

Inhaltsverzeichnis

Autoren	VIII	3	Physiologie und Pathophysiologie des Lymphdrainagesystems	
Vorwort der 2. Auflage	IX		Flüssigkeitsaustausch im Bereich der Blut- kapillare	64
Geleitworte zur 1. Auflage	XI		Interstitium, Gewebedruck und lymphatische Lasten	65
1 Einführung in die Lymphologie und die Manuelle Lymphdrainage			Gewebeflüssigkeit, Lymphe und Lymph- bildung	66
Lymphologie: eine »Blackbox« beim Pferd?	1		Lymphangione und physiologische Definitionen des Lymphtransports	68
Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE)	3		Lymphvaskuläre Antriebssysteme des Pferdefußes	72
Ganzkörperbehandlung beim »dicken Bein«?	5		Suffizienz und Insuffizienz des Lymph- drainagesystems	73
Apparative intermittierende Kompressions- therapie (AIK)	6			
2 Allgemeine anatomische Grundlagen		4	Lymphdrainagegriffe	
Funktionelle Vernetzung des Lymphgefäß- systems mit dem Blutkreislauf und der Haut	8		Grundlagen und Eigenschaften	75
Gliederung und Definition des Lymphgefäß- systems	9		Druckstärke	75
Initiale Lymphgefäße	10		Geschwindigkeit	75
Lymphsammelgefäße oder Kollektoren	17		Druckverlauf	75
Lymphknoten	24		Druckrichtung	76
Lymphgefäßstämme (Trunci lymphatici)	29		Grundgriffe der MLD nach Vodder /Asdonk	76
Spezielle Anatomie der Manuellen Lymph- drainage	33		Stehender Kreis	76
Initiale Lymphgefäße und Kollektoren der Haut	33		Schöpfgriff	76
Lymphgefäße der Dermis	34		Drehgriff	76
Hypodermale (oberflächlich verlaufende)			Vollhandödemverschiebegriff / Pumpgriff	76
Kollektoren der Haut	36		Spezialgriffe	76
Subfasziale (tief verlaufende) Kollektoren	38		Quergriff	76
Territorien, Wasserscheiden und ober- flächliche Lymphocentren des Pferdes	38		Rundumödemverschiebegriff	76
Topografie, Afferenzen und Efferenzen der territorialen Lymphocentren des Pferdes	42	5	Besonderheiten der Griffe beim Pferd	77
Das Lymphgefäßsystem der Beckengliedmaße des Pferdes	49		Wirkung der MLD-Griffe auf die Venenwand	77
Das Lymphgefäßsystem der Schultergliedmaße des Pferdes	52		Aufbau der Behandlung und Griffe-Katalog	
Das Lymphsystem der Sehne	54		Zentrale Vorbehandlung	78
Lymphvaskuläre Liquorabsorption und MLD	60		Anguläre Vorbehandlung	78
			Thorako-abdominale Vorbehandlung	81
			Trunkuläre Vorbehandlung	84
			Behandlungsstrategien	84
			Behandlungsstrategie Rumpf	84
			Behandlungsstrategie Hintergliedmaße	86
			Behandlungsstrategie Vordergliedmaße	87
			Behandlungsstrategie Kopf	88

6	Kompression und Hautpflege		Kongenitale Obstruktion der Lymphgefäße	124
	Kompressionsverband	89	Leitlinien zur Diagnostik und Therapie von	
	Physikalische Grundlagen	89	Lymphödemen der Extremitäten	124
	Wirkung der Kompression	89	Besondere Krankheitsbilder – Fallbeispiele	125
	Verbandsmaterialien	91	Akute Phlegmone und Abszedierung	
	Anlegen des Verbandes	91	am Kopf	125
	Hautpflege	93	Morbus maculosus	127
	Kompressionsstrümpfe	94	Thorakales Lymphosarkom	131
7	Bewegungstherapie	97	Lymphangiom	133
8	Umfangsmessung, Volumenbestimmung und Dokumentation		Chronische Phlegmone und multiple	
	Metrische Umfangsmessung (Extremitäten)	98	Arthrosen	137
	Volumenbestimmung	99	Chyloabdomen und Lymphangiektasie	140
	Ödemmessung mittels Ultraschall	101	Phlebödem	141
	Perometermessung	101		
9	Krankheitslehre		10 Vergleich der Lymphödemformen bei Mensch, Pferd und Kleintier	
	Indikationen	104	Nachweis von Lymphödemen der	
	Angelaufene Beine	104	Extremitäten beim Pferd	145
	Chronische Phlegmone / Elephantiasis	105	Equiner Lymphödemkomplex und seine	
	Bewegungsbedingte Myopathien	108	Erkrankungen	148
	Sehnenerkrankungen / Tendinitis	108	Angelaufene Beine und distale Beugesehnen-	
	Idiopathische Synovialitis und		scheidengallen	149
	Tendovaginitis / Gallen	110	Phlegmone oder akute Phlegmone	150
	Pododermatitis aseptica diffusa / Hufrehe	113	Chronische Phlegmone	154
	Posttraumatische / postoperative Ödeme	114	Primäres idiopathisches und hereditäres	
	Venöses Stauungsödem	115	Lymphödem beim Pferd	155
	Ödeme im Bereich der äußeren Geschlechts-		Hereditäre Lymphödeme und Angio-	
	organe	115	dysplasien bei Hund und Katze	162
	Petechialfieber (Morbus maculosus)	117	Stadieneinteilung des equinen Lymph-	
	Kontraindikationen	118	ödemkomplexes beim Pferd	164
	Absolute Kontraindikationen	118	11 MLD: Ausbildung und Prüfung	
	Relative Kontraindikationen	119	Ausbildung zum MLD-Therapeuten	
	Weitere Krankheiten mit Beteiligung des		für den Menschen	168
	Lymphgefäßsystems	119	Ausbildung zum MLD-Therapeuten	
	Akute Phlegmone / »Einschuss«	119	für das Pferd	168
	Ulzeröse Lymphangitis	120	Fragenkatalog im Rahmen der MLD-	
	Druse	120	Ausbildung am Pferd	169
	Mauke	120	12 Was der Pferdebesitzer über Lymph-	
	Equine Virusarteritis (EVA)	121	gefäße und deren Erkrankungen	
	Equine infektiöse Anämie (EIA)	121	wissen sollte	
	Dourine / »Beschälseuche«	122	Einführung der MLD in die Tiermedizin	171
	Rotz	122	Funktionelle Anatomie des Lymphgefäß-	
	Ehrlichiose	122	systems	172
	Nagana-Seuche	122	MLD-Therapie bei Erkrankungen des	
	Milzbrand	122	Lymphgefäßsystems	174
	Babesiose	122	Die palliative MLD-Therapie	175
	Sporotrichiose	122	Die kurative MLD-Therapie	177
	Histoplasmose	123	Wie finde ich einen Lymphtherapeuten?	180
	Lymphosarkom	123	Wie erkenne ich einen versierten MLD-	
			Therapeuten?	181

Vorbeugung lymphologischer Erkrankungen (Prävention, Prophylaxe)	182
Bewegung, Haltungsbedingungen und Hygiene	184
Vorbeugender Kompressionsstrumpf	187
Lymphflussverhältnisse unter reiterlichen Bandagen und Kompressionsstrümpfen	188
Lymphdrainageputzen	189
Wie verlaufen die Lymphsammelgefäße, wo liegen die Lymphknoten?	190
Grundsätzliche Striegel- und Bürsten- führung	190
Striegelputzen als Hauptanwendung des Lymphdrainageputzens	192
Nach- oder Sauberputzen mit der Kardätsche	192

13 Literatur	197
Abbildungsnachweis	203
Anhang	
Behandlungsprotokoll	206
Befundbogen	207
Hunde	208
Adressen	209
Stichwortverzeichnis	210