

6. Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit hatte zum Ziel, die Behandlung akuter und chronischer Sehnenkrankungen mit Hyaluronsäure (Hylartil®) zu überprüfen und den Langzeiterfolg anhand einer Befragung der Pferdebesitzer zu bewerten.

Es wurden insgesamt 100 Pferde, deren Besitzer den Antwortbogen zurückgesendet haben, in dieser Arbeit ausgewertet.

Die durchschnittliche Behandlungsintensität lag bei 2 Injektionen je erkrankter Sehne, wobei in den meisten Fällen (86,0 %) 1-3 Injektionen pro Behandlung ausreichten.

Es ergab sich ein Verhältnis der Sehnenkrankungen der Vorderextremität zu denen der Hinterextremität von 8 : 1.

Der Behandlungserfolg gliederte sich wie folgt:

geheilt :	81 %
nicht geheilt	8 %
Rezidiv	11 %

Die Erkrankungen des Unterstützungsbandes der tiefen Beugesehne und des Musculus interosseus medius schienen bessere Heilungserfolge aufzuweisen als die Erkrankungen der oberflächlichen Beugesehne und der tiefen Beugesehne.

Die Warmblutpferde zeigten signifikant häufiger Heilungserfolge als die Kleinpferde und die sonstigen Pferde.

Die Turnierpferde mit einer einzelnen Nutzungart (Dressur oder Springen) zeigten eine signifikant bessere Heilung als die Pferde mit zwei Nutzungen (Dressur und Springen).

Die Pferde mit einer Krankheitsdauer bis zu 6 Monaten hatten einen signifikant besseren Heilungserfolg aufzuweisen als die Pferde mit einer mehr als 6 Monate bestehenden Sehnenkrankung.

Es ergab sich keine signifikante Beziehung zwischen dem Behandlungserfolg und den folgenden Faktoren : Alter, Geschlecht, Grad der Sehnenkrankung, Behandlungsintensität, Intervalldauer der Behandlungen, Behandlungsdauer und Beschlagsmethode.

Auch bei sehr langer Behandlungsdauer und hoher Behandlungsintensität konnten noch sehr gute Erfolge erzielt werden.

In der Zukunft ist es von hohem Interesse, durch ein geeignetes Untersuchungskonzept den Einfluß eines orthopädischen Hufbeschlages und die Bedeutung der gymnastischen Bewegung der Patienten in der Therapiezeit und in der Aufbauphase zu erarbeiten.

Anuchit Sittichaiyakul : Evaluation and long term follow-up of the results of high molecular hyaluronic acid therapy for tendon injuries in horses.

7. Summary

This work had the purpose to evaluate the treatment of acute and chronic tendon injuries with hyaluronic acid (Hylartil®) and to assess the long term results of the therapy by the questionnaire of horses' owners from 1 up to 7 years after the end of treatment.

There were evaluated 100 horses from which their owners have returned the questionnaire.

The average number of treatment was 2 times per damaged tendon. In most cases (86.0%) 1-3 times per treatment were sufficient.

The incidence of tendon injuries in this work is in the ratio of 8 : 1 between forelimb and hindlimb in the horses.

Results of treatment are :

recovered : 81 %

without success : 8 %

recurrence : 11 %

The tendon injuries of the inferior check ligament and the suspensory ligament have better results of treatment than the superficial digital flexor tendon and the deep digital flexor tendon.

The warmblooded horses showed significantly more success of treatment than the ponies and the other breeds.

The success of treatment in horses used only for dressage or show jumping was significantly higher than in horses used for dressage and show jumping together.

In comparison to the horses which showed clinical signs more than 6 months, success of treatment was significantly higher in the horses which showed clinical signs up to 6 months.

There was no significant relation between the results of treatment and the following factors : age, sex, degree of tendon injuries, number of treatment, period time between the treatment, period of treatment, method of shoeing.

Also at long period of treatment and at high intensity of treatment still good results could be achieved.

In future it is very important to find a concept for the examination of the effects of correcting and ortopaedic shoeing of the horses and of the influence of gymnastic movement in and after the period of treatment of the tendons.