

Диагностика хромоты



Жукова М.В.

Ветеринарный врач КСЦ «Измайлово», ООО «Эквимедика», врач FEI
г. Москва

Обследование хромой лошади

основные вопросы:

- Действительно ли лошадь хромает?
- Если да, то на какую конечность хромает?
- Какая структура конечности повреждена и является источником боли?

Схема диагностики

- 1. Анамнез
- 2. Осмотр в покое
- 3. Пальпация
- 4. Осмотр на движениях
- 5. Диагностические тесты
- 6. Диагностические блокады
- 7. Рентгенологическое обследование
- 8. Ультрасонографическое обследование

Алгоритм действий



Сбор анамнеза

- возраст
- порода
- характер
тренинга
- предыдущие
заболевания
- дата последней
расчистки/ковки
- история хромоты



Осмотр в покое

- Недостатки экстерьера
- Наличие асимметрии
- Видимые повреждения
- Состояние копыт



Недостатки экстерьера



Недостатки экстерьера



Недостатки экстерьера



Асимметрия



Видимые повреждения



Видимые повреждения



Видимые повреждения



Видимые повреждения



Видимые повреждения



Состояние копыт

- Нет копыта – нет лошади
- Лошадь всегда хромает на копыто, пока не доказано обратное

Состояние копыт

симметрия, баланс, качество расчистки/ковки



Правильная расчистка лошади

Правильная расчистка копыт



Состояние копыт

симметрия, баланс, качество расчистки/ковки



← Хорошая ковка – «с запасом»

«Тесная» ковка – «без запаса»



Недопустимое состояние копыт!!!



Проверка состояния копыт

- качество пульсации пальцевых артерий
- реакция на копытные клещи



Пальпация:

ищем различия в симметричных участках конечностей

- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

- температура

- ПЛОТНОСТЬ

- форма



Пальпация конечностей



Амплитуда сгибания суставов



Пальпация корпуса

!!!чувствительность еще не означает патологию



Пальпация корпуса



Гибкость



Осмотр на движениях

- длина шага
- уровень сгибания суставов
- положение головы при движении
- симметричность движения тазобедренного сустава
- стирание подков
- степень хромоты

0 - 5

5 и 10 - нет опоры, перелом

Осмотр на движениях

твердый и мягкий грунт, прямая и по кругу,
на корде и под седлом



Диагностические тесты

- Тесты с копытными клещами

- Сгибательные тесты

- Тест с подпругой

- Тест с клином



Тесты с копытными клещами



Сгибательные тесты

Грудная конечность



Сгибательные тесты

тазовая конечность



Тест с подпругой



Тест с клином



Диагностические тесты

«разумность силы»

- значительно усиливают боль в месте повреждения
- могут давать ложно-положительные результаты
- условная специфичность

Диагностические блокады требуют хороших познаний в области анатомии

■ Начинаем с
дистальных
участков

■ Проверяем
«работу» блокады



Диагностические блокады



Соблюдение асептики и антисептики

Небольшие объемы и точное введение раствора
по ходу нервного волокна

Что дальше?

- Вы уверены что лошадь хромает?
- Вы точно знаете на какую конечность?
- Вам удалось локализовать источник боли?
- Вы поставили диагноз?

Рентгенологическое и ультрасонографическое обследование

■ Диагноз

■ Прогноз

■ Лечение



Рентгенологическое обследование



Количество снимков и проекции подбираются врачом индивидуально в зависимости от обследуемой зоны и предполагаемой травмы

Рентгенологическое обследование

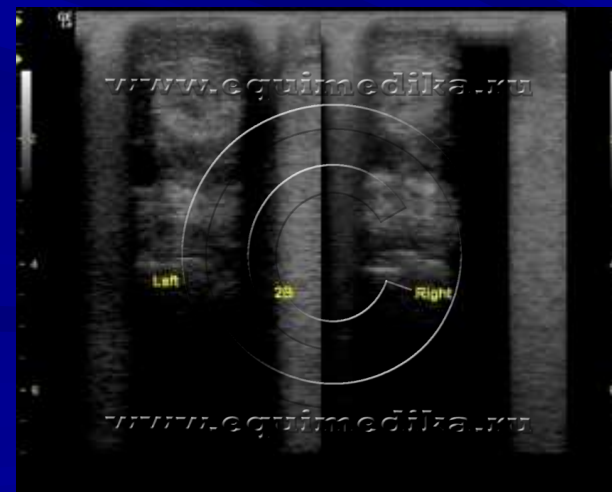
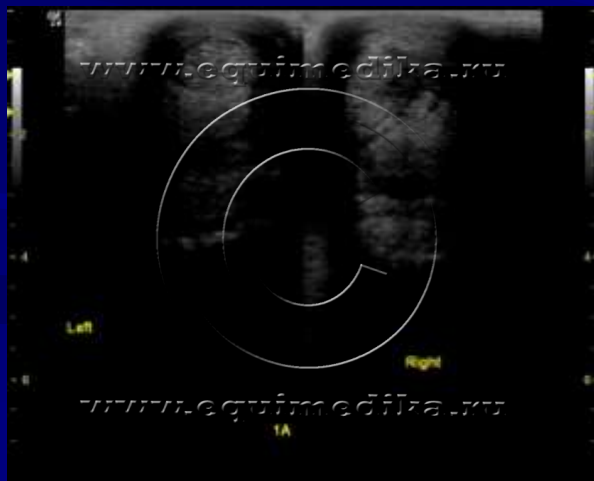
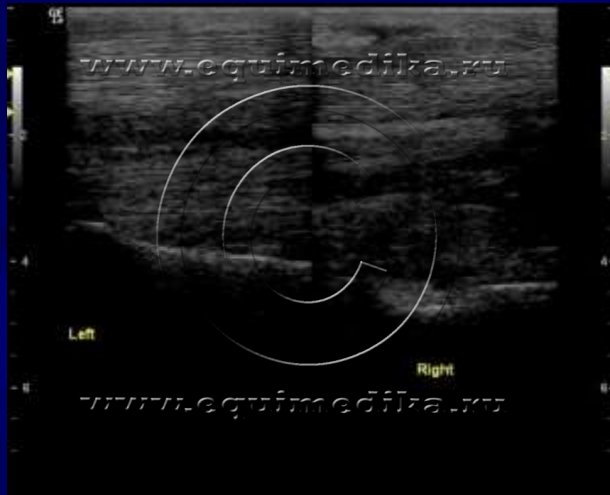


Ультразвуковое исследование (УЗИ)

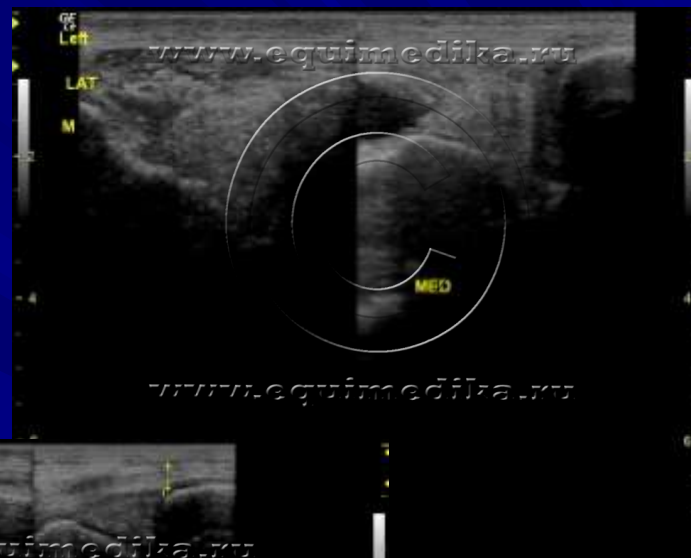
сухожильно-связочных структур копыта, области пясти или плюсны, колена, плеча, шеи или спины
дополняет диагностику



Ультрасонографическое обследование



Правильный диагноз – залог успешного лечения



Что дальше?

■ У Вас есть диагноз?

Да - лечение

Нет/неуверен:

- повторить диагностику
- другое обследование:
компьютерная томография,
магнитный резонанс,
ядерная сцинтиграфия

Успех диагностики

- опытный врач
- внимательный осмотр
- логический подход к тестам и блокадам
- качественный рентген, УЗИ
- терпеливый и состоятельный владелец



Остались

?

позовите врача !