

Dorsalgies chez le cheval : comment les reconnaître et les traiter ?

Jean-Philippe Mange, Dr med. vet.



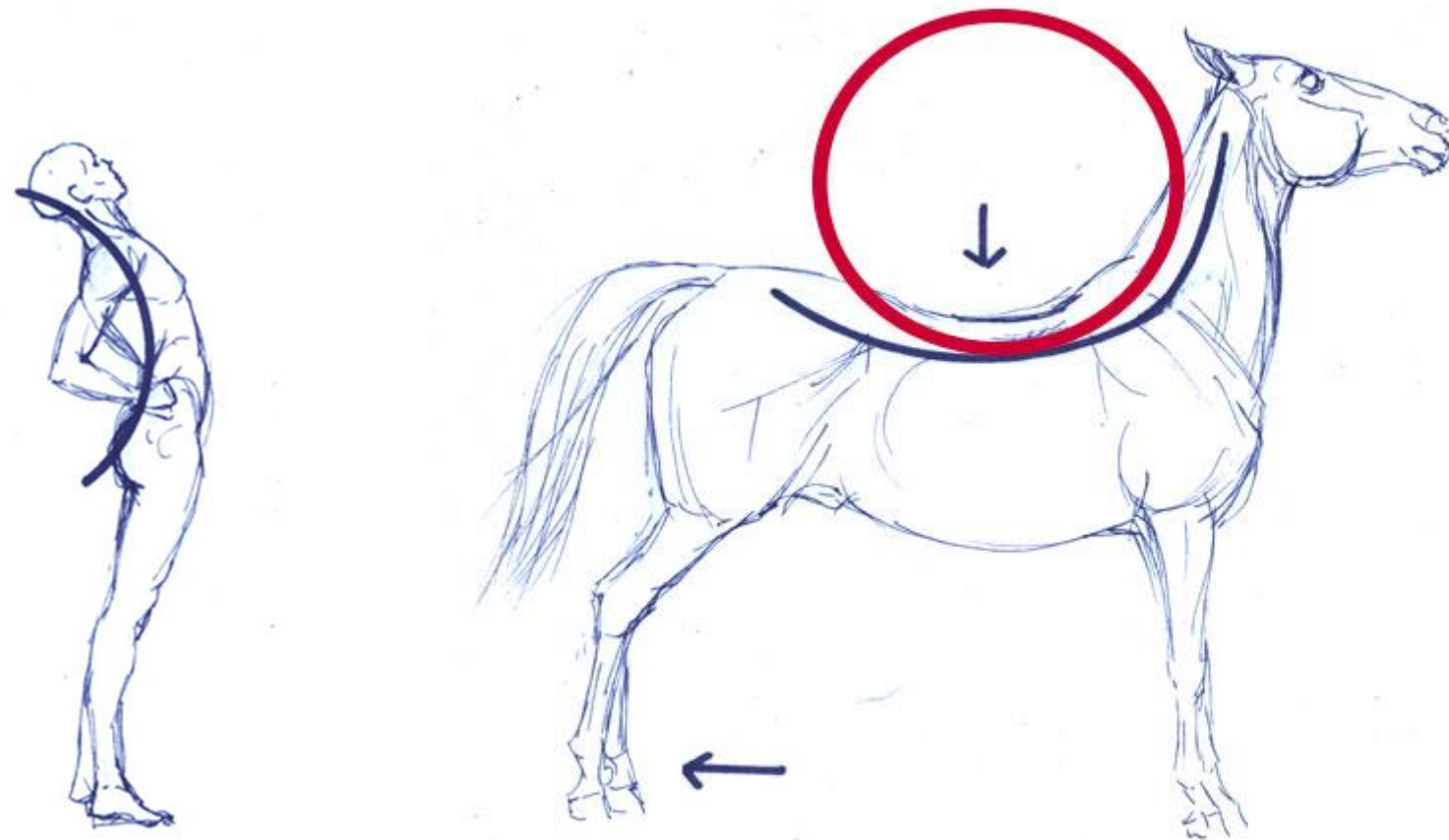
L'OMS estime que 80% de la population mondiale souffrira à un moment de sa vie d'un mal de dos



Source : Renate Blank - Klaus Schöneich Zentrum für Anatomisch richtiges Reiten



L'OMS estime que 80% de la population mondiale souffrira à un moment de sa vie d'un mal de dos



Source : Renate Blank - Klaus Schöneich Zentrum für Anatomisch richtiges Reiten



L'OMS estime que 80% de la population mondiale souffrira à un moment de sa vie d'un mal de dos



Source : Equine Sport Medicine, Kenneth

1876 Lupton : «back problems are among the most common and last understood of equine afflictions»



Plan

1. Symptômes
2. Anatomie
3. Examens médicaux
4. Pathologies
5. Thérapies médicales



1. Symptômes

- **Posture** : posture anormale, douleurs, perte de musculature
- **Comportement** : agressivité, fouaille de la queue, encensement, défenses, rétivité, douleurs au toucher ou au sanglage
- **Performance** : boiteries, ataxies, difficultés sous la selle lors de certains exercices montés (rassemblé difficile, refus à l'obstacle, difficultés à tenir le galop)

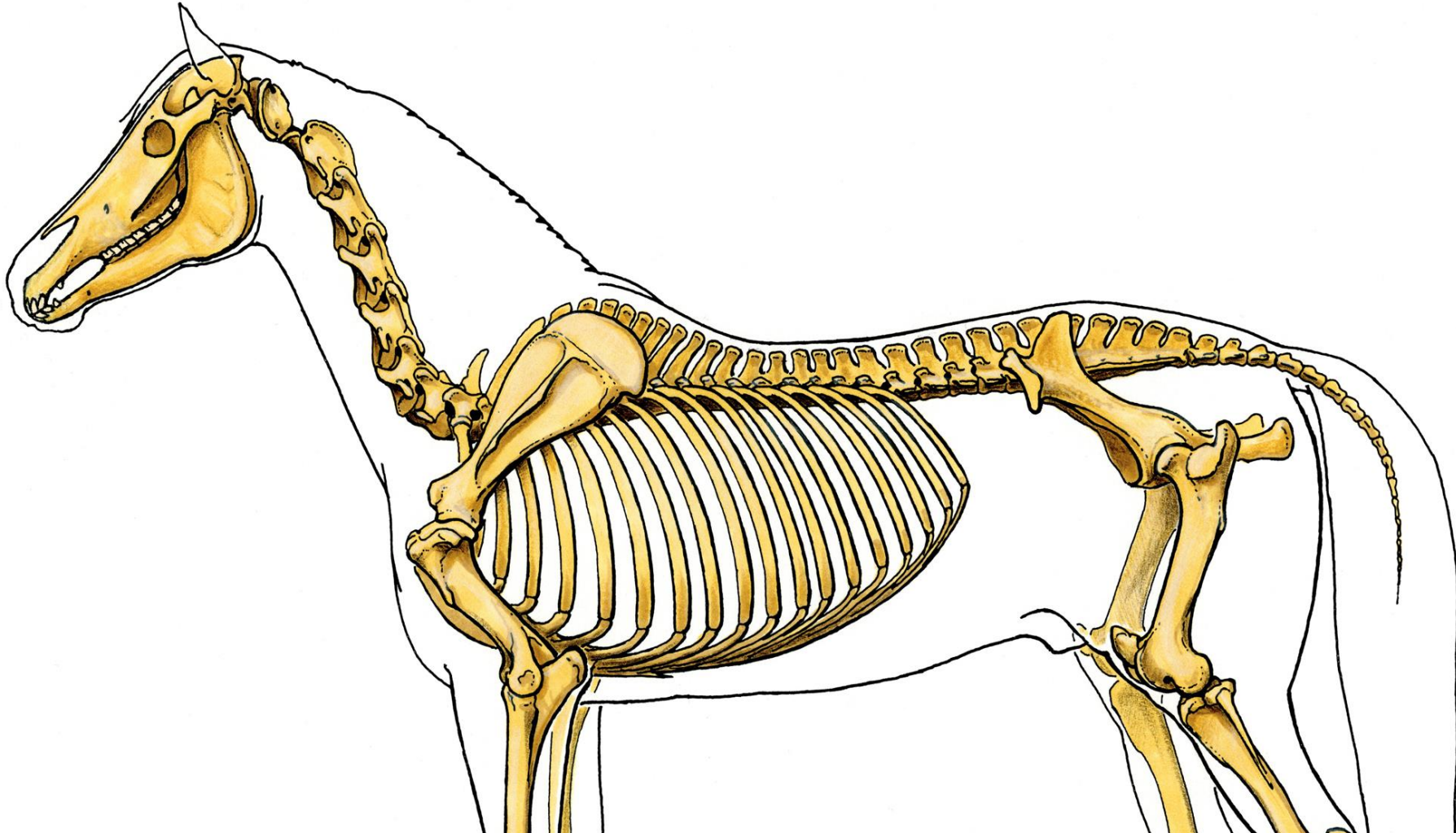


2. Anatomie

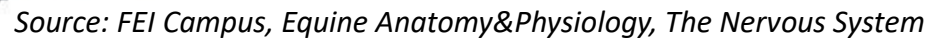
- **Os et articulations** → élément statique
- **Muscles, ligaments et fascia** → élément dynamique
- **Nerfs** → élément sensible et moteur



2. Anatomie : Os et articulations



Source: FEI Campus, Equine Anatomy&Physiology, The Equine Skeleton





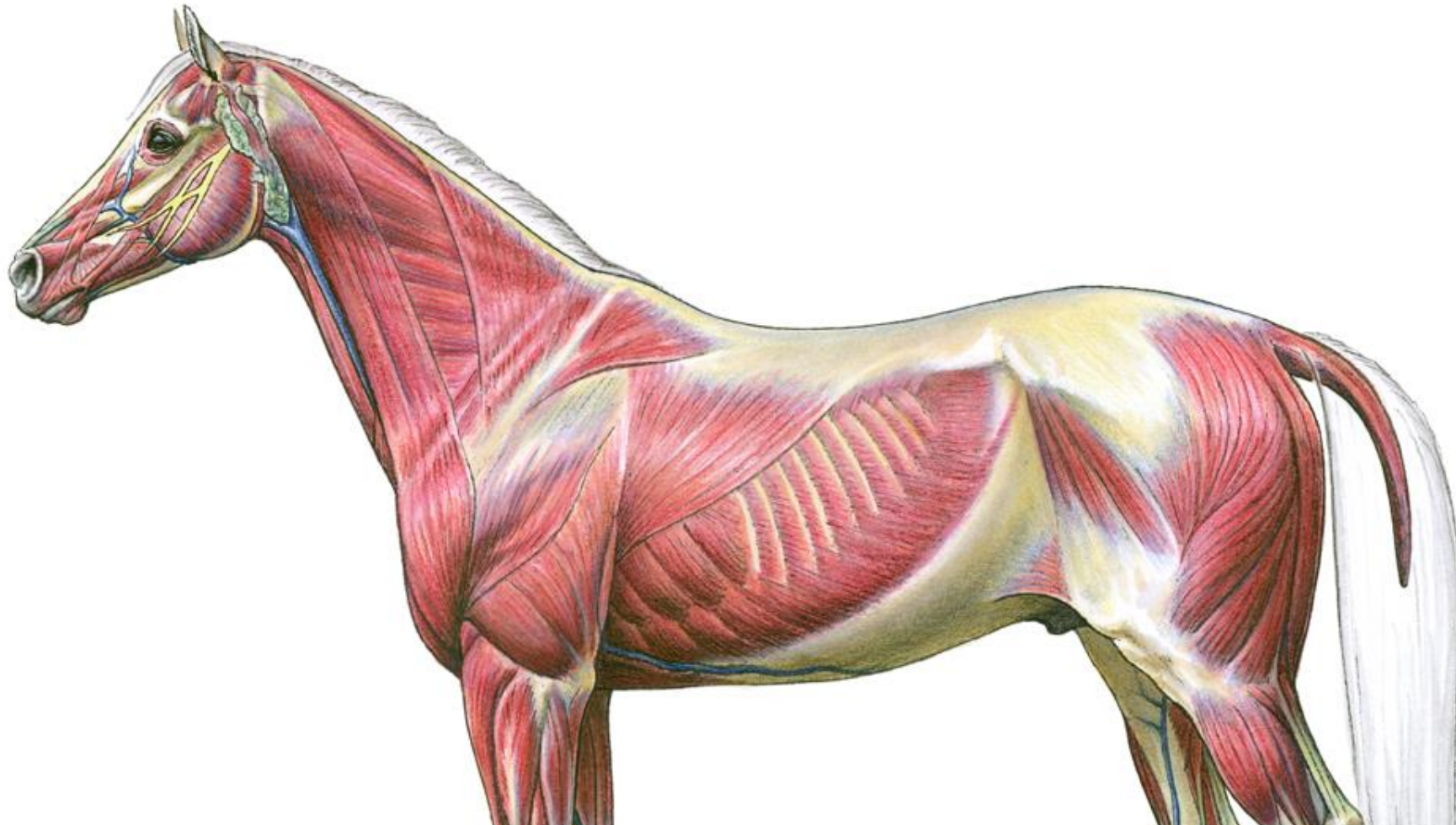
Source : Horse Inside Out

2. Anatomie : Os et articulations

- Segments :
 - Cervicales : 7
 - Thoracales : 18
 - Lombaires : 6
 - Sacrales : 5
 - Coccigeales : 18
- Entre 3 et 5 articulations entre chaque vertèbre
- Peu de mouvement entre chaque vertèbre → la somme de vertèbres créent des mouvements importants de la colonne vertébrale

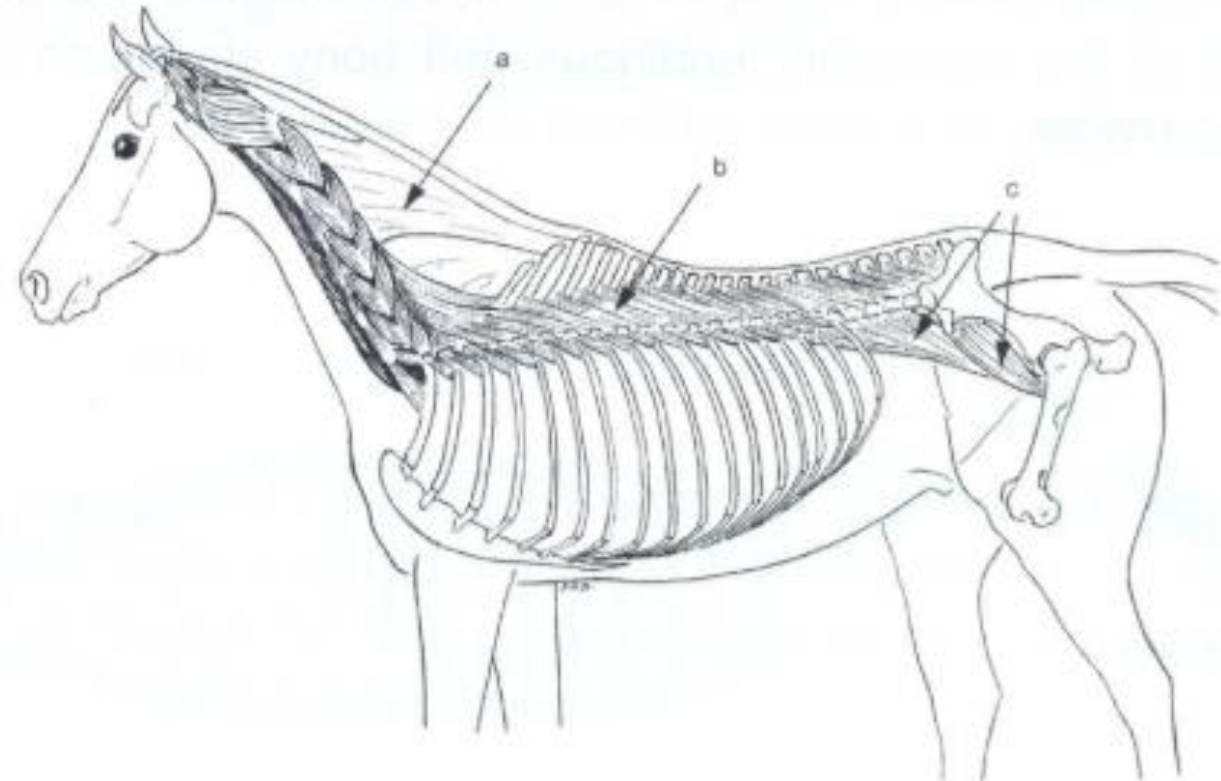
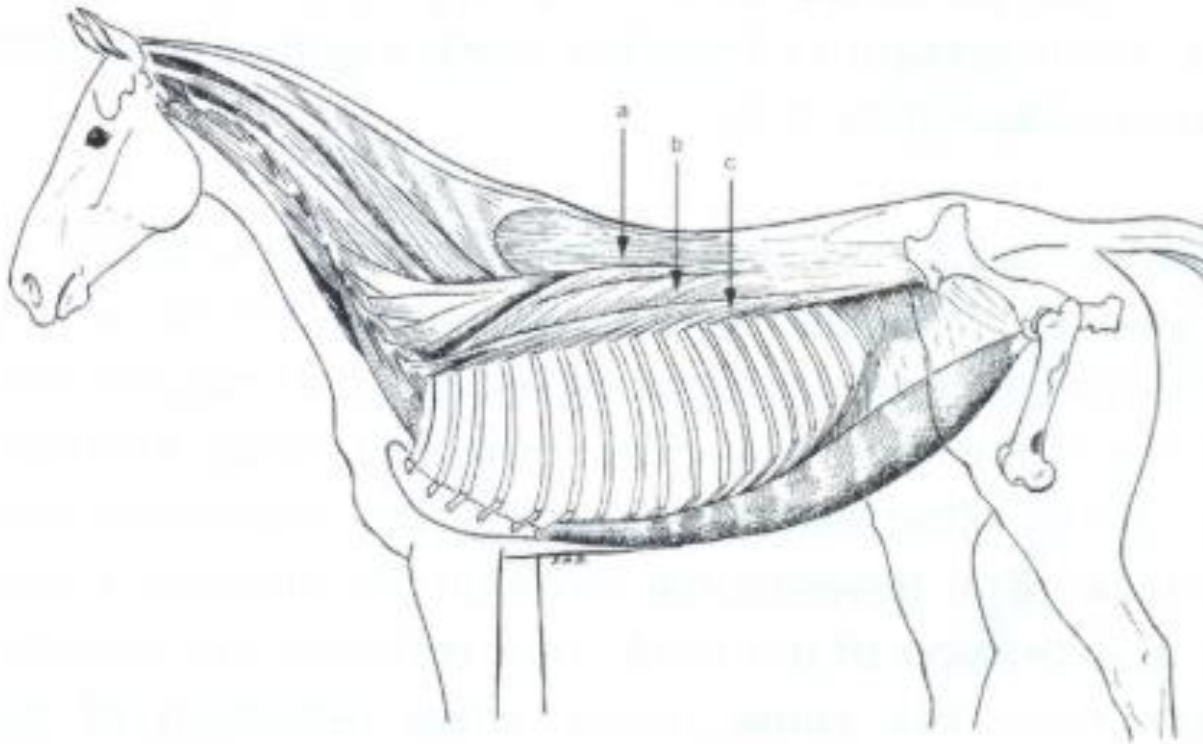


2. Anatomie : Muscles, ligaments et fascia



Source: FEI Campus, Equine Anatomy&Physiology, Equine Muscles & Tendons





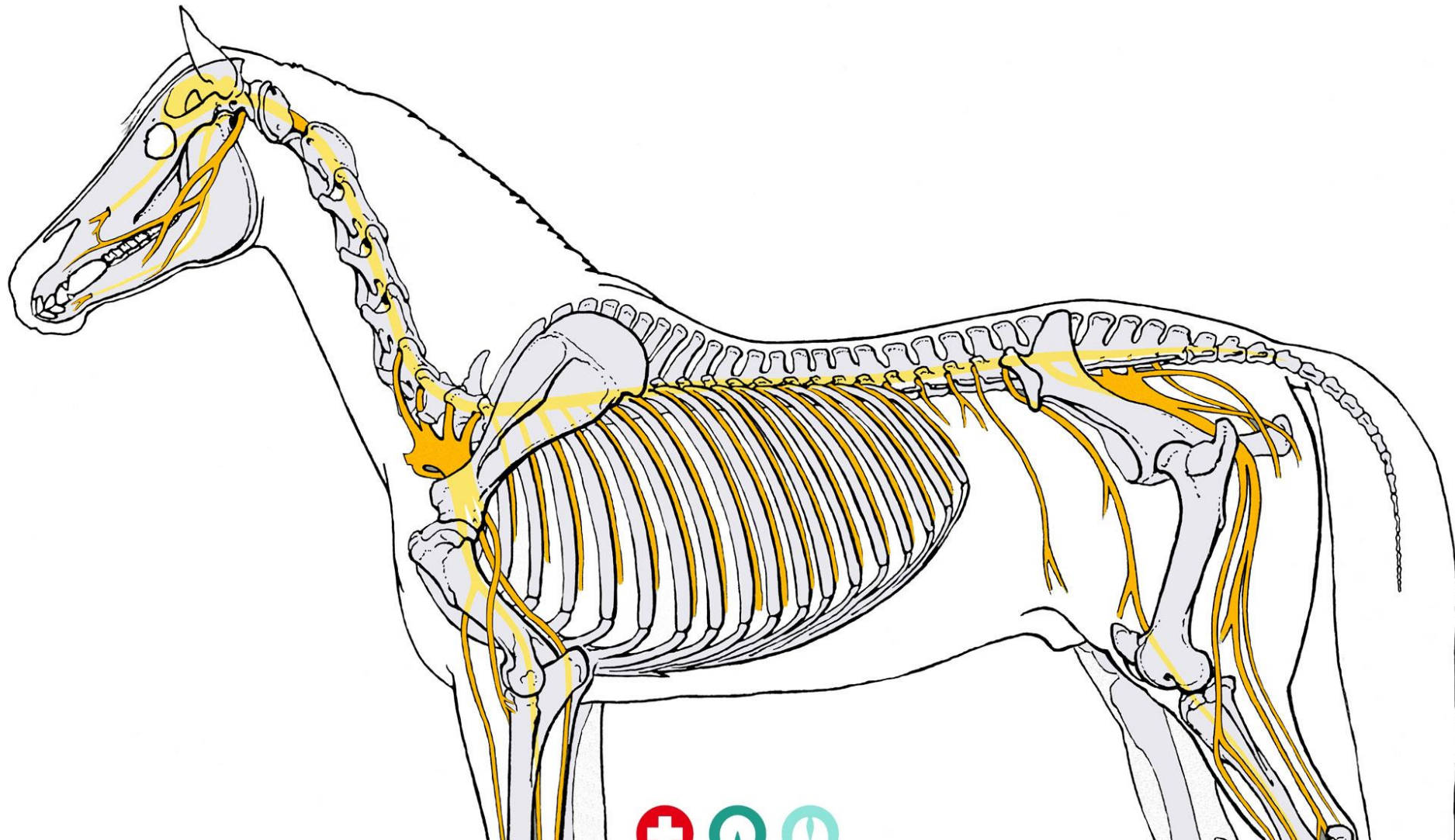
Source : Peter Popesko, Atlas der topographischen Anatomie der Haustiere

2. Anatomie : Muscles et fascia

- Muscles du dos :
 - Longs en dessus et en dessous des la colonne vertébrale
 - Courts entre chaque vertèbre
- Muscles abdominaux :
 - Sous le cou et sous l'abdomen



2. Anatomie : Nerfs



Source: FEI Campus, Equine Anatomy&Physiology, The Nervous System

2. Anatomie : Nerfs

- Les nerfs ont leur origine dans le cerveau, passent le long du canal médullaire pour sortir entre chaque vertèbres
- Donnent le signal pour que les muscles se contractent →
coordination des mouvements du dos et des jambes du cheval





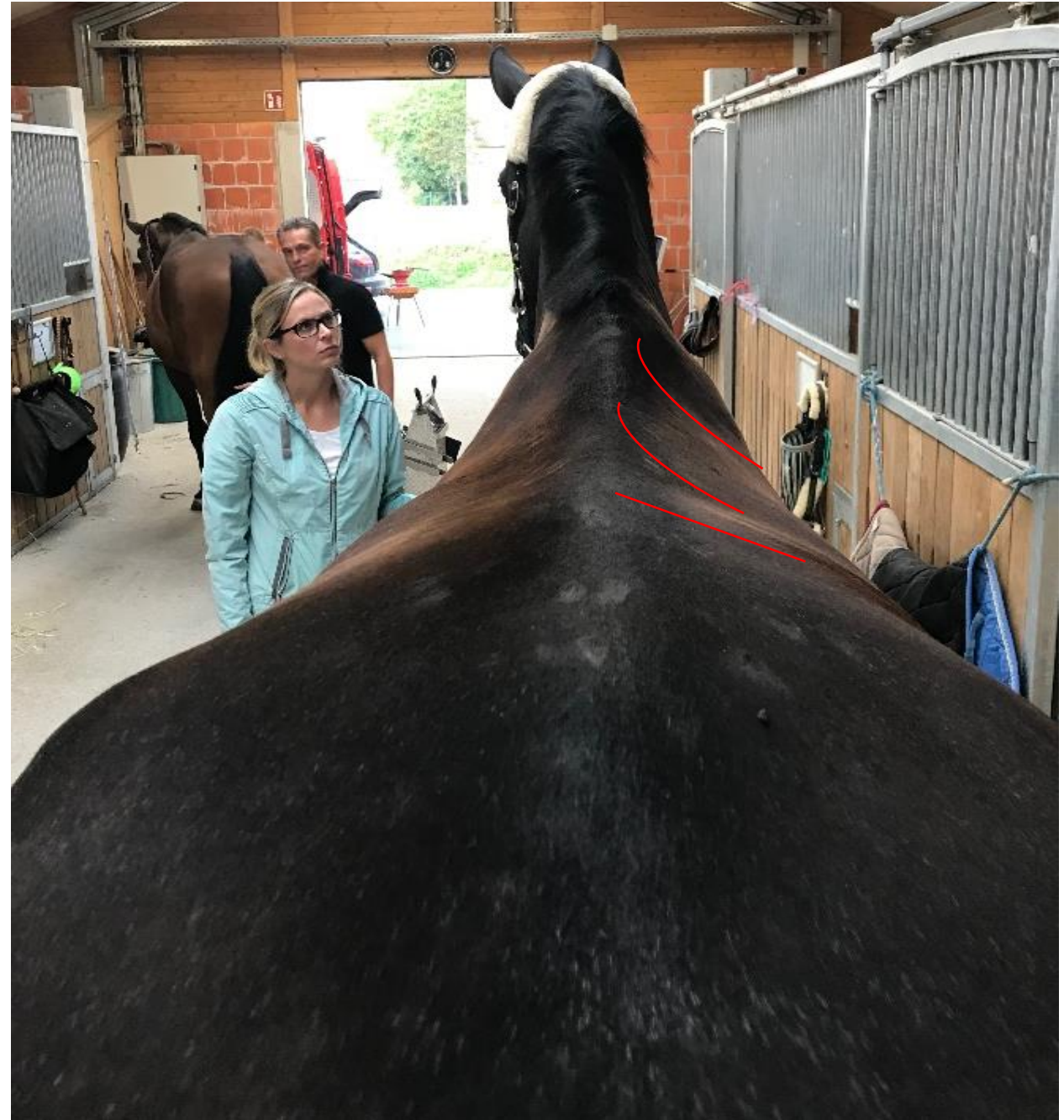
3. Examens médicaux

- Anamnèse :
 - Historique, commémoratifs du cheval
- Examens cliniques :
 - Aspections
 - Palpation
 - Manipulation
 - Examen locomoteur complet à la main (et sous la selle si nécessaire)
- Examens complémentaires :
 - Imagerie
 - Laboratoire
- **But : déterminer l'origine anatomique du problème**
 - douleur dorsale primaire ou secondaire ?
 - quelle localisation ?



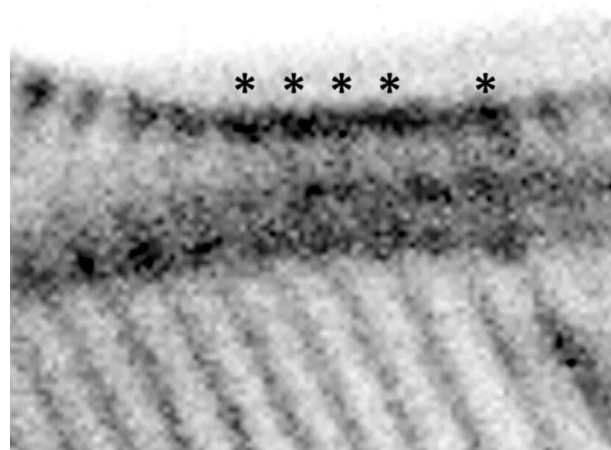
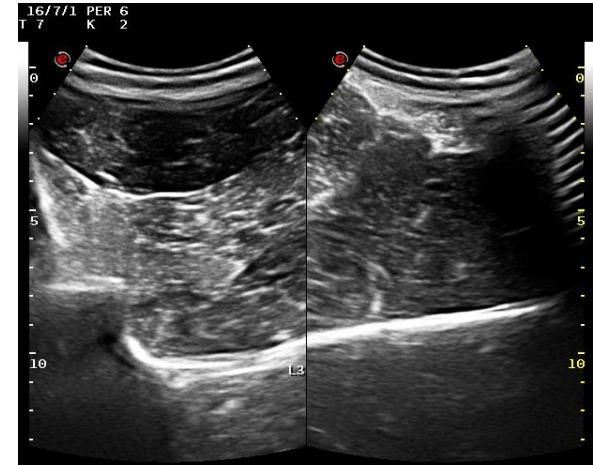
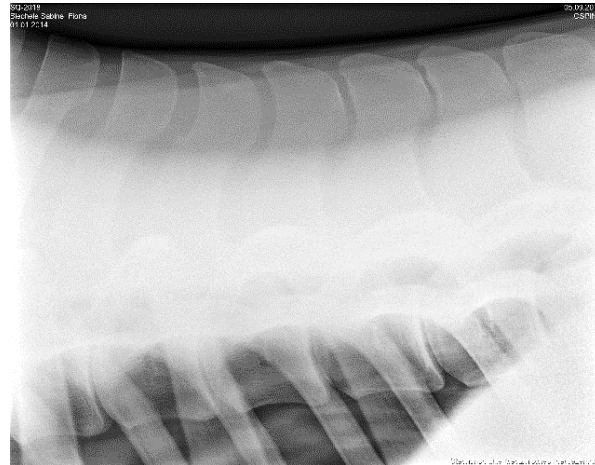


Source : Dr. Michael Schöberl, Stephansmühle Medizinisches Pferdezentrum



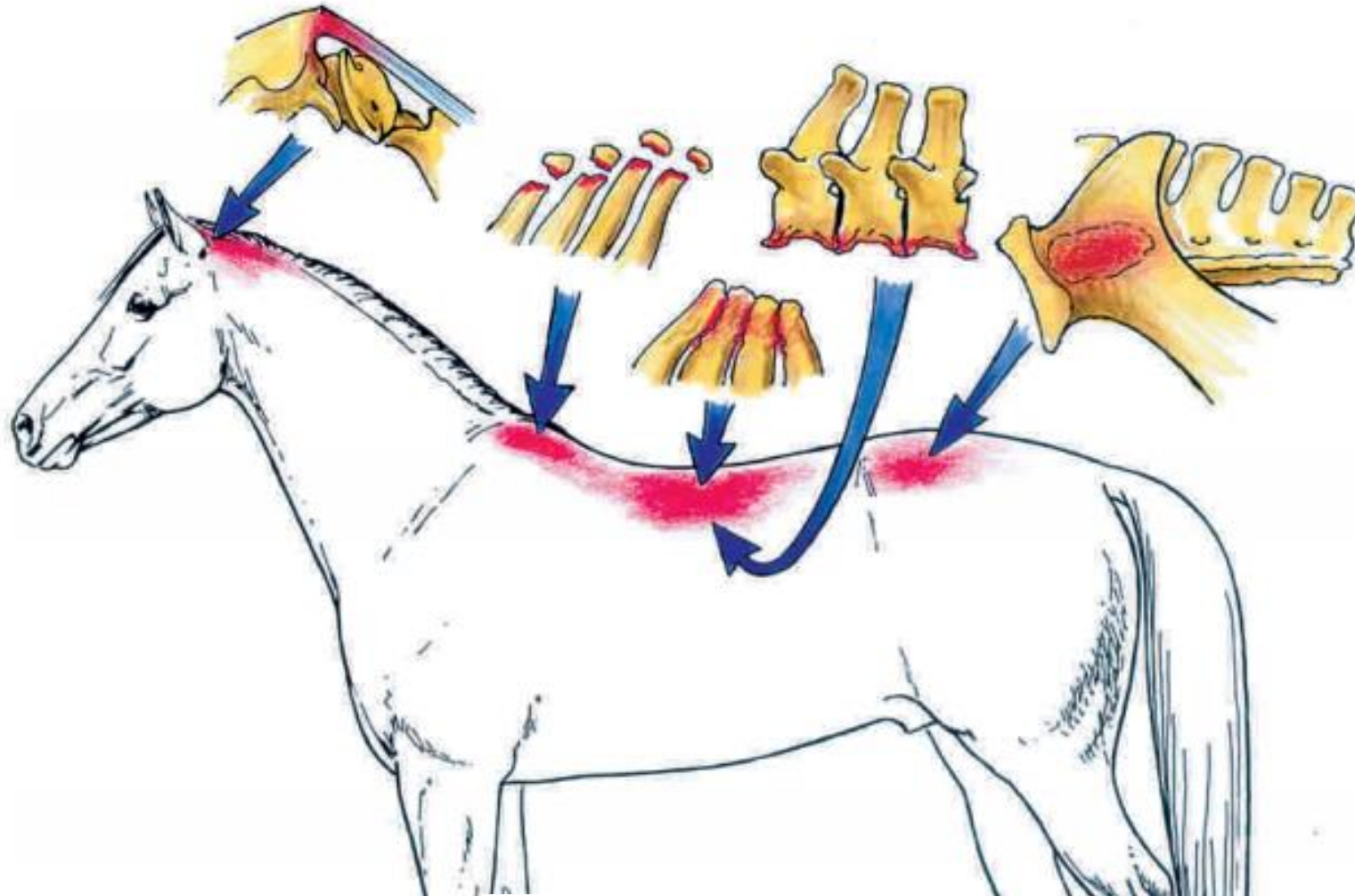
3. Examens médicaux : Examens complémentaires

- Radiographies
- Ultrasons
- Scintigraphie
- Laboratoire



Source : Dr. Michael Schöberl, Stephansmühle Medizinisches Pferdezentrum

4. Pathologies



Source: FEI Campus, Equine Anatomy&Physiology, The Equine Skeleton

4. Pathologies

- Lésions osseuses / articulaires
 - Conflits de processus épineux (kissing spines)
 - Ostéoarthrite
- Lésions musculaires / ligamentaires
 - Myosites aiguës ou récidivantes
 - Inflammations tendineuses ou ligamentaires
- Lésions neurologiques
 - Dysfonction primaire
 - Dysfonction secondaire (ostéoarthrite)
- **Conséquences : douleurs et perte de mobilité**



5. Thérapies médicales

- Locales
 - Systémiques
 - Physiques
 - Chirurgicales
-
- **But : atténuer les douleurs afin de permettre au cheval de restaurer sa mobilité**



5. Thérapies médicales : locales

- Infiltrations :
 - Anti-inflammatoires (Corticostéroïdes, PRP, IRAP)
 - Indications : pathologies osseuses et articulaires
- Mésothérapie :
 - Anti-inflammatoires (Corticostéroïdes) + anesthésique local
 - Indications : pathologies musculaires et neurologiques

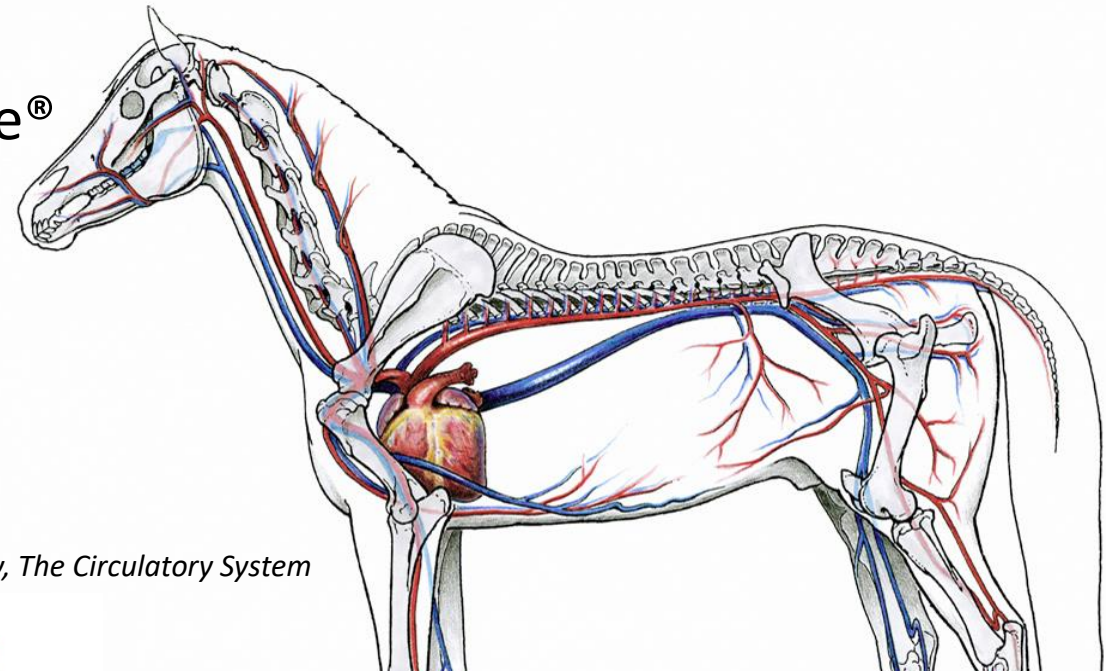


Source : Dr. Michael Schöberl, Stephansmühle Medizinisches Pferdezentrum



5. Thérapies médicales : systémiques

- Médicaments agissant sur tout le dos :
 - Biphosphonates : par ex : Tildren[®], Osphos[®]
 - Indications : pathologies osseuses et articulaires
 - Myorelaxants : par ex : Metocarbamol[®]
 - Indications : pathologies musculaires
 - Anti-inflammatoires : par ex. Equipalazone[®]
 - Indications : toutes pathologies



Source: FEI Campus, Equine Anatomy&Physiology, The Circulatory System



5. Thérapies médicales : physiques

- Ondes de choc
- Laser
- Indications : réhabilitation



Source : Dr. Michael Schöberl, Stephansmühle Medizinisches Pferdezentrum



5. Thérapies médicales : chirurgicales

- Rares : indications particulières



Source : Dr. Michael Schöberl, Stephansmühle Medizinisches Pferdezentrum



Problèmes de dos = multifactoriels

- Un ensemble de facteurs cause les dorsalgies
 - **approche holistique**
- Les traitements médicaux sont souvent essentiels, mais ils ne sont qu'une partie de la solution
 - **gestion multidisciplinaire**

Bonne nouvelle :
il existe une solution pour la plupart
des chevaux souffrant du dos

