

revue internationale

les articles parus classés par thème dans les revues

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

- Journal of Equine Veterinary Science	2011;31:116-23
- Journal of Veterinary Internal Medicine	2010;24:1490-7
- Veterinary Surgery	2011;40(1):54-8, 2011;40:204-10,
- Journal of the American Veterinary Medical Association (JAVMA)	2010;237(7):830-4, 2011;238(5):636-40
- Equine Veterinary Journal	2010;42(5):393-99, 2010;42(5):393-9, 2011;43(1):117-20



Pharmacologie

- Hémorragie associée à l'administration de phényléphrine

chez cinq chevaux âgés

- Nouveaux effets indésirables du triméthoprime-sulfamide

chez le cheval : une série de cas

Digestif

- Admission d'un cheval en colique : utilité de la concentration plasmatique de D-dimère pour évaluer le pronostic de survie

Locomoteur

- Augmentation de la concentration en oligomères de protéines matricielles du cartilage dans le liquide synovial

de la gaine des tendons fléchisseurs équins pour diagnostiquer les lésions intrathécales des tendons

Reproduction

- Étude rétrospective sur l'avortement chez la jument, sur 24 ans, en Normandie (France)

Chirurgie osseuse

- Lésions kystiques subchondrales du condyle fémoral médial : fixation d'éléments du cartilage articulaire avec des broches de polydioxanone chez trois chevaux

Imagerie

- Maladies intracrâniennes : utilité diagnostique de la tomographie

Synthèses rédigées par

Olivia Moliner, Miguel Paricio Andres, Isé François, Marion François, Marta Barba

un panorama des meilleurs articles d'équine



Chirurgie osseuse

Objectif de l'étude

■ Décrire une technique chirurgicale de préservation et de fixation du cartilage articulaire lors de lésions kystiques subchondrales évolutives du condyle fémoral médial.

► *Journal of the American Veterinary Medical Association* 2011;238(5):636-40.

Reattachment of the articular cartilage component of type 1 subchondral cystic lesions of the medial femoral condyle with polydioxanone pins in 3 horses. Sparks HD, Nixon AJ, Bogenrief DS.

Synthèse par Isé François, VetAgro Sup.

LÉSIONS KYSTIQUES SUBCHONDRALES DU CONDYLE FÉMORAL MÉDIAL : fixation d'éléments du cartilage articulaire avec des broches de polydioxanone chez trois chevaux

● Les lésions kystiques sous-chondrales (L.K.S.) sont une cause fréquente de boiterie postérieure chez les jeunes chevaux, et affectent le plus souvent le condyle fémoral médial (C.F.M.).

Le traitement de ce type de lésion peut être conservateur ou chirurgical.

● Lors d'arthroscopie, le débridement d'une grande zone de cartilage articulaire entraînerait la formation d'un fibrocartilage imparfait, et serait associé à un pronostic sportif réservé. C'est pourquoi, les traitements chirurgicaux qui ont pour de conserver et de restaurer le cartilage se développent. Des broches de polydioxanone peuvent être utilisées pour fixer un cartilage articulaire lors de lésion kystique de grade 1.

● L'objectif de cette étude est de décrire une technique chirurgicale de préservation et de fixation du cartilage articulaire lors de lésions kystiques subchondrales évolutives du condyle fémoral médial, et de montrer son efficacité clinique.

Matériel et méthode

● Dans cette étude, trois chevaux ont été référés pour le traitement de lésions kystiques sous-chondrales (L.K.S.) évolutives unilatérales ou bilatérales du condyle fémoral médial (C.F.M.). Ces chevaux présentaient une boiterie due à ces lésions, associée à une effusion articulaire.

● Les kystes avaient une composante articulaire importante (> 15 mm), et une profondeur sous-chondrale superficielle (< 10 mm).

● L'évaluation arthroscopique peut révéler un cartilage articulaire ondulé mais relativement lisse au-dessus de la lésion kystique sous-chondrale (L.K.S.).

● Dans ce cas, le cartilage peut être préservé, et des broches de polydioxanone résorbable sont insérées dans l'articulation afin de stabiliser le cartilage.

● Un prélèvement de moelle osseuse, réalisé avant l'arthroscopie au niveau de deux sternèbres, est injecté dans la cavité kystique avant de placer la dernière broche. Les greffes biologiques ont un effet anti-inflammatoire et apportent des cellules souches capables d'améliorer la cicatrisation.

Résultats et conclusion

● Les évaluations de suivi ont confirmé une disparition des signes cliniques et une résolution de 50 à 90 p. cent des lésions kystiques radiographiquement visibles précédemment.

● Cette technique chirurgicale permettrait de minimiser la progression du kyste et de résoudre rapidement les signes cliniques et radiographiques associés, notamment grâce à la stabilisation immédiate du cartilage articulaire lésé. □

REVUE INTERNATIONALE