

Благодарности	10
Посвящение	11
Предисловие	12
Глава 1. Вегетативная нервная система	14
ВВЕДЕНИЕ	14
1. Структуральная нейро-мышечно-скелетная система	16
2. Вегетативная нервная система, или автономная система	16
3. Психика	17
4. Вегетативная нервная система в целом	17
Глава 2. Эмбриология и гистология	19
ЭМБРИОГЕНЕЗ	19
1. Эмбриональный диск	19
2. Гастрюляция	20
3. Нейруляция	21
4. Наблюдения	24
5. Хордальная пластинка	25
6. Окончание гастрюляции	25
ОРГАНОГЕНЕЗ	26
1. Органогенез костной структуры черепа и позвоночника	26
2. Органогенез головного мозга	26
3. Органогенез вегетативной системы	28
4. Органогенез эндокринных желез	30
5. Нейросенсорный органогенез	35
ГИСТОЛОГИЯ	37
1. Гистогенез	37

2. Гистология.....	41
ОСТЕОПАТИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ.....	49
Глава 3. Анатомия вегетативной нервной системы	52
ВЫСШИЕ ЦЕНТРЫ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	52
1. Локальный уровень	52
2. Субкортикальный уровень	52
3. Ствол мозга	71
ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ СПИННОГО МОЗГА	74
1. Висцеромоторные ядра.....	75
2. Висцерочувствительные ядра	75
3. Ассоциативные пути	75
ВНЕПОЗВОНОЧНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ	76
1. Черепные нервы	78
2. Артериальная симпатическая система	81
3. Ганглионарная нервная система.....	84
4. Нейровегетативные сплетения.....	108
ВНУТРИОСЕВЫЕ НЕЙРОВЕГЕТАТИВНЫЕ ЦЕНТРЫ	113
1. Уровень гипоталамуса	113
2. Уровень продолговатого мозга и четвертого желудочка.....	114
3. Уровень спинного мозга.....	114
4. Особый центр, комплекс надпочечников	115
Глава 4. Физиология вегетативной нервной системы	117
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	117
1. Две части вегетативной нервной системы	117
2. Систематизация	118

3. Организация.....	121
ХИМИЧЕСКИЕ МЕДИАТОРЫ И ПЕРЕДАЧА	130
1. Ацетилхолин.....	130
2. Катехоламины	131
3. Гистамин.....	132
ПЕРЕДАЧА НЕЙРОВЕГЕТАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ	133
1. Реобазы и хронаксия	133
2. Нейрокриния и гемокриния	135
3. Осевая и периферическая передача	137
РАЗДРАЖИТЕЛИ	139
1. Внутренние раздражители	139
2. Внешние раздражители (или физиологические стрессоры)	140
КОРА И МОЗГОВОЙ СЛОЙ НАДПОЧЕЧНИКОВ	142
1. Кора надпочечников.....	142
2. Мозговой слой надпочечников	144
3. Контроль активности высшими центрами	145
4. Влияние остеопатии.....	146
РЕГУЛЯЦИЯ И ГОМЕОСТАЗ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	147
1. Базовый тонус, или нормотония	147
2. Физиологическое варьирование нормотонии	148
3. Глубокая подвижность сосудов и сердечно-сосудистая регуляция.....	149
4. Вазомоторная подвижность капилляров и интерстициальный гомеостаз.....	151
5. Симпатическая и парасимпатическая физиологическая гипертония.....	155
6. Гомеостаз, внеклеточная жидкость и спинномозговая жидкость.....	156
7. Психосоматические и психогенные влияния на нормотонию	157
8. Синергия и взаимодополняемость симпатической и парасимпатической систем.....	161
9. Остеопатическая концепция активности вегетативной нервной системы	162

ОСНОВНЫЕ СИМПАТИЧЕСКИЕ И ПАРАСИМПАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ	169
--	-----

Глава 5. Патофизиология вегетативной нервной системы.. 172

ВВЕДЕНИЕ.....	172
---------------	-----

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ВЛИЯНИЯ	174
-------------------------------	-----

1. Организм адаптируется к естественным и физиологическим раздражителям ..	174
--	-----

2. Организм адаптируется к физиологическим стрессорам	175
---	-----

НОЦИЦЕПТИВНЫЕ СТРЕССОРЫ И СОСТОЯНИЕ СТРЕССА	176
---	-----

1. Стресс и состояние стресса	176
-------------------------------------	-----

2. Патофизиология стресса.....	179
--------------------------------	-----

3. Различные типы ноцицептивных стрессоров.....	182
---	-----

ОСТЕОПАТИЧЕСКОЕ НЕЙРОВЕГЕТАТИВНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ И АКТИВАЦИЯ.....	186
--	-----

1. Локальная нейровегетативная активация	186
--	-----

2. Общая нейровегетативная активация	188
--	-----

3. Патофизиология нейровегетативной дисфункции	189
--	-----

НЕЙРОВЕГЕТАТИВНАЯ ДИСФУНКЦИЯ И ОСТЕОПАТИЧЕСКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ.....	196
---	-----

1. Фундаментальная аксиома.....	196
---------------------------------	-----

2. Трехмерность остеопатического повреждения.....	197
---	-----

3. Все составляющие остеопатического повреждения взаимосвязаны	198
--	-----

4. Остеопатическое повреждение является результатом нарушений кибернетики	200
--	-----

5. Остеопатическое повреждение — нарушение конвергенции	200
---	-----

6. Различные последствия остеопатического повреждения.....	201
--	-----

7. Последствия остеопатического повреждения на клеточном уровне	202
---	-----

8. Кибернетическая концепция остеопатического повреждения	204
---	-----

НЕЙРОВЕГЕТАТИВНАЯ БОЛЬ.....	205
-----------------------------	-----

1. Различие между типами боли.....	205
------------------------------------	-----

2. Органическая боль	206
----------------------------	-----

3. Характеристики нейровегетативной боли	209
4. Характеристики «энергетической» боли	210

Глава 6. Патология вегетативной нервной системы

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СООТВЕТСТВИЯ ПОЗВОНКОВ И ОРГАНОВ.....	211
1. Соответствие позвонков и органов	211
2. Соответствие позвонков и функций	213
СООТВЕТСТВИЕ МЕТАМЕРОВ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.....	215
ПРЕДПАТОЛОГИЧЕСКИЕ СИМПАТИКО- И ПАРАСИМПАТИКОТОНИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ..	216
1. Симпатикотонический синдром.....	216
2. Ваготонический синдром.....	217
3. Нейротонический дистонический синдром (по Bobin)	218
ПСЕВДОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ НЕЙРОВЕГЕТАТИВНЫЕ СОСТОЯНИЯ	218
1. Длиннолинейный тип	219
2. Мышечный среднелинейный тип.....	220
3. Дыхательный среднелинейный тип.....	221
4. Приземистый тип	221
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ.....	225
1. Причины нейровегетативной гипертонии	225
2. Патология, обусловленная типом конституции	226
3. Патология, обусловленная эмбриологическим типом	227
4. Функциональная патология	228

Глава 7. Функциональная и рефлекторная симптоматология.....

1. Бронхо-легочная симптоматология	234
2. Симптоматология сердца	236

3. Симптоматология печени.....	237
4. Симптоматология желчного пузыря.....	239
5. Симптоматология почек.....	240
6. Симптоматология мочеочника.....	242
7. Симптоматология желудка и двенадцатиперстной кишки.....	243
8. Симптоматология тонкой кишки.....	245
9. Симптоматология слепой и восходящей кишки.....	247
10. Симптоматология поперечной и сигмовидной кишки.....	249
11. Симптоматология мочевого пузыря.....	251
12. Симптоматология матки.....	253

Глава 8. Обследование вегетативной нервной системы..... 255

ЦЕЛИ.....	255
-----------	-----

БАЗОВОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ.....	256
---------------------------	-----

1. Определение эмбриологического типа.....	256
--	-----

2. Определение внешней среды пациента.....	256
--	-----

3. Определение психического состояния пациента.....	256
---	-----

4. Определение симпатического или парасимпатического диатеза.....	258
---	-----

5. Определение специфического диатеза.....	259
--	-----

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ НЕЙРОВЕГЕТАТИВНЫХ РЕФЛЕКСОВ.....	261
---	-----

1. Глазосердечный рефлекс.....	261
--------------------------------	-----

2. Рефлекс солнечного сплетения.....	264
--------------------------------------	-----

3. Дермографический рефлекс Вульпиана.....	264
--	-----

СОСУДИСТЫЙ АВТОНОМНЫЙ СИГНАЛ (САС).....	265
---	-----

1. История.....	265
-----------------	-----

2. Характеристики сосудистого автономного сигнала.....	266
--	-----

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ НАЛИЧИЕ ДИСФУНКЦИЙ.....	270
---	-----

1. Тема.....	270
--------------	-----

2. Цель.....	271
3. Физиология	271
4. Метод.....	271
ДЕРМАЛГИИ И РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЗОНЫ	272
ПРОТОКОЛ ОБСЛЕДОВАНИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	273
1. Общее обследование.....	273
2. Опрос пациента	273
3. Пальпация	273
4. Комментарии.....	274
Глава 9. Лечение вегетативной нервной системы	275
ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ	276
ОСТЕОПАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА ВЕГЕТАТИВНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ	277
1. Краниосакральный уровень.....	277
2. Ганглионарный уровень	280
3. Уровень позвоночника	281
4. Циркуляторный уровень	282
5. Уровень нейровегетативных сплетений	282
6. Микроциркуляторный уровень	283
7. Уровень нейровегетативной коры.....	286
8. Рефлекторный уровень.....	286
Глава 10. Влияние нейровегетативного тонуса на активацию	287
Библиография.....	291