

ББК 53.54
УДК 611.7+615.828
К 95

© 2009 г. Французское издание — «Эльзевир САС», Париж.

© 2009 г. Фотографии и рисунки — издательство «Эльзевир-Массон САС», Париж.

© 2011 г. Перевод на английский язык — «Апледжер Энтерпрайзес». Опубликовано издательством «Эльзевир Лимитед». Все права защищены.

© 2017 г. Российское издание — ООО «Институт клинической прикладной кинезиологии», г. Санкт-Петербург.

© 2017 г. Перевод на русский язык — ООО «Институт клинической прикладной кинезиологии», г. Санкт-Петербург.

Право Жана-Пьера Барраля и Алена Круабье на указание в качестве авторов настоящей работы заявлено ими в соответствии с Законом о защите авторских и патентных прав, а также прав в области конструкторских изобретений.

Никакая часть настоящей публикации не может воспроизводиться, храниться в информационно-поисковой системе или передаваться в любой форме и любыми средствами в электронной или механической форме, в форме фотокопий, аудиозаписи или любой иной форме без предварительного разрешения Издателя. Разрешения могут быть запрошены непосредственно в ООО «Институт клинической прикладной кинезиологии», тел. +7 (812) 646-54-50.

ISBN 978-5-9908347-2-9

ISBN 978-5-9908347-2-9

9 785990 834729

Издательский дом: «Институт клинической прикладной кинезиологии»

Отпечатано в типографии: «Лесник-Принт»

192007, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., лит. А, пом. 3Н

Формат 60х90 1/8. Гарнитура «Warnock Pro».

Печать офсетная. Бумага офсетная. Тираж 300 экз.

Подписано к печати 1.09.17. Заказ № 1708340.

Примечание

Мы предлагаем вам новую книгу Жана-Пьер Барраля и Алена Круабые «Висцеро-сосудистые манипуляции». Книга впитала многолетний опыт работы авторов с сосудами тела и показывает важность остеопатической коррекции функциональных нарушений сердечно-сосудистой системы. Как всегда, книга имеет солидную анатомическую основу, много рисунков и фотографий, облегчающих понимание различных остеопатических подходов. Читайте, осваивайте, применяйте.

Мы работаем для того, чтобы вы работали лучше.

Пилявский Сергей Орестович M. D., D. O., DIBAC

Генеральный директор

ООО «Институт клинической прикладной кинезиологии»

Ни издатель, ни авторы не принимают на себя никакой ответственности за какие-либо убытки или телесные повреждения и/или ущерб, причиненные лицам или собственности, возникшие в результате или связанные с каким-либо использованием материала, содержащегося в настоящей книге. Обязанностью лечащего врача, полагающегося на независимый опыт и знание пациента, является определение наилучших методов лечения пациента.

Издатель

Оглавление

Предисловие к российскому изданию.....	19
Предисловие.....	20
Часть первая. Общие принципы.....	22
1. ОБЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.....	23
1.1 ВВЕДЕНИЕ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ.....	23
1.1.1 Система кровообращения.....	23
1.1.2 Сосудистая сеть.....	24
1.1.3 Сердце.....	24
1.1.4 Сосудистые отделы - сопротивление и емкость.....	25
1.1.5 Распределение крови.....	26
1.1.6 Типы кровотока.....	27
1.2 СЕРДЦЕ.....	28
1.2.1 Анатомический обзор.....	28
1.2.2 Внешняя иннервация.....	35
1.3 СОСУДЫ.....	40
1.3.1 Гистология.....	40
1.3.2 Артерии.....	42
1.3.3 Капилляры.....	44
1.3.4 Вены.....	45
1.3.5 Сосудистая сеть.....	48
1.4 КРОВЬ.....	48
1.4.1 Функции крови.....	48
1.4.2 Объем крови.....	50
1.4.3 Состав.....	50
1.4.4 Гематокрит.....	51
1.4.5 Физические свойства.....	51
1.4.6 Вязкость.....	51
2. ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ.....	52
2.1 ФУНКЦИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ - ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	52
2.1.1 Концептуальное представление.....	52
2.1.2 Давление.....	53
2.1.3 Артериальное напряжение.....	54

2.1.4 Артериальный пульс	55
2.1.5 Комплаентность и эластичность	55
2.2 ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА	56
2.2.1 Масса сердца	56
2.2.2 Минутный объем сердца	59
2.2.3 Эндокринная функция	62
2.3 ГЕМОДИНАМИКА	62
2.3.1 Общая гемодинамика	62
2.3.2 Артериальная гемодинамика	69
2.3.3 Микроциркуляция	72
2.3.4 Венозная гемодинамика	73
3. ГОМЕОСТАЗ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ	77
3.1 ФАКТОРЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ АДАПТАЦИИ	78
3.1.1 Локальная циркуляторная регуляция	78
3.1.2 Нервная система	81
3.1.3 Гормональная система	86
3.1.4 Вспомогательные системы	92
3.2 ПРИМЕРЫ ЛОКАЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯТОРНОЙ АДАПТАЦИИ	93
3.2.1 Церебральный кровоток	93
3.2.2 Коронарный кровоток	94
3.2.3 Спланхнический кровоток	95
3.2.4 Легочный кровоток	96
4. ФАКТОРЫ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ	97
4.1 ВОЗРАСТ И ПОЛ	97
4.2 КУРЕНИЕ	98
4.3 САХАРНЫЙ ДИАБЕТ	98
4.4 АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ	99
4.5 НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ	100
4.6 ЛИПИДЫ КРОВИ	100
4.7 ИЗБЫТОЧНЫЙ ВЕС И ОЖИРЕНИЕ	101
4.8 СИДЯЧИЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ	101
4.9 СТРЕСС	102
4.10 АЛКОГОЛЬ	102
5. ТИПИЧНЫЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ	103
5.1 АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИЕ БЛЯШКИ	103
5.1.1 Патологическая анатомия	103
5.1.2 Этиология	103

5.1.3 Осложнения атеросклероза.....	104
5.1.4 Симптоматика.....	105
5.2 АРТЕРИОСКЛЕРОЗ.....	105
5.2.1 Артерии крупного и среднего калибра.....	105
5.2.2 Артерии малого калибра и артериолы.....	105
5.3 АРТЕРИАЛЬНАЯ АНЕВРИЗМА.....	106
5.3.1 Патологическая анатомия.....	106
5.3.2 Этиология.....	106
5.3.3 Формы.....	106
5.3.4 Развитие и лечение.....	107
5.3.5 Осложнения.....	107
5.3.6 Симптоматика.....	107
5.4 АНГИОМА.....	108
5.5 КОРОНАРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ИЛИ ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА.....	109
5.6 ТРОМБОЗ ГЛУБОКИХ ВЕН.....	109
5.6.1 Патофизиология.....	109
5.6.2 Симптоматология.....	109
5.7 АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ.....	110
5.7.1 Последствия.....	110
5.7.2 Развитие болезни и ее лечение.....	111
5.8 БОЛЕЗНЬ РЕЙНО.....	112
5.9 АРТЕРИИТ ХОРТОНА.....	113
5.10 СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.....	113
5.10.1 Правожелудочковая хроническая сердечная недостаточность.....	114
5.10.2 Левожелудочковая хроническая сердечная недостаточность.....	114
5.11 СТАРЕНИЕ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.....	114
6. УПРОЩЕННАЯ СЕМИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.....	116
6.1 ОПРОС.....	117
6.2 ВИЗУАЛЬНАЯ ОЦЕНКА.....	119
6.2.1 Лицо.....	119
6.2.2 Веки.....	120
6.2.3 Зрачки.....	120
6.2.4 Склеры глаз.....	120
6.2.5 Губы.....	121
6.2.6 Десны.....	121

6.2.7	Ушные раковины	121
6.2.8	Кисть руки	121
6.2.9	Другие симптомы	122
6.3	ПАЛЬПАЦИЯ	122
6.3.1	Артериальный тест	122
6.3.2	Анализ пульса	122
6.3.3	Артериальное давление	123
6.3.4	Тест Адсона - Райта	124
6.3.5	Вагосимпатическое равновесие	124
	Часть вторая. Практика висцеральных сосудистых манипуляций	127
7.	ПРИНЦИПЫ ВИСЦЕРАЛЬНОЙ СОСУДИСТОЙ МАНИПУЛЯЦИИ	128
7.1	ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ: ВОТ ЭТО ЭВОЛЮЦИЯ!	128
7.2	ГЛОБАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СОСУДИСТЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ	130
7.2.1	Концепция сосудистого обеспечения и взаимозависимости	130
7.2.2	Артерии и боль	131
7.3	ОСНОВНЫЕ СОСУДИСТЫЕ ТЕХНИКИ	132
7.3.1	Индукция скольжением	132
7.3.2	Индукция растяжением	132
7.3.3	Индукция компрессией-декомпрессией	132
7.3.4	Комбинированное растяжение	133
7.3.5	Техника «аккордеон»	133
7.3.6	Техника висцеральной ирригации	133
7.4	АРТЕРИИ И ВЕНЫ: ЕДИНАЯ СИСТЕМА	135
	РАЗДЕЛ 1. СОСУДЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ 8. ГРУДНАЯ КЛЕТКА:	
	ОТ ВМЕСТИЛИЩА К СОДЕРЖИМОМУ	136
8.1	ВМЕСТИЛИЩЕ	136
8.2	РИГИДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	136
8.2.1	Сагиттальная оценка	137
8.2.2	Латеральная оценка	137
8.2.3	Оценка двойной компрессии	138
8.2.4	Лечение двойной компрессией	139
8.3	СОДЕРЖИМОЕ	139
9.	СЕРДЦЕ	140
9.1	АНАТОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР	140
9.1.1	Внешняя конфигурация	140
9.1.2	Возбудимость кардиальных волокон	141

9.1.3 Крупные сосуды сердца.....	142
9.1.4 Упрощенные ориентиры.....	142
9.1.5 Фиброзный скелет сердца.....	142
9.2 КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БОЛИ В ПРЕКАРДИАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ.....	145
9.2.1 Боль в груди.....	145
9.2.2 Боль в прекардиальной области некардиального генеза.....	146
9.2.3 Психоземotionalные факторы.....	148
9.3 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	148
9.3.1 Меры предосторожности.....	148
9.3.2 Показания.....	148
9.3.3 Противопоказания.....	149
9.3.4 Компрессия - пальпация сердца.....	149
9.3.5 Манипуляции.....	150
10. ТИМУС.....	155
10.1 МОЖНО ЛИ ПОЧУВСТВОВАТЬ ТИМУС?.....	155
10.2 АНАТОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР.....	155
10.2.1 Эволюция.....	155
10.2.2 Кровоснабжение.....	155
10.2.3 Иннервация.....	156
10.2.4 Структура.....	156
10.3 КРАТКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ.....	156
10.4 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	156
10.4.1 Ретростеральная техника.....	156
10.4.2 Сосудистые манипуляции.....	156
11. ПОДКЛЮЧИЧНЫЕ АРТЕРИИ.....	160
11.1 АНАТОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР.....	160
11.1.1 Начало.....	160
11.1.2 Размеры.....	160
11.1.3 Ход.....	160
11.1.4 Взаимосвязи.....	161
11.1.5 Коллатерали.....	162
11.1.6 Окончание.....	162
11.1.7 Области кровоснабжения.....	162
11.2 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	162
11.2.1 Противопоказания.....	163
11.2.2 Показания.....	163
11.2.3 Пальпация.....	163

11.2.4	Манипуляции.....	165
12.	ЛЕГОЧНЫЕ СОСУДЫ.....	168
12.1	АНАТОМИЯ.....	168
12.1.1	Vasa publica.....	168
12.1.2	Vasa privata.....	168
12.1.3	Ворота легких.....	168
12.1.4	Комментарии.....	168
12.2	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	169
12.3	ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.....	169
12.4	ПОКАЗАНИЯ.....	170
12.5	ЛЕГОЧНАЯ СОСУДИСТАЯ МАНИПУЛЯЦИЯ.....	170
12.5.1	Комментарии.....	170
12.5.2	Положение.....	170
12.5.3	Техники.....	170
13.	СОСУДЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	173
13.1	БОЛЬ В МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ И РОЛЬ ЭСТРОГЕНОВ.....	173
13.2	РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	174
13.3	АНАТОМИЯ.....	174
13.3.1	Содержимое.....	174
13.3.2	Содержание.....	175
13.3.3	Иннервация.....	175
13.3.4	Кровоснабжение.....	177
13.4.	МАНИПУЛЯЦИИ.....	181
13.4.1	Вступление.....	181
13.4.2	Внутренняя грудная артерия.....	181
13.4.3	Подмышечная артерия.....	182
13.4.4	Верхняя грудная артерия.....	183
13.4.5	Латеральная грудная артерия.....	183
13.4.6	Плечевая артерия (см. раздел 11).....	183
13.4.7	Лечение вязкоупругости молочной железы.....	183
13.4.8	Вытяжение-индукция молочной железы.....	184
13.4.9	Манипуляция на межреберной ножке.....	186
	РАЗДЕЛ 2 СОСУДЫ ГОЛОВЫ И ШЕИ.....	187
14.	ОБЩАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ.....	187
14.1	АНАТОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР.....	187
14.1.1	Начало.....	187
14.1.2	Ход.....	187

14.1.3 Окончание.....	187
14.1.4 Взаимосвязи.....	187
14.1.5 Сонный треугольник.....	188
14.1.6 Особенности.....	188
14.1.7 Терминальные ветви.....	189
14.2 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	189
14.2.1 Пальпация.....	189
14.2.2 Меры предосторожности.....	190
14.2.3 Противопоказания.....	191
14.2.4 Показания.....	192
14.2.5 Манипуляции.....	192
15. НАРУЖНАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ.....	194
15.1 АНАТОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР.....	194
15.1.1 Начало.....	194
15.1.2 Ход.....	194
15.1.3 Терминальные ветви.....	194
15.1.4 Коллатерали.....	194
15.2 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	195
15.2.1 Пальпация.....	195
15.2.2 Меры предосторожности.....	195
15.2.3 Противопоказания.....	195
15.2.4 Показания.....	195
15.2.5 Манипуляции.....	195
16. ЛИЦЕВАЯ АРТЕРИЯ.....	198
16.1 АНАТОМИЯ.....	198
16.1.1 Начало.....	198
16.1.2 Ход.....	198
16.1.3 Окончание.....	198
16.1.4 Коллатерали.....	198
16.1.5 Функция.....	198
16.1.6 Анастомозы.....	198
16.2 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	201
16.2.1 Ориентиры пульса.....	201
16.2.2 Показания.....	201
16.2.3 Надблоково-угловые анастомозы.....	201
17. ЗАТЫЛОЧНАЯ АРТЕРИЯ.....	202
17.1 АНАТОМИЯ.....	202

17.1.1	Начало	202
17.1.2	Ход	202
17.1.3	Коллатерали	202
17.1.4	Терминальные ветви	202
17.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД	203
17.2.1	Пальпация	203
17.2.2	Показания	203
17.2.3	Манипуляции	204
18.1	АНАТОМИЯ	205
18.1.1	Начало	205
18.1.2	Путь	205
18.1.3	Коллатерали	205
18.1.4	Терминальные ветви	205
18.1.5	Анастомозы	205
18.	ЗАДНЯЯ УШНАЯ АРТЕРИЯ	205
18.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД	205
18.2.1	Пальпация	205
18.2.2	Показания	207
18.2.3	Манипуляции	207
18.2.4	Положение	207
18.2.5	Техника	207
19.	ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНАЯ АРТЕРИЯ	208
19.1	АНАТОМИЯ	208
19.1.1	Начало	208
19.1.2	Ход	208
19.1.3	Коллатерали	208
19.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД	209
19.2.1	Пальпация	209
19.2.2	Показания	209
19.2.3	Техника работы на подглазничной артерии	209
20.	ПОВЕРХНОСТНАЯ ВИСОЧНАЯ АРТЕРИЯ	211
20.1	АНАТОМИЯ	211
20.1.1	Начало	211
20.1.2	Ход	211
20.1.3	Коллатерали	211
20.1.4	Терминальные ветви	211
20.1.5	Особенности	211

20.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	.212
20.2.1	Положение.....	.212
20.2.2	Поперечная артерия лица.....	.212
20.2.3	Скулоглазничная артерия.....	.213
20.2.4	Лобная ветвь.....	.213
20.2.5	Теменная ветвь.....	.214
20.2.6	Комментарии.....	.214
21.	ВНУТРЕННЯЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ И ЕЕ ВЕТВИ.....	.215
21.1	АНАТОМИЯ.....	.215
21.1.1	Начало.....	.215
21.1.2	Ход.....	.215
21.1.3	Терминальные ветви.....	.215
21.1.4	Комментарий.....	.215
21.1.5	Взаимосвязи.....	.216
21.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	.217
21.2.1	Меры предосторожности.....	.217
21.2.2	Противопоказания.....	.217
21.2.3	Показания.....	.217
21.2.4	Пальпация пульса.....	.217
21.2.5	Манипуляция на глазной артерии.....	.218
21.2.6	Манипуляция на надглазничной артерии.....	.219
21.2.7	Манипуляция на надблоковой артерии.....	.221
21.2.8	Упражнение.....	.221
22.	СОСУДЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ;.....	.222
22.1	ВВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	.222
22.2	АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ.....	.222
22.2.1	Щитовидная железа.....	.222
22.2.2	Околощитовидные железы.....	.226
22.3	КЛИНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ... ..	.226
22.3.1	Подход к морфологии щитовидной железы.....	.227
22.3.2	Функциональный подход к щитовидной железе.....	.232
22.3.3	Меры предосторожности и противопоказания.....	.232
22.4	СОСУДИСТАЯ МАНИПУЛЯЦИЯ НА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ.....	.232
22.4.1	Нейрососудистая анатомия.....	.232
22.5	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	.237
22.5.1	Определение пульса.....	.237
22.5.2	Манипуляции.....	.237
23.	НЕЙРОСОСУДИСТЫЕ ТЕХНИКИ.....	.242

23.1	ЯЗЫКОГЛОТОЧНЫЙ НЕРВ.....	242
23.2	ПОДЪЯЗЫЧНЫЙ НЕРВ.....	242
23.3	БЛУЖДАЮЩИЙ НЕРВ.....	243
23.4	ВОЗВРАТНЫЙ ГОРТАННЫЙ НЕРВ.....	244
23.5	СИМПАТИЧЕСКАЯ ЦЕПОЧКА.....	244
23.6	КАРОТИДНЫЙ ГЛОМУС И СИНУС.....	245
	23.6.1 Манипуляция на каротидном синусе и каротидном гломусе.....	246
	23.6.2 Показания.....	246
	РАЗДЕЛ 3 СОСУДЫ ЖИВОТА.....	247
24.	ОСНОВНЫЕ АБДОМИНАЛЬНЫЕ ОРИЕНТИРЫ.....	247
24.1	ПОЛЕЗНЫЕ ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ОРИЕНТИРЫ.....	247
	24.1.1 Гастроэзофагеальный переход.....	247
	24.1.2 Желчный пузырь.....	247
	24.1.3 Дуоденоеюнальное соединение.....	247
	24.1.4 Сфинктер Одди (гепатопанкреатическая ампула).....	248
	24.1.5 Привратник желудка.....	250
	24.1.6 Илеоцекальный клапан.....	250
	24.1.7 Точка Мак-Бурнея (McBurney).....	250
	24.1.8 Яичники.....	251
24.2	ОСНОВНЫЕ АБДОМИНАЛЬНЫЕ ПУЛЬСЫ.....	251
	24.2.1 Брюшной отдел аорты.....	251
	24.2.2 Чревный артериальный ствол.....	251
	24.2.3 Левая желудочная артерия.....	251
	24.2.4 Общая печеночная артерия.....	252
	24.2.5 Селезеночная артерия.....	252
	24.2.6 Верхняя брыжеечная артерия.....	252
	24.2.7 Нижняя брыжеечная артерия.....	252
	24.2.8 Правая ободочная артерия.....	252
	24.2.9 Левая ободочная артерия.....	254
	24.2.10 Общая подвздошная артерия.....	254
	24.2.11 Наружная подвздошная артерия.....	254
	24.2.12 Внутренняя подвздошная артерия.....	254
	24.2.13 Обобщение.....	254
	24.2.14 Манипуляция на абдоминальном отделе аорты.....	255
25.	СОСУДЫ ПЕЧЕНИ.....	256
25.1	АНАТОМИЯ.....	256
	25.1.1 Чревный артериальный ствол.....	256
	25.1.2 Общая печеночная артерия.....	257

25.1.3	Аифт-ирригация печени.....	258
25.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	258
25.2.1	Положение сидя.....	258
25.2.2	Положение на левом боку.....	259
25.2.3	Положение на спине.....	259
25.2.4	Показания.....	260
26.	СОСУДЫ ЖЕЛУДКА.....	261
26.1	АНАТОМИЯ.....	261
26.1.1	Левая желудочная артерия.....	261
26.1.2	Правая желудочная артерия.....	261
26.1.3	Левая желудочно-сальниковая артерия.....	262
26.1.4	Правая желудочно-сальниковая артерия.....	263
26.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	263
26.2.1	Предварительные сведения.....	263
26.2.2	Левая желудочная артерия.....	264
26.2.3	Правая желудочная артерия.....	265
26.2.4	Желудочно-сальниковая артерия.....	265
26.2.5	Органы и структуры, ассоциированные с сосудами желудка.....	266
26.2.6	Показания.....	266
26.2.7	Нервная система.....	266
26.2.8	Противопоказания.....	266
27.	ПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНЫЕ СОСУДЫ.....	268
27.1	АНАТОМИЯ.....	268
27.1.1	Панкреатодуоденальные артерии.....	268
27.1.2	Наблюдения по двенадцатиперстной кишке.....	268
27.1.3	Наблюдения по поджелудочной железе.....	269
27.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	269
27.2.1	Панкреатодуоденальные артерии.....	269
27.2.2	Перпендикулярные ветви панкреатодуоденальных артерий.....	270
27.2.3	Противоротация панкреатодуоденальных артерий.....	272
28.	ПАНКРЕАТО-СПЛЕНИЧЕСКИЕ СОСУДЫ.....	273
28.1	АНАТОМИЯ.....	273
28.1.1	Поджелудочная железа.....	273
28.1.2	Селезенка.....	273
28.1.3	Селезеночная артерия.....	273
28.1.4	Нижняя поджелудочная артерия.....	274
28.1.5	Перпендикулярные ветви селезеночной артерии.....	274
28.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	275

28.2.1	Техника правой латеральной тракции.....	275
28.2.2	Механические особенности селезенки.....	276
28.2.3	Поперечная техника «аккордеона».....	276
28.2.4	Техника в положении пациента на левом боку.....	278
28.2.5	Цефалокаудальная техника.....	278
28.2.6	Ассоциированные органы.....	279
28.2.7	Показания.....	279
29.	СОСУДЫ КИШЕЧНИКА.....	280
29.1	АНАТОМИЯ.....	280
29.1.1	Общие положения.....	280
29.1.2	Сосудистая анатомия.....	282
29.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	285
29.2.1	Общие положения.....	285
29.2.2	Верхняя брыжеечная артерия.....	286
29.2.3	Правая ободочная и подвздошно-ободочная артерии.....	287
29.2.4	Артерии поперечно-ободочной кишки.....	288
29.2.5	Тощекишечная и подвздошная артерии.....	290
29.2.6	Нижняя брыжеечная артерия.....	291
29.2.7	Сигмовидные сосуды.....	292
29.2.8	Показания.....	293
	РАЗДЕЛ 4 УРОГЕНИТАЛЬНЫЕ СОСУДЫ.....	294
30.	СОСУДЫ ПОЧКИ.....	294
30.1	АНАТОМИЯ.....	294
30.1.1	Почечные артерии.....	294
30.1.2	Почечная вена.....	294
30.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	294
30.2.1	Пульсация почечной артерии.....	294
30.2.2	Манипуляция на почечных артериях в положении пациента сидя.....	296
31.	ПОДВЗДОШНЫЕ СОСУДЫ.....	299
31.1	АНАТОМИЯ.....	299
31.1.1	Срединная крестцовая артерия.....	299
31.1.2	Общая подвздошная артерия.....	299
31.1.3	Внутренняя подвздошная артерия.....	299
31.2	МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	301
31.2.1	Общая подвздошная артерия.....	301
31.2.2	Внутренняя подвздошная артерия.....	303
32.	СОСУДЫ МАТКИ.....	305
32.1	АНАТОМИЯ.....	305

32.1.1 Маточная артерия.....	305
32.2 МАНИПУЛЯЦИЯ НА МАТОЧНОЙ АРТЕРИИ.....	306
32.2.1 Манипуляция в положении пациента на боку.....	306
32.2.2 Манипуляция в положении на спине.....	307
32.2.3 Лифт-ирригация матки.....	307
32.2.4 Пузырно-маточная венозная система.....	307
32.3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.....	308
32.3.1 Дисменорея.....	308
32.3.2 Вторичная аменорея.....	308
32.3.3 Кровотечения.....	308
32.4 ПОКАЗАНИЯ.....	309
32.4.1 Предменструальный синдром.....	309
32.5 ЧАСТЫЕ ЖАЛОБЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ВЕН:.....	310
33. СОСУДЫ ЯИЧНИКОВ.....	311
33.1 АНАТОМИЯ.....	311
33.2 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	311
33.2.1 Техника.....	311
33.2.2 Яичниковая ветвь маточной артерии.....	312
33.2.3 Левые почечная и яичниковая вены.....	313
34. ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОВАЯ АРТЕРИЯ.....	314
34.1 АНАТОМИЯ.....	314
34.1.1 Канал Алькока.....	314
34.1.2 Коллатерали.....	314
34.1.3 Терминальные ветви.....	314
34.2 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	315
34.2.1 Показания.....	315
34.2.2 Манипуляция на внутренней половой артерии.....	317
35. ПАХОВЫЙ КАНАЛ.....	319
35.1 АНАТОМИЯ.....	319
35.2 МАНУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	319
35.2.1 Положение.....	319
35.2.2 Техника.....	319
35.2.3 Меры предосторожности и противопоказания.....	320
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	321
ГЛОССАРИЙ.....	322
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	327

Предисловие к российскому изданию

«Висцеро-сосудистые манипуляции» — новая книга двух всемирно известных остеопатов Жана-Пьера Барраля и Алена Круабе.

Эндрю Тейлор Стилл, разрабатывая философию и основные принципы функционирования остеопатии как науки и искусства, не переставал обращать внимание остеопатов на главенство в формировании здоровья артерий. Где хорошее артериальное кровоснабжение и хороший венозный отток, там нет болезни, там присутствует здоровье. Этот, казалось бы, эмпирически найденный тезис, прекрасно подтверждается научными работами в области эмбриологии. Можно видеть, как на разных стадиях формирования эмбриона именно артерии являются стержнем для развития конечностей и внутренних органов.

И книга Ж.-П. Барраля и А. Круабе прекрасно освещает этот принцип, давая в руки остеопата еще один очень действенный инструмент работы со структурами нашего тела. Конечно, работа с артериальной системой требует хорошего знания анатомии человека, так как остеопатические сосудистые техники, при их глобальности

воздействия, требуют абсолютно точной работы на конкретных артериях.

Читая книгу, не перестаешь удивляться, как просто и удивительно сложно функционирует наше тело. Книга открывает достаточно сложный раздел остеопатического лечения дисфункций, причиной которых является нарушение свободы движения артерий. Разработанные авторами диагностические и лечебные подходы к освобождению артерий хорошо аргументированы и основаны на богатом многолетнем опыте работы. Книга содержит много рисунков и фотографий, которые облегчают понимание предлагаемых техник работы с артериальной системой тела человека.

*Профессор кафедры интегративной
медицины и остеопатии ФГБОУВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава РФ*

*Академик Международной академии
наук и Российской академии медико-тех-
нических наук (МАН, РАНМ), Д.М.Н., DO*

Нейматов Эдуард Металлович

Предисловие к российскому изданию

Висцеро-сосудистые манипуляции» — новая книга двух всемирно известных остеопатов Жана-Пьера Барраля и Алена Круабье.

Эндрю Тейлор Стилл, разрабатывая философию и основные принципы функционирования остеопатии как науки и искусства, не переставал обращать внимание остеопатов на главенство в формировании здоровья артерий. Где хорошее артериальное кровоснабжение и хороший венозный отток, там нет болезни, там присутствует здоровье. Этот, казалось бы, эмпирически найденный тезис, прекрасно подтверждается научными работами в области эмбриологии. Можно видеть, как на разных стадиях формирования эмбриона именно артерии являются стержнем для развития конечностей и внутренних органов.

И книга Ж.-П. Барраля и А. Круабье прекрасно освещает этот принцип, давая в руки остеопата еще один очень действенный инструмент работы со структурами нашего тела. Конечно, работа с артериальной системой требует хорошего знания анатомии человека, так как остеопатические сосудистые техники, при их глобальности

воздействия, требуют абсолютно точной работы на конкретных артериях.

Читая книгу, не перестаешь удивляться, как просто и удивительно сложно функционирует наше тело. Книга открывает достаточно сложный раздел остеопатического лечения дисфункций, причиной которых является нарушение свободы движения артерий. Разработанные авторами диагностические и лечебные подходы к освобождению артерий хорошо аргументированы и основаны на богатом многолетнем опыте работы. Книга содержит много рисунков и фотографий, которые облегчают понимание предлагаемых техник работы с артериальной системой тела человека.

*Профессор кафедры интегративной
медицины и остеопатии ФГБОУВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава РФ*

*Академик Международной академии
наук и Российской академии медико-тех-
нических наук (МАН, РАНМ), Д.М.Н., DO*

Нейматов Эдуард Металлович

Предисловие

Организм человека устроен невообразимо сложно. Крайне трудно представить себе несметное количество клеток, которое способствует не только нашему выживанию, но при всем при том и хорошему здоровью. Каждая клетка играет свою незаменимую роль в величайшем концерте под названием «жизнь».

Остеопатическая концепция глобальна в своем подходе. Каждый компонент живого организма человека имеет важное значение. Специализация остеопата на каком-то отдельном регионе тела - нонсенс. Совсем не нам выбирать, руководствуясь нашим образованием, культурой и жизненным опытом, что будет важным для пациента. Собственная обширная память организма всегда должна руководить нашей рукой. Знание того, как «слушать» тело, - незаменимый аспект нашей работы; рука должна оформить терапевтический ответ в соответствии с посланиями, которые она получает.

Э. Т. Стилл сформулировал правило для артерии, которая должна рассматриваться как наивысшая и фундаментальная структура. Для нормального функционирования организму требуется оптимальность кровотока. Лишь немногие мануальные терапевты прямо озадачивают себя функциональным состоянием кровотока. Тем не менее, мы признаем, что наш превосходный друг и коллега, Поль Шафур, испытывал неподдельный интерес к сосудистой системе.

В этой книге мы делимся плодами своих исследований и своим личным опытом. Висцеральная система требует особенно богатого кровотока, и по этой причине, вполне естественно, мы должны, пусть мало-помалу, но выискивать пути для улучшения сосудистой функции. Нашей задачей является провести простое и вместе с тем эффективное вмешательство в отношении висцеральной сосудистой сети. Наше тело пронизывает порядка 100 000 км артерий и 250 000 км вен - цифры просто впечатляющие! При среднем весе человека 70 кг это означает около 1500 км артерий на один килограмм веса.

В этой работе мы описываем точное расположение основных висцеральных пульсаций. Эти ключевые пульсации являются надежным свидетелем, посредством которого мы можем оценить изменения в процессе лечения.

В соответствии с типом артерий мы изучили наиболее эффективные техники улучшения кровоснабжения этих органов. Эксперименты сопровождалось доплеровским исследованием и нашли свое подтверждение. Даже если для ряда глубоко расположенных артерий мы не всегда могли доказать прирост кровотока, клиническое улучшение подтверждало эффективность данного типа манипуляции.

В отношении ряда артерий было зафиксировано только временное усиление кровотока, не сопровождавшееся какими-либо

значимыми продолжительными эффектами. Тем не менее, пациенты все равно отмечали улучшение, и такие наблюдения для нас незаменимы.

Наша работа носит отчасти эмпирический характер, отчасти она субъективна, но почему мы должны стыдиться этого? Наши руки обладают великолепным свойством улучшать основные функции организма человека.

Этот факт является истинным и непреложным, при условии, что врач неустанно совершенствует и расширяет свои знания и при этом практикует ручные методы воздействия. Знание анатомии и функций сосудистой системы определяет качество помощи пациенту. Мы надеемся, что эта книга окажется для вас действительно полезной в достижении указанной цели.