

revue internationale



les articles parus classés par thème dans les revues

- *Equine Veterinary Journal* 2010;43 (6):660-68
- *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2011;25:532-9
- *Veterinary Surgery* 2011;40(4):636-40, 284-90, 277-83, 489-93, 272-6
- *Veterinary Radiology and Ultrasound* 2011;52(1):53-60.

rubrique dirigée
par Jean-Luc Cadoré¹
Jean-Philippe Germain²

¹ Pôle équin
VetAgro-Sup, 1, avenue Bourgelat
BP 83, 69280 Marcy-l'Étoile

² Clinique vétérinaire de la Brousse
Route de Launac
31330 Grenade-sur-Garonne

Chirurgie osseuse

- **Fixation interne d'une fracture de l'axis** chez un cheval adulte
- **Ténotomie intrathécale du fléchisseur profond** comme traitement des ténosynovites / tendinites septiques chez 4 chevaux

Locomoteur

- **Les ténosynovites aseptiques de la gaine des tendons fléchisseurs du doigt** causées par des lacerations longitudinales des tendons fléchisseurs du doigt : une étude rétrospective sur 135 ténoscopies
- **Desmotomie du ligament accessoire du tendon fléchisseur profond**

au membre antérieur chez 24 chevaux âgés de 2 ans et plus

- **Quel devenir pour les chevaux après lacerations des tendons fléchisseurs superficiel et profond, du ligament suspenseur du boulet et/ou des ligaments sésamoidiens distaux** chez 106 chevaux

Uronéphrologie

- **Une étude rétrospective multicentrique concernant 151 biopsies rénales** effectuées sur des chevaux

Locomoteur / Imagerie

- **Évaluation de quatre techniques**

d'injection de la bourse trochantérique chez le cheval

Imagerie

- **Intérêt de la radiographie et de la tomodensitométrie dans le diagnostic des lésions non tumorales de la mandibule** chez le cheval

Synthèses rédigées par

Marta Barba, Nicolas Dauphin,
Philippe Gay, Marie Lejeune,

Élodie Lenoir, Amandine Prach,
Pierre-Charles Quittet, Maria Simondon

un panorama des meilleurs articles d'équine

FIXATION INTERNE D'UNE FRACTURE DE L'AXIS chez un cheval adulte

Cas clinique

- Le cheval présente une raideur de l'encolure s'aggravant malgré un traitement à base de phénylbutazone et de prednisolone pendant 2 semaines.
- À son admission, sa tête et son encolure sont en extension. La flexibilité de l'encolure est réduite.
- L'examen radiographique de la colonne cervicale met en évidence une fracture transverse complète du tiers crânial de l'axis et une déviation du canal vertébral de 27°.
- Le cheval est placé en décubitus sternal à l'aide d'un harnais de sécurité. Un fluoroscope est utilisé pour localiser la fracture. Une broche est placée transversalement dans chaque fragment et deux forceps permettent de réduire le trait de fracture. Une plaque à compression dynamique de 4, 5 mm à sept trous est appliquée sur le processus épineux, avec trois vis corticales implantées dans chaque fragment.
- Un traitement à base de pénicilline G, gentamicine et phénylbutazone est mis en place.

Résultats

- Les examens cliniques et radiographiques de contrôle ne mettent en évidence aucune anomalie.

- Le cheval retrouve son niveau d'activités après 1 an.

Discussion

- L'absence de signes nerveux sévères peut être expliquée par la taille du canal vertébral de l'atlas et l'axis et par l'intégrité du ligament longitudinal dorsal.
- **Une fixation inadéquate de la fracture peut conduire à une compression de la moelle épinière.** Ici, le traitement chirurgical a été recommandé suite à l'échec du traitement médical.
- Grâce au positionnement du cheval en décubitus sternal, la tête est mise en extension ; cette position offre, de plus, une bonne approche de la partie dorsale de l'axis.
- **La mise en place de broches dans les fragments est décidée suite à l'impossibilité de réduire la fracture à l'aide du forceps et de mettre en place la plaque en même temps.** Grâce à cette technique, les forceps sont laissés en place pendant la fixation de la plaque.
- L'usage d'un harnais de réveil maintenant la tête du cheval aurait conduit à l'application de forces plus importantes sur les implants. □

Chirurgie osseuse



Objectif de l'étude

■ Décrire un cas de fixation interne d'une fracture transverse de l'axis par une plaque à compression dynamique, des premiers signes cliniques du cheval à son retour à l'activité après la chirurgie.

► *Veterinary Surgery*
2011;40:636-40.

Internal fixation of a fractured axis in an adult horse.

Gygax D, Fürst A, Picsek S,
Kummer M.

Synthèse par Amandine Prach,
VetAgro Sup
campus vétérinaire de Lyon.

REVUE INTERNATIONALE