

الكزاز Tetanus



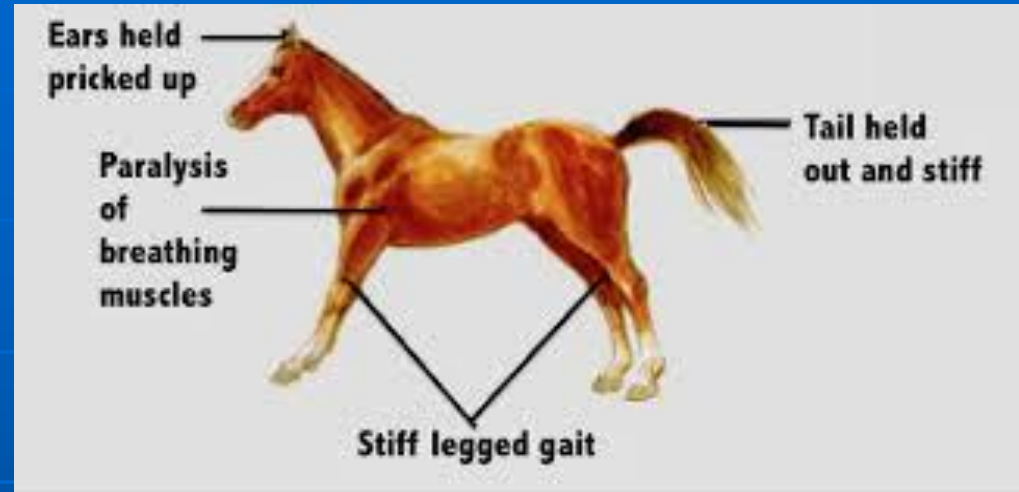
مرض معد حاد غير وبائي يصيب الثدييات وخاصة
الفصيلة الخيلية ويؤدي إلى زيادة التهيج الانعكاسي
للأعصاب المركزية المحركة مسبباً تقلص وتشنج
وتصلب دائم في العضلات مع فرط حساسية والنفوق



المسبب Aetiology

Clostridium tetani	المطثية الكزازية
Clostridium	جنس المطثيات
Clostridiaceae	عائلة المطثيات

عبارة عن عصيات، موجبة الغرام، متحركة، لا هوائية، غير متمحظة، متبذرة وبذيراتها طرفية كعصا الطبل، وتتمو على الآغار المدمم وأفضل درجة حرارة لنموها (33-38) م° وأفضل درجة باهاء هي (7) تفرز نوعان من السموم الأول محلل للدم Tetanolysin ضعيف التأثير والثاني عصبي Tetanospasmin مسؤول عن المرض



العلاج

- 1- معالجة الجرح: تنظيف, تطهير وتعقيم
- 2- إعطاء المصل المضاد: 250 وحدة دولية/كغ
- 3- إعطاء الصادات الحيوية: بنسلين, تتراسكلينات
- 4- الأدوية المساعدة:

- الهكسامين بجرعة 10-15 مل تحت الجلد قبل إعطاء المصل
- الكلوربرومازين 0,9 مغ/كغ وريدياً أو 20 مغ/كغ عضلياً
- التبخير بالكلوروفورم ليساعد على تناول الطعام
- رفع الحيوان, اللي المعدي, قثطرة بولية

الوقاية والتحصين

- ☐ إعطاء لقاح الذيفان اللاسمي.
- ☐ يعطى 3 مرات بفارق 4-8 أسابيع بين المرة الأولى والثانية وبعد 12 شهراً تعطى الجرعة الثالثة.
- ☐ الأمهار من أمهات محصنة لا تحصن قبل عمر 3 أشهر
- ☐ إذا مضى على التحصين سنتين أو غير معروف يعطى المصل المضاد للوقاية.