

Le Massage dans la prise en charge du cheval douloureux

Vignette clinique : Traumatisme musculaire et hématome sur le quadriceps fémoral gauche

Dr Marylise POMPIGNAC, Ethologue, marylise@gmail.com, En partenariat avec le vétérinaire de Paquerette

Données zootechniques

Paquerette, Jument 17 ans, vivant au pré avec deux autres juments. Un entier vit dans le pré qui jouxte celui des juments.

Situation

14 juin 2020, l'entier est avec les juments. Paquerette, reçoit un coup de pied dans la cuisse. Quelques heures plus tard, elle devient douloureuse au déplacement.

Observation clinique

Déplacements limités, Report du poids du corps sur le diagonal opposé, Crispation des muscles de la face, Grincement des dents, Yeux mi-clos, Elevation du tonus musculaire.



Données de littérature

La stimulation du point d'acupuncture produit une augmentation d'ATP 24 fois supérieur au taux normal, au cours d'une séance de 30 minutes et dure 60 minutes.

L'acupuncture régule les niveaux de marqueurs inflammatoires chez les patients atteints d'une maladie inflammatoire pelvienne aigue et améliore les symptômes cliniques :

- Facteur de nécrose tumorale, TNF alpha
- Interleukine -10, IL-10
- Protéine C réactive, CRP
- Globules blancs, WBC
- Neutrophiles
- Taille de la masse
- Profondeur de l'épanchement
- Symptômes cliniques.

(Dpt Gynécologie, Guangdong, Chine, 2018)

Des effets inhibiteurs sur la production de Cytokines pro-inflammatoires chez des patients atteints de céphalées chroniques se remarquent également. (Dpt Pharmacologie, Kyung Hee, Séoul 2003)

L'acupuncture au laser offre tout autant que l'aiguille un intérêt thérapeutique dans la prise en charge du patient atteint de douleurs rhumatoïdes et arthrosiques. En stimulant durant 1 minute, différents points d'acupuncture dont le point E36, il apparaît :

Une augmentation	Une diminution
Superoxyde Dismutase Plasmaticque SOD Glutathion Réductase (GR) Catalase Glutathion sanguine (GSH) Concentration plasmaticque d'ATP	MalondialDéhyde plasmaticque (MDA) Nitrate et Nitrite Sériques Protéines Sériques Réactives C (CRP) Taux plasmaticques d'Interleukines - 6 (IL-6) Glutathion Péroxydase (GPx) Taux de Sédimentation des Erythrocytes (ESR)

(Dpt Biochimie, Caire, Egypte, 2016).

Aussi, les massages ayant une action sur le tissu conjonctif jouent un rôle dans :

- la baisse de la production des Cytokines et des Glycoprotéines, des NFkB, des Interleukines et des TNF alpha
- l'augmentation du taux de Mitochondries ATP.

(Science Translational Médecine, 2012).

Données expérimentales

Paquerette a bénéficié de 2 séances quotidiennes de massages ciblés de 30 à 45 minutes du 15 au 19 juin 2020, la boiterie étant toujours importante.

Les points stimulés furent E36, V60, MC6, VB20, Rte6, Vg2bis -

Durant la séance, la détente se manifestait par une diminution du rythme cardio-respiratoire, l'abaissement de l'encolure, le relâchement du tonus musculaire, le mâchonnement a remplacé les grincements de dents, parfois Baillement, les yeux se ferment (au bord de l'endormissement).

Le 20 juin 2020 au matin, Paquerette remarquait de façon symétrique, la boiterie avait disparu.

Conclusion

Sous contrôle vétérinaire, le propriétaire (l'être d'attachement) du cheval peut pratiquer les massages afin d'apporter contenance affective et émotionnelle dans la réalisation d'un soin de détente à son équidé convalescent, stimuler le système immunitaire et la libération des neurotransmetteurs antalgiques, réduire les phénomènes inflammatoires, favoriser la réparation des tissus et rétablir la circulation des liquides dans l'organisme (réduction de l'hématome et des oedèmes) ...

