur appear slightly darker and more textured. The human hand holding the paw is visible on the left side of the frame, with the fingers gently gripping the paw. The background is a light blue, textured surface, possibly a medical drape or cloth.

Любовь Николаева

Листовидная пузырьчатка

Васкулит

Любовь Николаева





Любовь Николаева



Любовь Николаева

Эпителиотропная
лимфома



Людмила Николаева

Паранеопластический
синдром

Мастоцитомы



Любовь Николаева

Цинк-зависимый дерматоз



Любовь Николаева

Некоторые виды пододерматитов

Малассезиозный пододерматит

- Обычно поверхностное воспаление
- Чаще на фоне аллергий
- Может быть грибковая паронихия
- Чаще сопровождается зудом



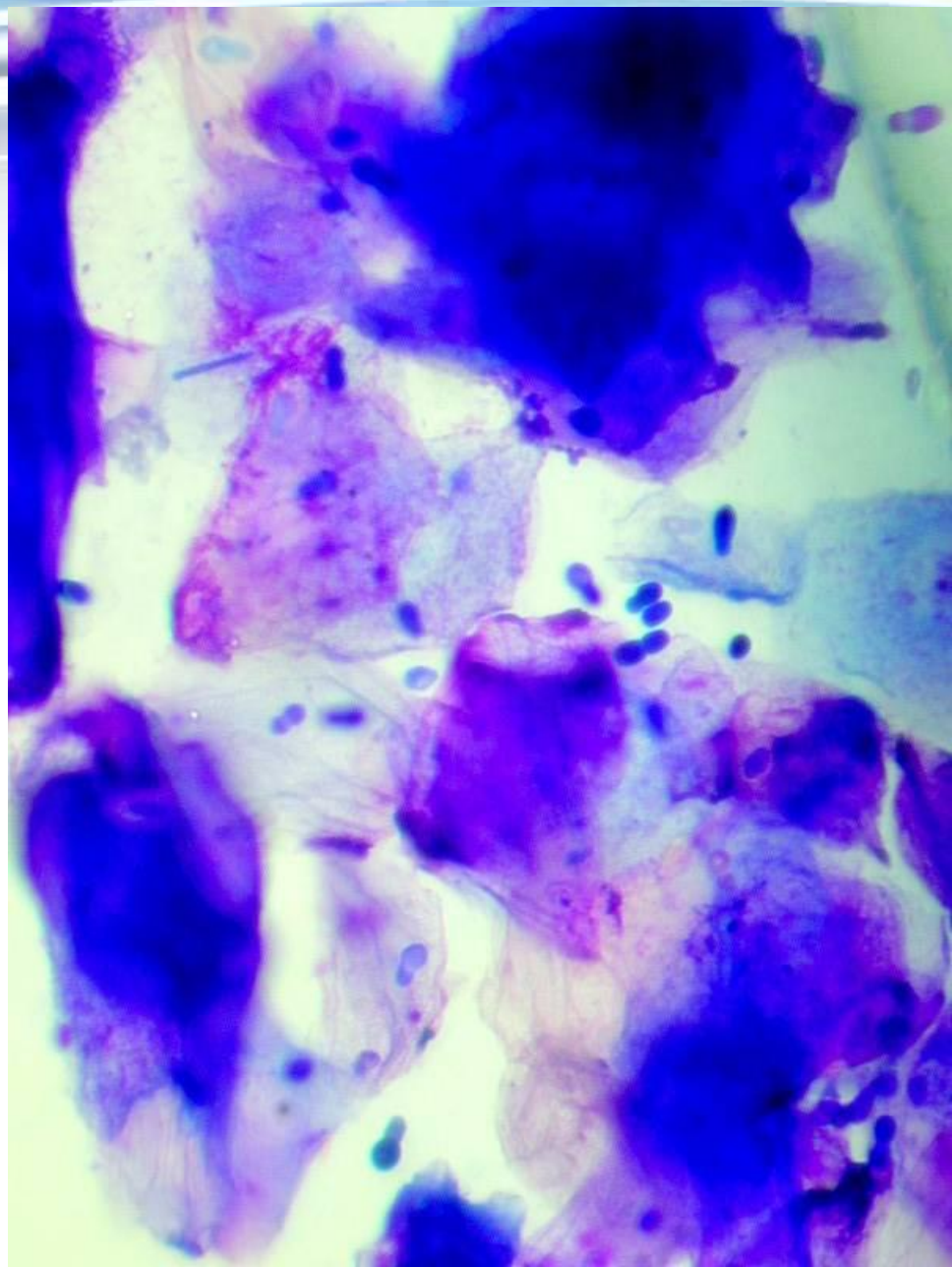
Любовь Николаева

Малассезиозный пододерматит и паронихия



Диагностика

- **Цитология**
 - Мазок-отпечаток
 - Тест с клейкой лентой



Малассезиозный дерматит

- **Лечение**
 - **Поверхностное:**
 - Раствор уксуса 2,5-4,5%
 - Шампуни с кетоконазолом 2% (Низорал, Микозорал)
 - Редко – мази с клотримазолом, кетоконазолом, сульфадиазином серебра 1%
 - **Системное – редко, обычно при паронихии**
 - Кетоконазол, итраконазол 5 мг/кг 1 раз в день

Акральный дерматит от вылизывания

- Чаще передние лапы, но может быть на всех
- Породы – лабрадор, немецкая овчарка, доберман, доги, ирландские сеттеры
- Пол – в два раза чаще
- Обычно до 3 лет
- Как правило, выраженный фиброз
- Всегда есть вторичная инфекция



Предрасполагающие факторы

- Стресс
- Генетическая предрасположенность
- Предрасполагающие заболевания
- Недостаток внимания



Предрасполагающие факторы

- **Дерматологические**
 - Локализованные
 - Травма, инфекция, неоплазия, паразиты
 - Генерализованные
 - Паразиты, аллергии, эндокринопатии
- **Ортопедические**
 - Неоплазия, травма, суставная боль, инфекции
- **Неврологические**
 - Травма, неоплазия, стеноз, неврит, врожденные неврологические заболевания

Акральный дерматит от вылизывания

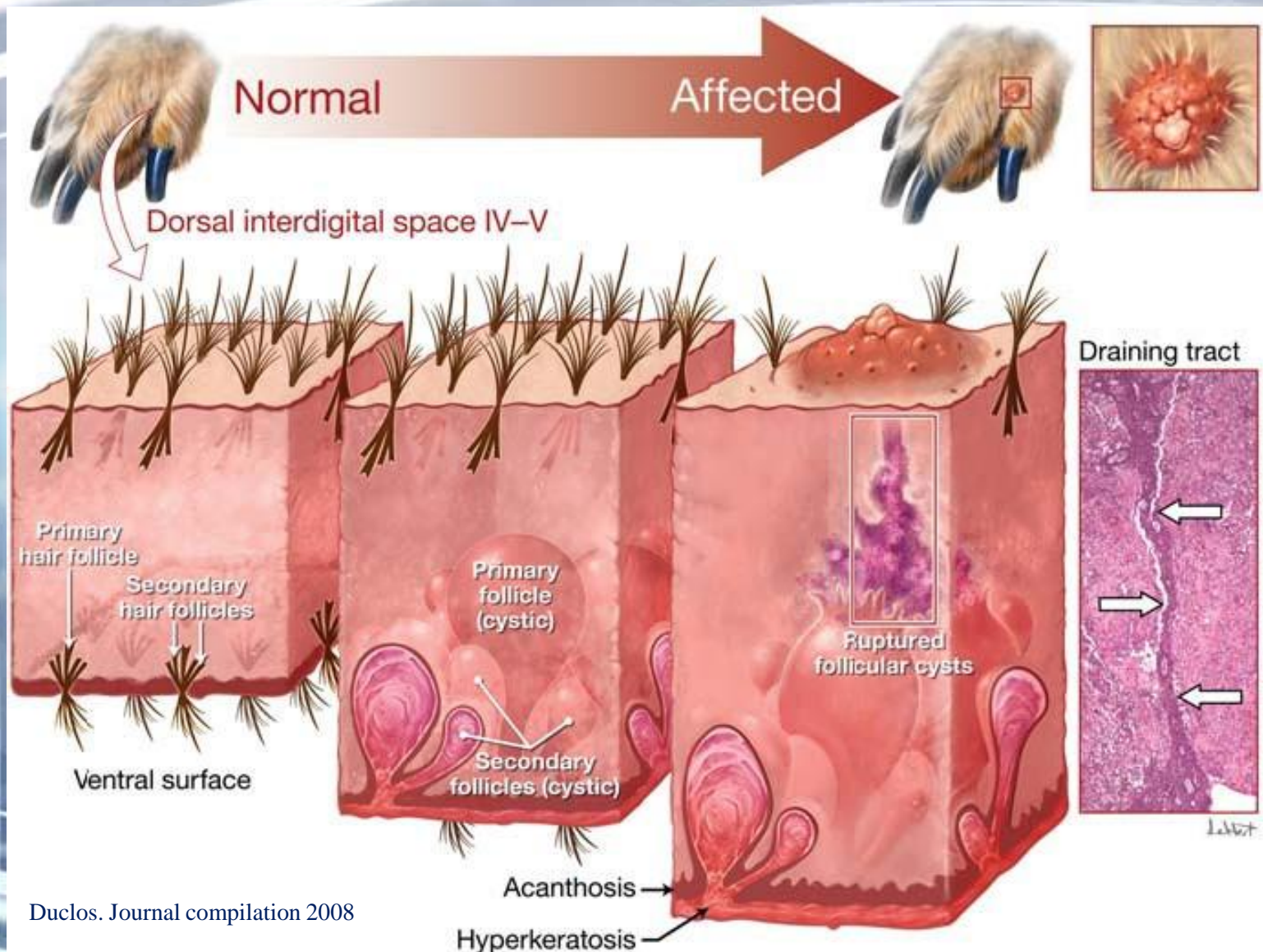


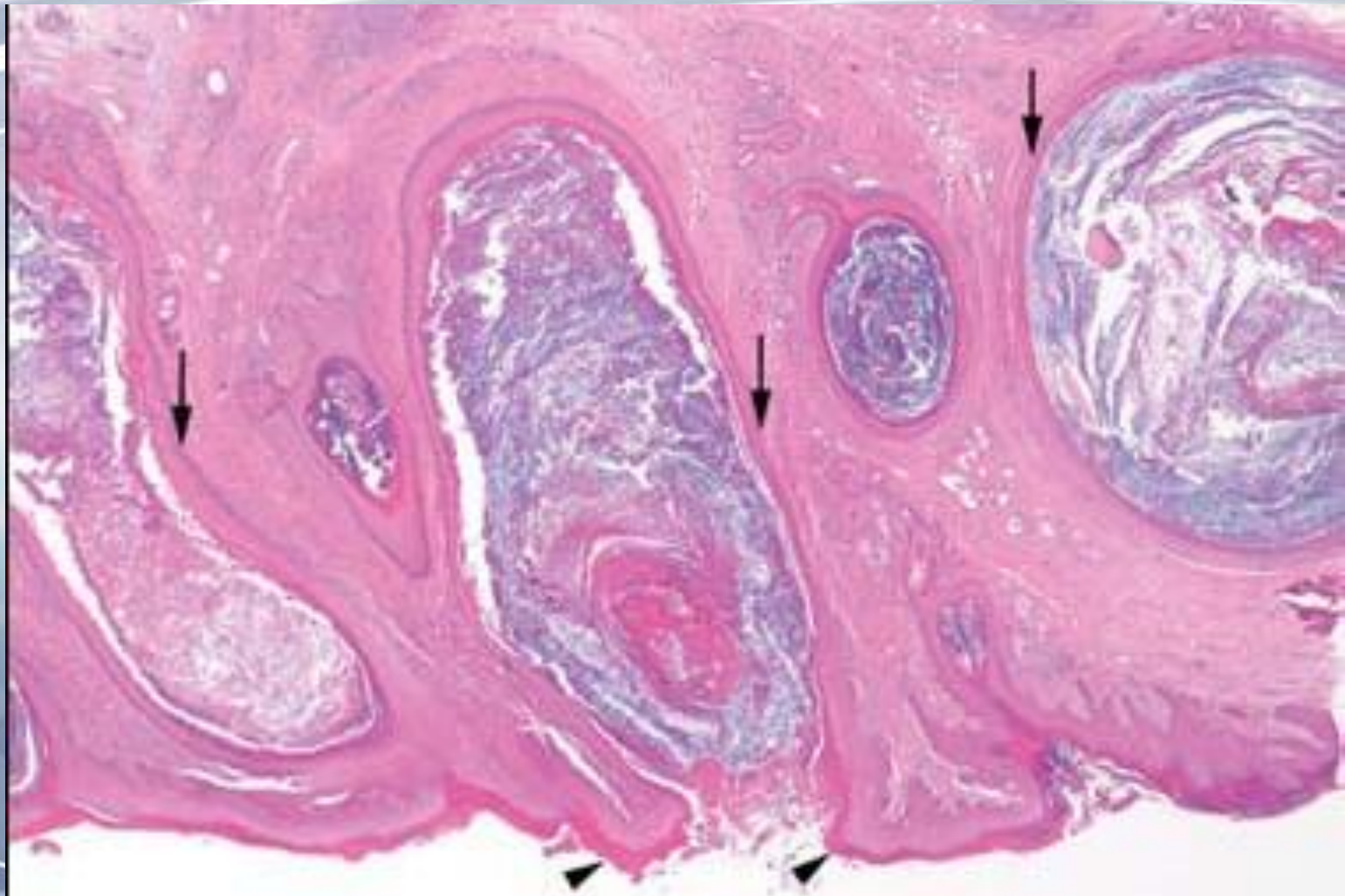
Лекарственная терапия

- Амитриптилин - 1-2 мг/кг 2 раза в день
- Доксепин - 1 мг/кг 2 раза в день
- Флуоксетин (прозак) – 0,5-1 мг/кг 2 раза в день
- Диазепам - 0,55-2,2 мг/кг

Межпальцевые фолликулярные кисты

- **Предрасположенность – чаще короткошерстные породы, лабрадоры!**
- **Возможно предрасположены кобели**
- **Всегда осложнено бактериальной инфекцией**
- **Трудно в диагностике, еще труднее в лечении**





Межпальцевые фолликулярные кисты

- **Лечение**
 - Устранение бактериальной инфекции
 - Местное антибактериальное лечение
 - Удаление поражения хирургически
 - Лазерная хирургия

Идиопатический пододерматит

- Хроническое течение, обычно затрагиваются все лапы
- Обычно осложняется бактериальной инфекцией
- Клинически: эритема, отек, свищи, алопеция, боль, зуд
- Диагноз – исключение всех других возможных причин



Идиопатический пододерматит

Название сейчас: Иммуноопосредованный
лимфоцитарно-плазмоцитарный
пододерматит

- Лимфоцитарно-плазмоцитарная инфильтрация
- Предполагается антигенная стимуляция
- **Диагностика:**
 - В цитологии нет бактерий
 - Окончательный диагноз - биопсия

Лечение

- Системное лечение:
 - Преднизолон до 2 мг/кг 1 раз в день
 - Циклоспорин НЕОРАЛ - 5 мг/кг 1 раз в день
- Местное лечение
 - Такролимус 0,1% (Протопик)
 - Пимекролимус 1% (Элидел)

Бактериальный пододерматит

- Поверхностный и глубокий
- Сопровождает большинство других пододерматитов
- При единичном поражении вероятны травмы, инородные тела, новообразования



Любовь Николаева

Бактериальный пододерматит



Любовь Николаева

- Клинические признаки:
 - эритема,
 - алопеция,
 - свищи,
 - отек,
 - язвы,
 - зуд,
 - боль,
 - хромота

Бактериальный пододерматит



- **Глубокий пододерматит**
 - Часто – на фоне демодекоза
 - Может быть единственным признаком гипотиреоза

Бактериальный пододерматит

- Первичная диагностика
 - Цитология (мазок-отпечаток, скотч-тест, пунктат)
- Цитология из глубоких поражений – может быть очень мало бактерий или не быть вообще
- Обычно присутствуют нейтрофилы, макрофаги, эозинофилы

Бактериальный пододерматит

!!!!

При любом глубоком пододерматите
сначала стоит заподозрить
бактериальную инфекцию
и начать антибиотикотерапию

Устранение бактериальной инфекции

- Местное лечение – при любой форме пододерматита
 - Хлоргексидин 1-2-3-4%
 - Шампунь с бензоил-пероксидом (Доктор без дегтя, Пероксидерм)
 - Шампунь с хлоргексидином 2-4% (Globalvet)
 - Мази – на локальные поражения (мупируцин[бактробан], фуцидин)

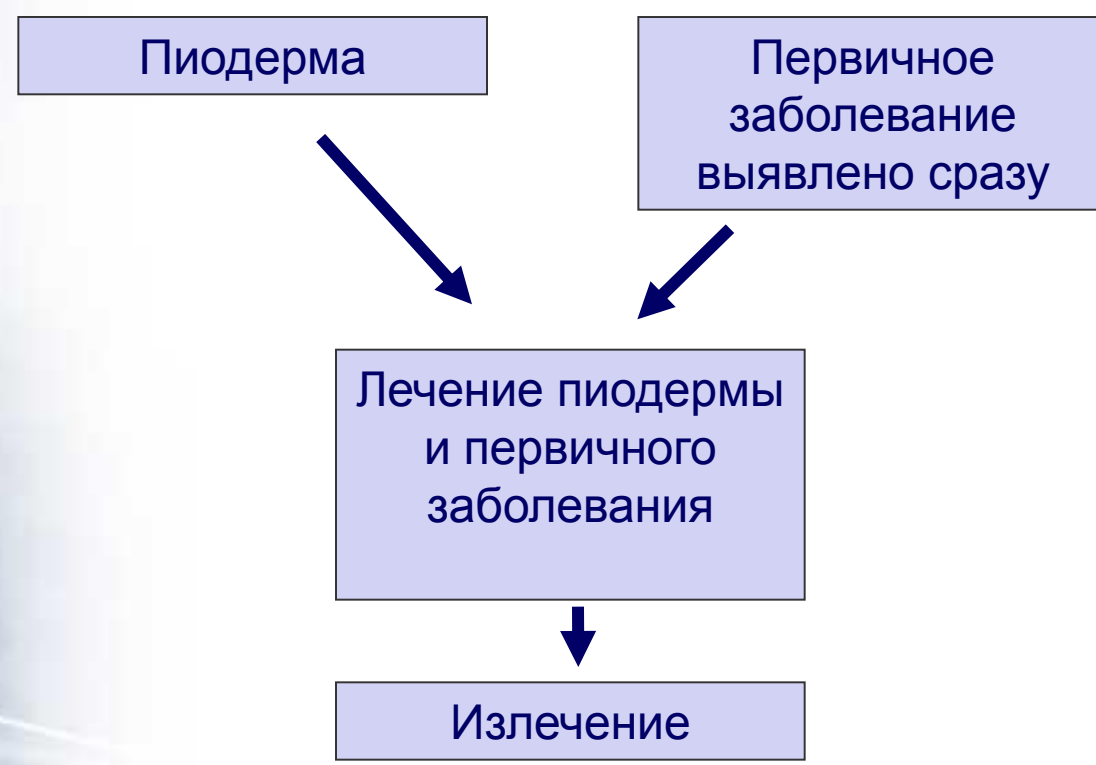
Устранение бактериальной инфекции

- **Системное**
 - Лечение глубокой пиодермы – несколько месяцев
 - Могут требоваться посевы
 - Посев из глубоких слоев может сочетаться с биопсией
 - Препараты первого выбора – цефалексин, амоксициллин + клавулановая кислота (22-30 мг/кг 2 раза в день)
 - Помимо стандартных антибиотиков может применяться метронидазол 10мг/кг 2 раза в день

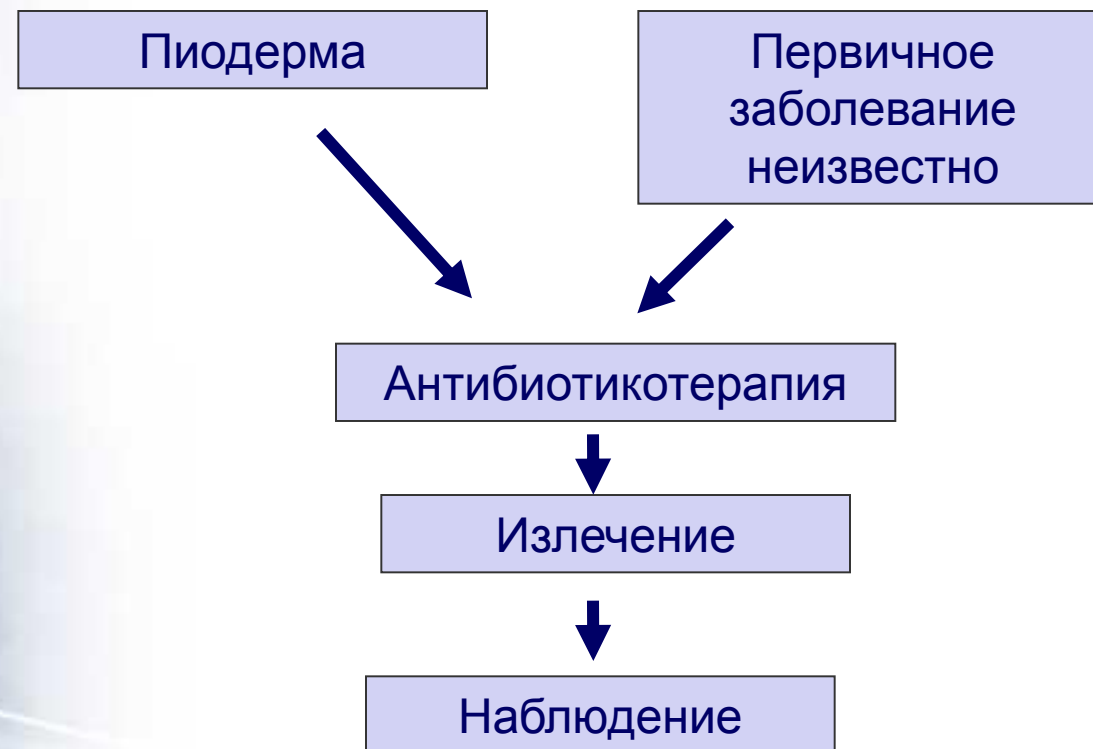
Устранение бактериальной инфекции

- **Дополнительное местное лечение при глубоком пододерматите**
 - Для снятия отека – сульфат магния 10% 30 мл/1 л воды – ванночки или примочки
 - Димексид 1:3 или 1:4 с водой + антибиотик

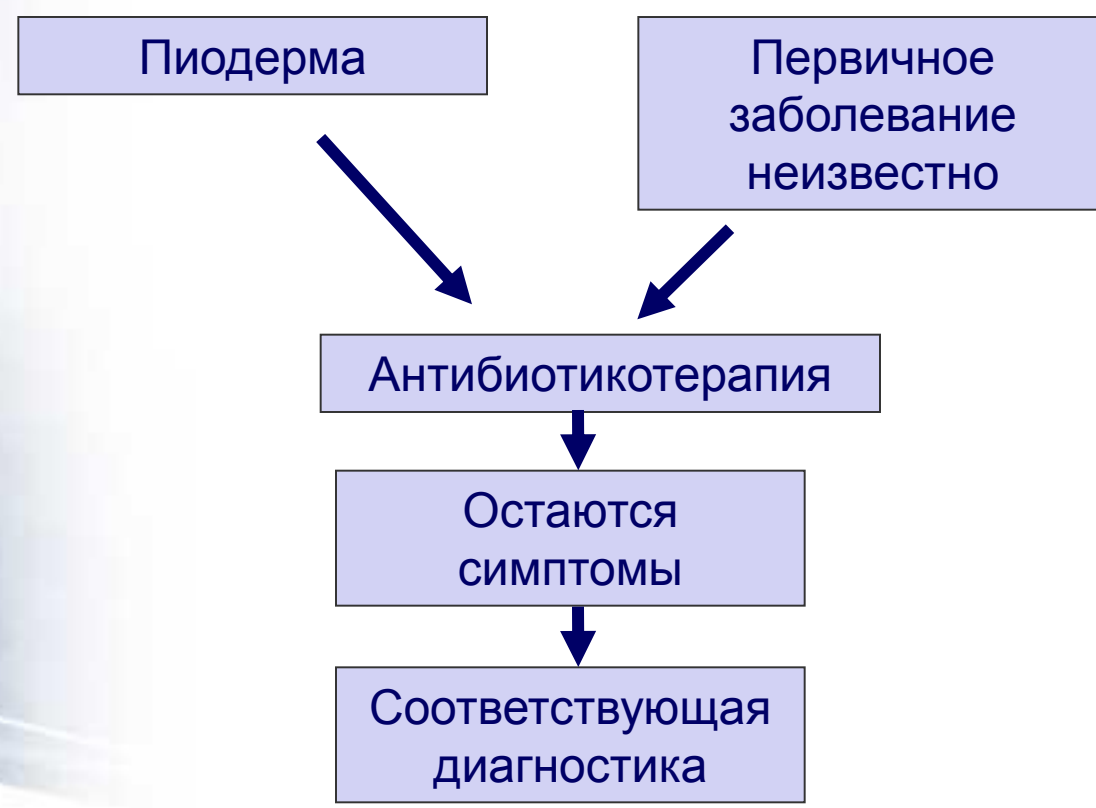
Бактериальный пододерматит. Диагностика первопричины



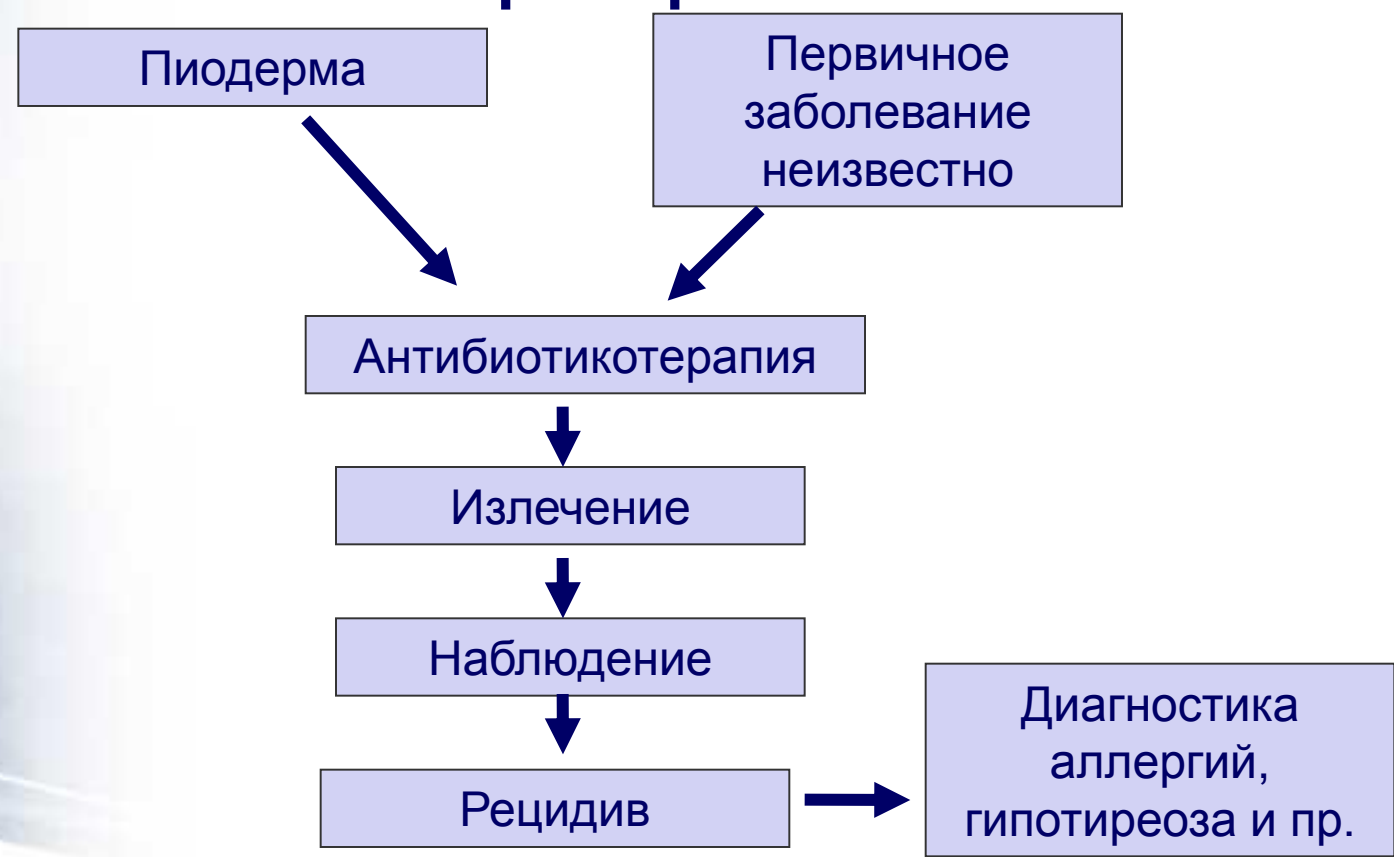
Бактериальный пододерматит. Диагностика первопричины



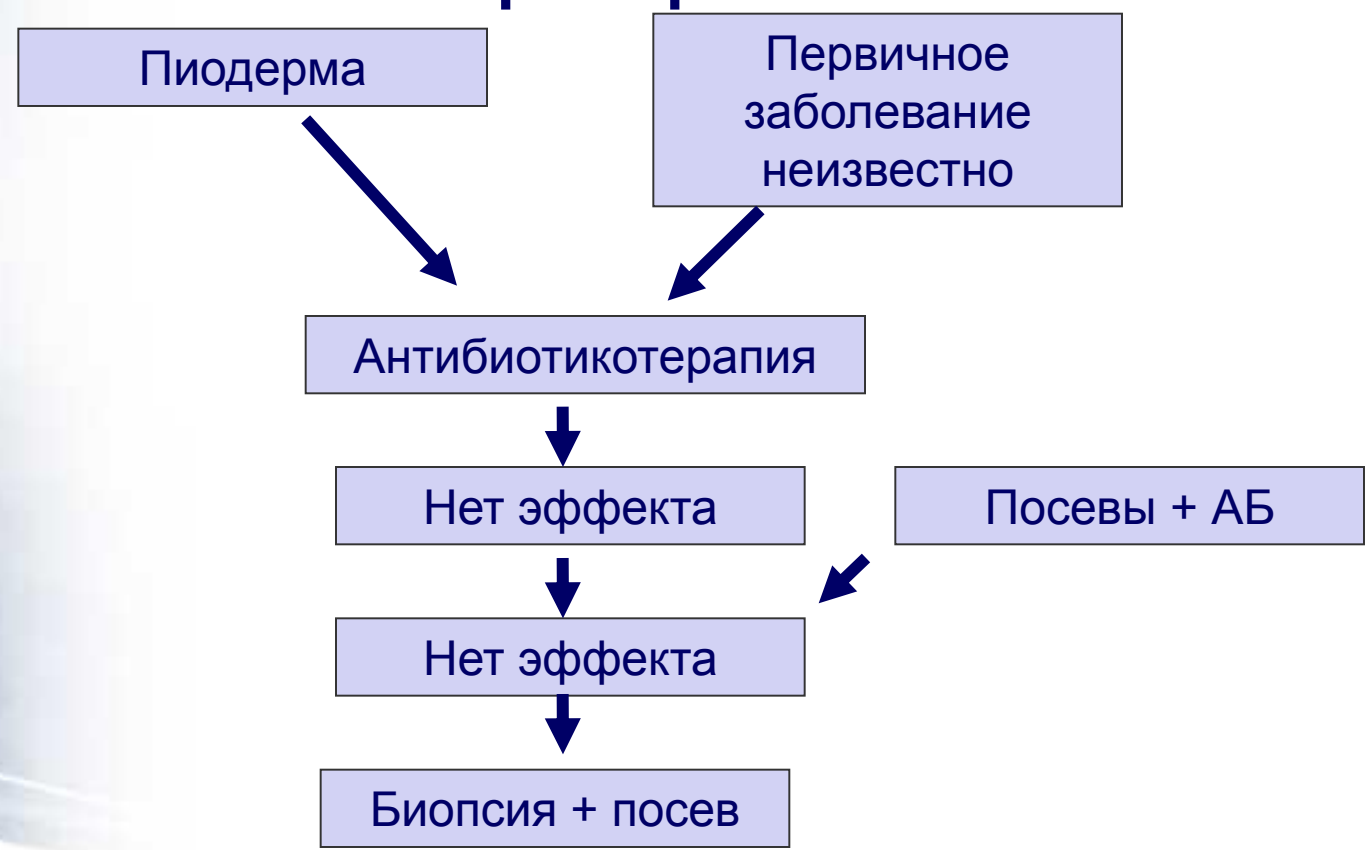
Бактериальный пододерматит. Диагностика первопричины



Бактериальный пододерматит. Диагностика первопричины



Бактериальный пододерматит. Диагностика первопричины



Первопричины бактериального пододерматита

- Демодекоз
- Атопический дерматит
- Пищевая аллергия
- Гипотиреоз
- Инородное тело/травма
- Межпальцевые фолликулярные кисты
- Идиопатический пододерматит
- И т.д и т.п.

Некоторые пододерматиты кошек

Плазмоцитарный пододерматит кошек

- Встречается нечасто
- Нет половой, возрастной, породной предрасположенности
- Чаще поражаются центральные подушечки
- До 50% кошек - FIV
- Иногда также развивается плазмоцитарный стоматит, гингивит



Плазмоцитарный пододерматит кошек

- Предполагается иммуно-опосредованный патогенез
- Диагноз подтверждается гистологически
- Лечение:
 - Преднизолон до 4,4 мг/кг 1 раз в день
 - Доксициклин 5 мг/кг 2 раза в день
 - Хирургическое удаление пораженных подушечек
 - Проверить вирусный иммунодефицит кошек

Эозинофильная гранулема

- Термин может использоваться как самостоятельный диагноз
- Подразумевает наличие гиперчувствительности
- Чаще на одной лапе, но может и на нескольких
- Помимо устранения самого поражения, необходима диагностика аллергий



Эозинофильная гранулема

- **Диагностика**
 - Цитология + клиническая картина + анамнез
 - Биопсия
- **Лечение:**
 - Преднизолон до 4 мг/кг
 - Дексаметазон 0,4 мг/кг
 - Триамцинолон 0,8 мг/кг
- **Установление и контроль первопричины**