

Inhaltsverzeichnis

Autoren	VIII		
Vorwort der 2. Auflage	IX		
Geleitworte zur 1. Auflage	XI		
1 Einführung in die Lymphologie und die Manuelle Lymphdrainage		3 Physiologie und Pathophysiologie des Lymphdrainagesystems	
Lymphologie: eine »Blackbox« beim Pferd?	1	Flüssigkeitsaustausch im Bereich der Blutkapillare	64
Komplexe physikalische Entstauungstherapie (KPE)	3	Interstitium, Gewebedruck und lymphatische Lasten	65
Ganzkörperbehandlung beim »dicken Bein«?	5	Gewebeflüssigkeit, Lymphe und Lymphbildung	66
Apparative intermittierende Kompressionstherapie (AIK)	6	Lymphangione und physiologische Definitionen des Lymphtransports	68
		Lymphvaskuläre Antriebssysteme des Pferdefußes	72
		Suffizienz und Insuffizienz des Lymphdrainagesystems	73
2 Allgemeine anatomische Grundlagen	8	4 Lymphdrainagegriffe	
Funktionelle Vernetzung des Lymphgefäßsystems mit dem Blutkreislauf und der Haut	9	Grundlagen und Eigenschaften	75
Gliederung und Definition des Lymphgefäßsystems	9	Druckstärke	75
Initiale Lymphgefäße	10	Geschwindigkeit	75
Lymphsammelgefäß oder Kollektoren	17	Druckverlauf	75
Lymphknoten	24	Druckrichtung	76
Lymphgefäßstämme (Trunci lymphatici)	29	Grundgriffe der MLD nach Vodder/Asdonk	76
Spezielle Anatomie der Manuellen Lymphdrainage	33	Stehender Kreis	76
Initiale Lymphgefäße und Kollektoren der Haut	33	Schöpfgriff	76
Lymphgefäße der Dermis	34	Drehgriff	76
Hypodermale (oberflächlich verlaufende) Kollektoren der Haut	36	Vollhandödemverschiebegriff/ Pumpgriff	76
Subfasziale (tief verlaufende) Kollektoren	38	Spezialgriffe	76
Territorien, Wasserscheiden und oberflächliche Lymphocentren des Pferdes	38	Quergriff	76
Topografie, Afferenzen und Efferenzen der territorialen Lymphocentren des Pferdes	42	Rundumödemverschiebegriff	76
Das Lymphgefäßsystem der Beckengliedmaße des Pferdes	49	Besonderheiten der Griffe beim Pferd	77
Das Lymphgefäßsystem der Schultergliedmaße des Pferdes	52	Wirkung der MLD-Griffe auf die Venenwand	77
Das Lymphsystem der Sehne	54		
Lymphvaskuläre Liquorabsorption und MLD	60	5 Aufbau der Behandlung und Griffe-Katalog	
		Zentrale Vorbehandlung	78
		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			
	Kompressionsverband	89	Kongenitale Obstruktion der Lymphgefäße	124
	Physikalische Grundlagen	89	Leitlinien zur Diagnostik und Therapie von	
	Wirkung der Kompression	89	Lymphödemen der Extremitäten	124
	Verbandsmaterialien	91	Besondere Krankheitsbilder – Fallbeispiele	125
	Anlegen des Verbandes	91	Akute Phlegmone und Abszedierung	
	Hautpflege	93	am Kopf	125
	Kompressionsstrümpfe	94	Morbus maculosus	127
7	Bewegungstherapie	97	Thorakales Lymphosarkom	131
8	Umfangsmessung, Volumenbestimmung und Dokumentation		Lymphangiom	133
	Metrische Umfangsmessung (Extremitäten)	98	Chronische Phlegmone und multiple	
	Volumenbestimmung	99	Arthrosen	137
	Ödemmessung mittels Ultraschall	101	Chyloabdomen und Lymphangiektasie	140
	Perometermessung	101	Phlebödem	141
9	Krankheitslehre		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	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	Was der Pferdebesitzer über Lymph-	
	Equine Virusarteritis (EVA)	121	gefäß 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	13 Literatur	197
Bewegung, Haltungsbedingungen und Hygiene	184	Abbildungsnachweis	203
Vorbeugender Kompressionsstrumpf	187	Anhang	
Lymphflussverhältnisse unter reiterlichen Bandagen und Kompressionsstrümpfen	188	Behandlungsprotokoll	206
Lymphdrainageputzen	189	Befundbogen	207
Wie verlaufen die Lymphsammelgefäße, wo liegen die Lymphknoten?	190	Hunde	208
Grundsätzliche Striegel- und Bürsten- führung	190	Adressen	209
Striegelputzen als Hauptanwendung des Lymphdrainageputzens	192	Stichwortverzeichnis	210
Nach- oder Sauberputzen mit der Kardätsche	192		