

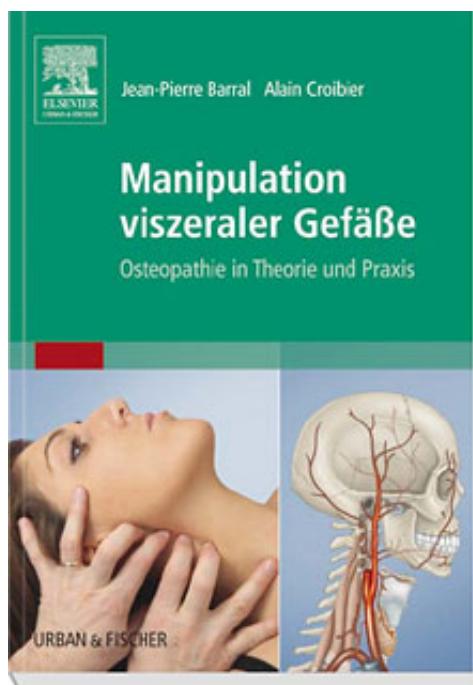
# Barral / Croibier

## Manipulation viszeraler Gefäße

### Reading excerpt

Manipulation viszeraler Gefäße  
of Barral / Croibier

Publisher: Elsevier Urban&Fischer Verlag



<http://www.narayana-verlag.com/b11529>

In the [Narayana webshop](#) you can find all english books on homeopathy, alternative medicine and a healthy life.

Copying excerpts is not permitted.

Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern, Germany

Tel. +49 7626 9749 700

Email [info@narayana-verlag.com](mailto:info@narayana-verlag.com)

<http://www.narayana-verlag.com>



# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>Hämodynamik .....</b>	<b>37</b>
<b>1</b>	<b>Aufbau des kardiovaskulären Systems .....</b>	<b>2.3.1</b>	Allgemeine Hämodynamik.....	38	
1.1	Allgemeines.....	2.3.2	Arterielle Hämodynamik .....	43	
1.1.1	Kreislaufsystem .....	3	2.3.3 MikroZirkulation .....	45	
1.1.2	Widerstands- und Kapazitätsgefäße .....	3	2.3.4 Venöse Hämodynamik.....	46	
1.1.3	Blutversorgung.....	4			
1.1.4	Kreislaufarten.....	<b>3</b>	<b>Homöostase des Herz-Kreislauf-Systems .....</b>	<b>49</b>	
1.2	Das Herz .....	5	Einleitung .....	49	
1.2.1	Anatomie.....	5	3.1 Adaptive Herz-Kreislauf-		
1.2.2	Extrinsische Innervation .....	6	Faktoren.....	50	
1.3	Gefäße .....	7	3.2 Lokale Kreislaufregulation .....	50	
1.3.1	Histologie.....	8	3.2.2 Nervensystem.....	52	
1.3.2	Arterien .....	13	3.2.3 Hormonsystem .....	55	
1.3.3	Kapillargefäße.....	17	3.2.4 Neurohormonelles		
1.3.4	Venen .....	18	Zusammenwirken .....	60	
1.3.5	Gefäßnetz .....	19			
1.4	Blut .....	21	3.3 Beispiele lokaler		
1.4.1	Funktionen.....	23	Kreislaufadaptationen .....	61	
1.4.2	Volämie .....	24	3.3.1 Zerebraler Kreislauf .....	61	
1.4.3	Zusammensetzung .....	24	3.3.2 Koronarkreislauf.....	62	
1.4.4	Hämatokrit.....	24	3.3.3 Splanchnikusgebiet		
1.4.5	Physikalische Eigenschaften.....	26	(Mesenterial-/Pfortaderkreislauf) ...	63	
1.4.6	Viskosität.....	26	3.3.4 Lungenkreislauf .....	63	
		27			
<b>2</b>	<b>Kreislaufphysiologie.....</b>	<b>4</b>	<b>Kardiovaskuläre Risikofaktoren .....</b>	<b>65</b>	
2.1	Kreislauffunktion .....	27	4.1 Alter und Geschlecht .....	66	
2.1.1	Modell .....	27	4.2 Tabakkonsum .....	66	
2.1.2	Drücke .....	29	4.3 Diabetes .....	66	
2.1.3	Compliance und Elastance .....	29	4.4 Arterielle Hypertonie .....	67	
2.2	Herzphysiologie .....	29	4.5 Veranlagung .....	67	
2.2.1	Herzgewicht .....	30	4.6 Blutfette .....	67	
2.2.2	Herzfrequenz .....	32	4.7 Übergewicht und Adipositas .....	68	
2.2.3	Herzyklus .....	32	4.8 Bewegungsmangel .....	68	
2.2.4	Terminologie .....	33	4.9 Stress.....	69	
2.2.5	Herzrevolution .....	33	4.10 Alkoholkonsum .....	69	
2.2.6	Herzzeitvolumen .....	33			
2.2.1	Endokrine Funktion .....	34	<b>5</b>	<b>Häufige Herz-Kreislauf-Erkrankungen .....</b>	<b>71</b>
		34	5.1 Atherosklerose.....	72	
		37	5.1.1 Pathoanatomie.....	72	
			5.1.2 Ätiologie .....	72	

5.1.3	Folgen .....	72	<b>II</b>	<b>Prinzipien viszeraler Gefäßmanipulationen .....</b>	91
5.1.4	Komplikationen .....	72			
5.1.5	Symptomatik.....	73			
<b>5.2</b>	<b>Arteriosklerose .....</b>	73	<b>7</b>	<b>Prinzipien viszeraler Gefäßmanipulationen .....</b>	<b>93</b>
5.2.1	Große und mittlere Arterien .....	73	7.1	Entwicklung.....	93
5.2.2	Kleine Arterien und Arteriolen .....	73	7.2	Globales Konzept der Viszeralgefäße .....	94
<b>5.3</b>	<b>Arterienaneurysmen.....</b>	74	7.2.1	Wechselseitige Abhängigkeit .....	94
5.3.1	Pathoanatomie.....	74	7.2.2	Arterien und Schmerzen .....	95
5.3.2	Ätiologie .....	74	7.3	Behandlungstechniken für Gefäße .....	96
5.3.3	Formen.....	74	7.3.1	Gleit-Induktion .....	96
5.3.4	Verlauf und Therapie.....	75	7.3.2	Dehn-Induktion.....	96
5.3.5	Komplikationen .....	75	7.3.3	Druck-Induktion (Kompression-Dekompression).....	96
5.3.6	Symptomatik.....	75	7.3.4	Kombinierte Dehnungen .....	96
<b>5.4</b>	<b>Angiome .....</b>	76	7.3.5	„Akkordeontechnik“ .....	96
<b>5.5</b>	<b>Koronarinsuffizienz .....</b>	76	7.3.6	Durchblutungsfördernde Techniken.....	97
<b>5.6</b>	<b>Tiefe Beinvenenthrombose.....</b>	76	7.4	Arterien und Venen sind untrennbar .....	98
5.6.1	Pathophysiologie .....	76			
5.6.2	Symptomatik.....	76			
<b>5.7</b>	<b>Arterielle Hypertonie .....</b>	77			
5.7.1	Folgen .....	77			
5.7.2	Verlauf und Therapie.....	78			
<b>5.8</b>	<b>Raynaud-Krankheit .....</b>	78			
<b>5.9</b>	<b>Horton-Syndrom .....</b>	79			
<b>5.10</b>	<b>Herzinsuffizienz.....</b>	79			
5.10.1	Chronisches Rechtsherzversagen ...	79			
5.10.2	Chronisches Linksherzversagen ....	80			
<b>5.11</b>	<b>Altersbedingte kardiovaskuläre Veränderungen .....</b>	80	<b>8</b>	<b>Vom Brustkorb zur Brusthöhle .....</b>	<b>101</b>
			8.1	Der Thorax als (Brust-)Korb .....	101
<b>6</b>	<b>Vereinfachte Untersuchung auf kardiovaskuläre Symptome .....</b>	<b>81</b>	8.2	Suche nach unbeweglichen Stellen .....	101
6.1	Anamnese: Patientenbefragung ...	82	8.2.1	Untersuchung in sagittaler Richtung .....	101
6.1.1	Fragen .....	82	8.2.2	Seitliche Untersuchung .....	102
6.1.2	Kontraindikationen .....	82	8.2.3	Untersuchung mit der Doppeldruck-Technik.....	102
6.1.3	Funktionelle (mechanische) Schmerzen .....	83	8.2.4	Behandlung mit der Doppeldruck-Technik.....	103
<b>6.2</b>	<b>Inspektion .....</b>	83	8.3	Inhalt der Brusthöhle.....	104
6.2.1	Gesichtsinspektion .....	83			
6.2.2	Handinspektion.....	85			
<b>6.3</b>	<b>Palpation .....</b>	86			
6.3.1	Arterienpulse .....	86	<b>9</b>	<b>Herz .....</b>	<b>105</b>
6.3.2	Pulsqualitäten.....	86	9.1	Anatomische Aspekte .....	105
6.3.3	Arterieller Druck .....	87	9.1.1	Herzfigur .....	105
<b>6.4</b>	<b>Adson-Wright-Test.....</b>	87	9.1.2	Erregbarkeit der Herzmuskelfasern ..	106
<b>6.5</b>	<b>Sympathikovagales Gleichgewicht .....</b>	88	9.1.3	Große Herzgefäße.....	106

## VIII Inhaltsverzeichnis

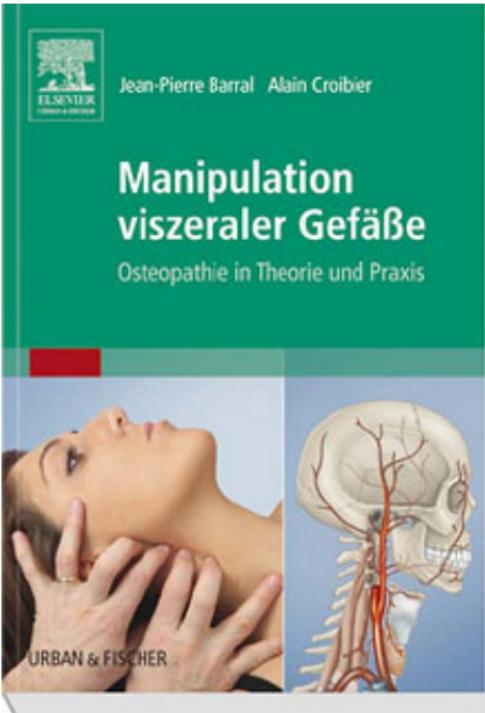
9.1.4	Vereinfachtes Orientierungsschema .....	107	12.3	Gefäßmanipulationen .....	132
9.1.5	Fasergerüst des Herzens .....	108	12.3.1	Ausgangsposition .....	132
9.2	Klinische Untersuchung von „Brustschmerzen“ .....	109	12.3.2	Techniken.....	133
9.2.1	Präkardialschmerzen.....	109	<b>13</b>	<b>Brust-(Mamma-)Gefäße.....</b>	<b>135</b>
9.2.2	Nichtkardiale Brustschmerzen.....	110	13.1	Mastodynie und Östrogene.....	135
9.2.3	Psychische Auslöser .....	111	13.2	Brustkrebs .....	136
9.3	'Manualtherapeutischer Ansatz.....	112	13.3	Anatomische Aspekte .....	136
9.3.1	Indikationen.....	112	13.3.1	Äußerer Aufbau der weiblichen Brust.....	136
9.3.2	Kontraindikationen .....	112	13.3.2	Innenstrukturen der weiblichen Brust.....	136
9.3.3	Druckpalpation des Herzens .....	112	13.3.3	Innervation.....	137
9.3.4	Manipulationstechniken .....	114	13.3.4	Gefäßversorgung .....	137
			13.4	Gefäßmanipulationen .....	142
<b>10</b>	<b>Thymus .....</b>	<b>119</b>	13.4.1	Vorbehandlung .....	142
10.1	Anatomische Aspekte .....	119	13.4.2	A. thoracica interna .....	142
10.1.1	Entwicklung .....	119	13.4.3	A.axillaris .....	142
10.1.2	Gefäßversorgung, Innervation und Aufbau .....	119	13.4.4	AA. thoracicae und A. brachialis ...	143
10.2	Physiologie (vereinfachte Darstellung) .....	121	13.4.5	Viskoelastizitätstechnik .....	143
10.3	Behandlungsmethoden .....	121	13.4.6	Traktions-Induktionstechnik.....	144
10.3.1	Retrosternale Technik .....	121	13.4.7	Interkostaler Brustansatz.....	146
10.3.2	Gefäßmanipulationen .....	122		<b>Abschnitt 2:</b> <b>Kopf- und Halsgefäße .....</b>	<b>147</b>
<b>11</b>	<b>Arteria subclavia.....</b>	<b>123</b>	<b>14</b>	<b>Arteria carotis communis .....</b>	<b>149</b>
11.1	Anatomische Aspekte .....	123	14.1	Anatomische Aspekte .....	149
11.1.1	Ursprung .....	123	14.1.1	Ursprung, Verlauf, Mündung .....	149
11.1.2	Größe und Verlauf.....	123	14.1.2	Lagebeziehungen, Karotisdreieck ...	149
11.1.3	Wichtige Lagebeziehungen.....	124	14.1.3	Endäste .....	150
11.1.4	Kollateralen.....	125	14.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	150
11.1.5	Mündung und Versorgungsgebiete .....	125	14.2.1	Palpation .....	150
11.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	125	14.2.2	Vorsichtsregeln.....	152
11.2.1	Kontraindikationen .....	125	14.2.3	Kontraindikationen .....	153
11.2.2	Indikationen .....	125	14.2.4	Indikationen .....	153
11.2.3	Palpation (Pulstaststellen).....	126	14.2.5	Manipulationen.....	153
11.2.4	Manipulationstechniken .....	127	<b>15</b>	<b>Arteria carotis externa .....</b>	<b>155</b>
			15.1	Anatomische Aspekte .....	155
<b>12</b>	<b>Pulmonalgefäß .....</b>	<b>131</b>	15.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	155
12.1	Anatomische Aspekte .....	131	15.2.1	Palpation .....	155
12.2	Behandlung.....	131	15.2.2	Vorsichtsregeln.....	157
12.2.1	Vorsichtsregeln .....	131	15.2.3	Kontraindikationen .....	157
12.2.2	Kontraindikationen .....	132	15.2.4	Indikationen .....	157
12.2.3	Indikationen .	132	15.2.5	Manipulationen.....	157

<b>16</b>	<b>Arteria facialis .....</b>	159	21.2.3	Behandlung der A. supraorbitalis ...	183
16.1	Anatomische Aspekte .....	159	21.2.4	Behandlung der	
16.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	159		A. supratrochlearis .....	184
16.2.1	Pulstastung .....	159	21.2.5	Bewertung .....	184
16.2.2	Anmerkungen .....	161			
16.2.3	Behandlungsindikationen .....	161	<b>22</b>	<b>Schilddrüsengefäße .....</b>	<b>185</b>
16.2.4	Behandlungstechnik am Nasenrücken.....	162	22.1	Anatomie und Physiologie .....	185
			22.1.1	Schilddrüse .....	185
			22.1.2	Nebenschilddrüsen (Glandulae parathyroideae) .....	188
<b>17</b>	<b>Arteria occipitalis .....</b>	163	22.2	Klinische Untersuchung .....	188
17.1	Anatomische Aspekte .....	163	22.2.1	Schilddrüsenmorphologie .....	188
17.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	163	22.2.2	Schilddrüsenfunktion .....	193
17.2.1	Palpation .....	163	22.3	Schilddrüsengefäße .....	193
17.2.2	Indikationen .....	163	22.3.1	Anatomie .....	193
17.2.3	Manipulationstechnik .....	164	22.3.2	Manualtherapeutischer	
				Ansatz .....	197
<b>18</b>	<b>Arteria auricularis posterior ...</b>	167			
18.1	Anatomische Aspekte .....	167	<b>23</b>	<b>Neurovaskuläre Techniken .....</b>	<b>203</b>
18.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	167	23.1	Nervus glossopharyngeus .....	203
18.2.1	Palpation .....	167	23.2	Nervus hypoglossus .....	203
18.2.2	Indikationen .....	167	23.3	Nervus vagus .....	204
18.2.3	Behandlung .....	169	23.4	Nervus laryngeus recurrens .....	205
<b>19</b>	<b>Arteria maxillaris .....</b>	171	23.5	Truncus sympathicus .....	205
19.1	Anatomische Aspekte .....	171	23.6	Karotissinus und Glomus	
19.2	Manualtherapeutischer Ansatz ...	171		caroticum .....	205
19.2.1	Palpation .....	171	23.6.1	Karotissinus .....	205
19.2.2	Indikationen .....	172	23.6.2	Glomus caroticum .....	205
19.2.3	Behandlung der A. infraorbitalis ...	173	23.6.3	Behandlungstechnik .....	205
			23.6.4	Indikationen .....	205
<b>20</b>	<b>Arteria temporalis superficialis .....</b>	175			
20.1	Anatomische Aspekte .....	175		<b>Abschnitt 3:</b>	
20.2	Manipulationstechniken .....	175		<b>Intraabdominale Gefäße .....</b>	<b>209</b>
20.2.1	Arteria transversa faciei .....	176	<b>24</b>	<b>Topografische Anatomie des v Abdomens .....</b>	<b>211</b>
20.2.2	Arteria zygomaticoorbitalis .....	176	24.1	Wichtige viszerale	
20.2.3	Ramus frontalis .....	176		Bezugspunkte .....	211
20.2.4	Ramus parietalis .....	177	24.1.1	Ösophagokardialer Übergang .....	211
			24.1.2	Gallenblase .....	211
			24.1.3	Duodenojejunaler Übergang .....	211
<b>21</b>	<b>Äste der Arteria carotis interna .....</b>	179	24.1.4	Sphinkter Oddi .....	212
21.1	Anatomische Aspekte .....	179	24.1.5	Pylorus .....	212
21.2	Manualtherapeutischer		24.1.6	Ileozäkalklappe und	
	Ansatz .....	180		McBurney-Punkt .....	213
21.2.1	Pulstastung .....	181	24.1.7	Ovarien .....	213
21.2.2	Behandlung der A. ophthalmica ...	182			

## Inhaltsverzeichnis

24.2	Abdominale Arterienpulse .....	213	27.2.2	Behandlung der quer verlaufenden Äste .....	233
24.2.1	Aorta abdominalis .....	213	27.2.3	Behandlungstechnik mit Gegenrotation .....	233
24.2.2	Truncus coeliacus .....	213			
24.2.3	Arteria gastrica sinistra .....	213			
24.2.4	Arteria hepatica communis .....	213			
24.2.5	Arteria splenica.....	214	<b>28</b>	<b>Pankreas- und Milzgefäßे .....</b>	<b>237</b>
24.2.6	Mesenterialarterien .....	215	28.1	Anatomische Aspekte .....	237
24.2.7	Kolonarterien .....	216	28.1.1	Pankreas .....	237
24.2.8	Iliakalarterien .....	216	28.1.2	Milz .....	237
24.2.9	Zusammenfassung .....	218	28.1.3	Milzarterie .....	237
24.3	Behandlung der Bauchaorta .....	218	28.2	Gefäßmanipulationen .....	239
			28.2.1	Behandlung mit der Akkordeontechnik.....	239
<b>25</b>	<b>Lebergefäßе .....</b>	<b>219</b>	28.2.2	Behandlung mit rechtsseitiger Traktion .....	240
25.1	Anatomische Aspekte .....	219	28.2.3	Behandlung in Linksseitenlage .....	241
25.1.1	Truncus coeliacus .....	219	28.2.4	Kraniokaudale Behandlungstechnik .....	242
25.1.2	Leberarterie (A. hepatica) .....	219	28.2.5	Auswirkungen auf andere Organe.....	243
25.2	„Entstauende“ Behandlung der Leber.....	220	28.2.6	Indikationen .....	243
25.2.1	Vorbemerkungen.....	220			
25.2.2	Gefäßmanipulationen .....	221			
25.2.3	Indikationen .....	222			
			<b>29</b>	<b>Darmgefäßе .....</b>	<b>245</b>
<b>26</b>	<b>Magengefäßе .....</b>	<b>223</b>	29.1	Anatomische und physiologische Aspekte .....	245
26.1	Anatomische Aspekte .....	223	29.1.1	Der Darm .....	245
26.1.1	Magenarterien .....	223	29.1.2	Gefäßanatomie.....	247
26.1.2	Magen-Netz-Arterien .....	223	29.2	Behandlung .....	249
26.2	Manipulationstechniken .....	224	29.2.1	Allgemeines .....	249
26.2.1	Vorbemerkungen.....	224	29.2.2	Arteria mesenterica superior.....	250
26.2.2	Arteria gastrica sinistra .....	225	29.2.3	Arteria colica dextra und A. ileocolica .....	252
26.2.3	Arteria gastrica dextra.....	226	29.2.4	Colon transversum .....	253
26.2.4	Arteriae gastromentales .....	226	29.2.5	Jejunale und ileale Arterien.....	254
26.2.5	Einfluss auf andere Strukturen und das Nervensystem .....	227	29.2.6	Arteria mesenterica inferior .....	255
26.2.6	Indikationen .....	228	29.2.7	Colon sigmoideum (Aa. sigmoideae).....	258
26.2.7	Kontraindikationen .....	228	29.2.8	Indikationen .....	258
<b>27</b>	<b>Pankreas- und Duodenalgefäßе .....</b>	<b>231</b>			
27.1	Anatomische Aspekte .....	231		<b>Abschnitt 4:</b>	
27.1.1	Arteriae pancreaticoduodenales ...	231		<b>Urogenitale Gefäßе .....</b>	<b>261</b>
27.1.2	Anmerkungen zum Duodenum ....	231			
27.1.3	Anmerkungen zum Pankreas .....	231	<b>30</b>	<b>Nierengefäßе .....</b>	<b>263</b>
27.2	Gefäßmanipulationen .....	232	30.1	Anatomische Aspekte .....	263
27.2.1	Behandlung derAa. pancreaticoduodenales.....	232	30.1.1	Nierenarterien.....	263
			30.1.2	Nierenvenen .....	263

30.2	Manualtherapeutischer Ansatz . . . . .	263	<b>33</b>	<b>Ovarialgefäße .....</b>	281
30.2.1	Palpation des Nierenarterienpulses.....	263	33.1	Anatomische Aspekte .....	281
30.2.2	Behandlung der Nierenarterien . . . . .	265	33.2	Gefäßmanipulationen .....	281
<b>31</b>	<b>Iliakalgefäße.....</b>	269	33.2.1	Behandlung der A. ovarica .....	281
31.1	Anatomische Aspekte .....	269	33.2.2	Ramus ovaricus der A. uterina.....	283
31.1.1	Arteria sacralis mediana .....	269	33.2.3	Linke Nieren- und Ovarialvene.....	283
31.1.2	Arteria iliaca communis.....	269	<b>34</b>	<b>Arteria pudenda interna .....</b>	285
31.1.3	Arteria iliaca interna .....	269	34.1	Anatomische Aspekte .....	285
31.2	Manualtherapeutischer Ansatz . . . . .	271	34.1.1	Alcock-Kanal (Canalis pudendalis) .....	285
31.2.1	Arteria iliaca communis.....	271	34.1.2	Kollateralen und Endäste.....	285
31.2.2	Arteria iliaca interna .....	273	34.2	Manualtherapeutischer Ansatz . . . . .	285
			34.2.1	Indikationen.....	285
<b>32</b>	<b>Uterusgefäße .....</b>	275	34.2.2	Behandlung der A. pudenda interna .....	288
32.1	Anatomische Aspekte (A. uterina).....	275	<b>35</b>	<b>Leistenkanal (Canalis inguinalis).....</b>	289
32.2	Behandlung.....	275	35.1	Anatomische Aspekte .....	289
32.2.1	Arteria uterina .....	275	35.2	Behandlung .....	289
32.2.2	Vesikouterine Venen .....	277	35.2.1	Technik .....	289
32.3	Vorsichtsregeln und Kontraindikationen .....	278	35.2.2	Kontraindikationen .....	289
32.3.1	Dysmenorrhö .....	278	<b>III</b>	<b>Anhang.....</b>	291
32.3.2	Sekundäre Amenorrhö .....	278		Nachwort .....	292
32.3.3	Blutungen.....	278		Glossar.....	293
32.4	Indikationen.....	279		Bibliografie .....	296
32.4.1	Prämenstruelles Syndrom .....	279		Register.....	297
32.5	Häufige Venenerkrankungen .....	279			



Barral / Croibier

[Manipulation viszeraler Gefäße](#)

Osteopathie in Theorie und Praxis

328 pages, hb  
publication 2011



[order](#)