

# revue internationale

rubrique dirigée  
par Jean-Luc Cadoré<sup>1</sup>  
Jean-Philippe Germain<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Département hippique  
E.N.V.L., 1, avenue Bourgelat  
BP 83, 69280 Marcy-l'Étoile

<sup>2</sup> Clinique vétérinaire de la Brousse  
Route de Launac  
31330 Grenade-sur-Garonne

les articles parus ce dernier trimestre  
classés par thème dans les revues

- <i>Equine Veterinary Journal (Equine Vet J)</i> .....	2009;41(6)
- <i>American Journal Veterinary Medical Association (Am J Vet Assoc)</i> .....	2009;234(9)
- <i>American Journal Veterinary Research (Am J Vet Res)</i> .....	2009;70(6)
- <i>Veterinary Radiology and Ultrasound (Vet Radio Ultrasound)</i> .....	2009;2(50)
- <i>Journal of Veterinary Internal Medicine (J Vet Intern Med)</i> .....	2009;23(4)
- <i>Journal of the American Veterinary Medical Association (JAVMA)</i> .....	70



## Cancérologie

- Étude rétrospective des carcinomes rénaux chez le cheval

## Chirurgie des tissus mous

- L'iléus post-opératoire chez le cheval : facteurs de risques et efficacité de la lidocaïne en traitement préventif
- Effets du traitement par ondes de choc sur la cicatrisation de plaies distales des membres chez le cheval

## Digestif

- La concentration du dimère péritonéal D, marqueur de l'activité fibrinolytique

## péritonéale chez le cheval en colique

- Effet des ulcères gastriques sur la réponse physiologique à l'effort des chevaux

## Imagerie

- Images scintigraphiques et radiographiques de la région sacro-iliaque chez des chevaux présentant une boiterie ou une baisse de performances
- Comparer la radiographie et la scintigraphie osseuse pour évaluer l'arthrose des articulations intervertébrales chez le cheval

## Locomoteur

- Gestion et pronostic suite à une rupture des gastrocnémiens chez le poulain de course : étude de 28 cas

## Anesthésie

- Effets cardio-respiratoires et anesthésiques du propofol à 10% en induction et à 1% en maintenance d'une anesthésie chez le cheval

Synthèses rédigées par

Julie Cassagne, Laure-Aline Dequier, François-Xavier Laleye, Pauline Pidou, Anne Savoie, Aurélie Thomas, Camille Thomas, Céline Vétu, Nathalie Veniard

## un panorama des meilleurs articles d'équine



### Digestif

#### Objectif de l'étude

Montrer que la concentration en dimère péritonéal D dans le liquide de paracentèse peut servir de marqueur de l'activité fibrinolytique péritonéale chez des chevaux présentant des troubles gastro-intestinaux sévères.

► *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2009;23:882-889. — Peritoneal D-dimer concentration for assessing peritoneal fibrinolytic activity in horses with colic. Delgado MA, Monreal L, Armengou L, Ríos J, Segura D.

Synthèse par Camille Thomas, E.N.V.L.

### LA CONCENTRATION DU DIMÈRE PÉRITONÉAL D, MARQUEUR DE L'ACTIVITÉ FIBRINOLYTIQUE PÉRITONÉALE chez le cheval en colique

- Les adhérences abdominales sont une cause majeure de douleur, d'obstruction intestinale et d'indication de laparotomies à répétition chez le cheval comme chez l'homme.
- La concentration plasmatique en dimère D est un bon marqueur de la coagulation et de la fibrinolyse chez l'homme, le chien et le cheval.
- La fibrinolyse péritonéale augmente lors de coliques, en particulier sur les chevaux dont le liquide péritonéal contient des endotoxines.

#### Sujet, matériel et méthodes

- 221 chevaux présentant des signes de coliques et 15 chevaux témoins.
- Répartis en six groupes : affection obstructive (68 chevaux), entérite (45), ischémie d'une partie du tractus intestinal (44), péritonite (38), le groupe témoin, et le groupe de chevaux atteints par une autre affection (26).

#### Résultats

- Il existe une différence significative entre la concentration en dimère D dans le liquide péritonéal des chevaux du groupe témoin et celle des chevaux en colique ( $p < 0,001$ ).
- Les concentrations des chevaux présentant

une affection obstructive du gros intestin sont significativement inférieures à celles des chevaux avec une entérite ( $p = 0,016$ ), une affection ischémiant (  $p < 0,001$ ), ou une péritonite ( $p < 0,001$ ), au cours de laquelle les valeurs sont significativement plus élevées que pour toutes les autres affections ( $p < 0,001$ ).

- Les valeurs médianes plasmatiques et du liquide péritonéal sont significativement plus élevées dans le groupe des non survivants que dans celui des survivants ( $p < 0,001$ ).

- La concentration mesurée sur le liquide de paracentèse est plus sensible que la concentration plasmatique pour détecter la fibrinolyse.
- La concentration péritonéale n'est pas modifiée en cas de contamination du prélèvement d'abdominocentèse par du sang.

#### Conclusion

- Le dimère D péritonéal est un bon marqueur de l'augmentation de la fibrinolyse dans l'abdomen sur des chevaux en colique. Il présente un intérêt pour évaluer le risque d'adhérences.
- C'est une aide au diagnostic en fonction de la concentration obtenue.
- Il présente également un intérêt pronostique. □

REVUE INTERNATIONALE