

СОДЕРЖАНИЕ

Часть V. АНАТОМИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ВВЕДЕНИЕ	4
Классификация нервной системы.	4
Нейроны	5
Нервные волокна	8
Нервные окончания	9
Общее понятие о рефлекторной деятельности	14
СПИННОЙ МОЗГ	16
Внешняя форма	16
Внутреннее строение	21
Сегментарный и проводниковый аппараты спинного мозга	23
Состав канатиков спинного мозга и краткая характеристика содержащихся в них проводящих путей.	27
Оболочки и межоболочечные пространства спинного мозга	31
ГОЛОВНОЙ МОЗГ	34
Общие данные о головном мозге	34
Продолговатый мозг	36
Внешняя форма	36
Внутреннее строение	38
Мост.	42
Внешняя форма	42
Внутреннее строение	43
Мозжечок.	51
Внешняя форма	51
Внутреннее строение	54
Связи мозжечка со спинным и головным мозгом	55
Проводящие пути мозжечка	59
IV желудочек	60
Средний мозг	62
Внешняя форма	62
Внутреннее строение	63
Промежуточный мозг.	69
Таламический мозг	70
Гипоталамус	72
III желудочек	74
Пути и центры промежуточного мозга	75
Ретикулярная формация	79
Сегментарный аппарат ствола головного мозга	81
Конечный мозг.	82
Кора полушарий большого мозга	82
Рельеф верхнелатеральной поверхности полушарий	84
Рельеф медиальной поверхности полушарий	86
Рельеф нижней поверхности полушарий	87
Строение коры полушарий большого мозга	88
Динамическая локализация функций в коре полушарий большого мозга ..	92
Белое вещество полушарий большого мозга	99
Обонятельный мозг	102
Базальные ядра	103
Боковые желудочки	105
Обзорная характеристика головного мозга	108
Оболочки головного мозга	111
Рентгеноанатомия центральной нервной системы	115

ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	116
Общая характеристика проводящих путей центральной нервной системы	116
Афферентные проводящие пути	118
Пути общей чувствительности	118
Пути специальной чувствительности	129
Эфферентные проводящие пути	143
Пирамидные тракты	143
Экстрапирамидные тракты	149
Ассоциативные проводящие пути	156
Вопросы	158

Часть VI. АНАТОМИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ	162
СПИННОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ	164
Менингеальные ветви спинномозговых нервов	165
Задние ветви спинномозговых нервов	166
Передние ветви спинномозговых нервов	167
Шейное сплетение	167
Плечевое сплетение	169
Передние ветви грудных нервов	176
Поясничное сплетение	177
Крестцовое сплетение	180
Копчиковое сплетение	185
ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ	185
Обонятельные нервы	188
Зрительный нерв	189
Глазодвигательный нерв	189
Блоковый нерв	190
Тройничный нерв	190
Отводящий нерв	197
Лицевой нерв	197
Преддверно-улитковый нерв	200
Языкоглоточный нерв	200
Блуждающий нерв	202
Добавочный нерв	205
Подъязычный нерв	206
ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА	208
Симпатическая часть вегетативной нервной системы	214
Симпатический ствол	215
Брюшное аортальное сплетение и вегетативные сплетения органов брюшной полости	220
Верхнее и нижнее подчревные сплетения	223
Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы	224
Мезенцефалический отдел	225
Понто-бульбарный отдел	225
Крестцовый отдел	228
Принципы вегетативной иннервации внутренних органов	229
Вопросы	232

Часть VII. АНГИОЛОГИЯ

ОБЩАЯ АНГИОЛОГИЯ	236
Артериальная система	237
Гемомикроциркуляторное русло	241

Венозная система	244
Типы внутриорганной ангиоархитектоники	247
Лимфатическая система	248
Коллатеральное кровообращение	248
Развитие кровеносных сосудов	251
Развитие артерий	251
Развитие вен	252
Аномалии развития сосудов	253
АРТЕРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА	255
Артерии малого круга кровообращения	255
Артерии большого круга кровообращения	255
Аорта	255
Ветви восходящей части аорты	257
Ветви дуги аорты	259
Наружная сонная артерия	260
Внутренняя сонная артерия	266
Подключичная артерия	269
Подмышечная артерия	273
Плечевая артерия	274
Артерии предплечья и кисти	275
Ветви грудной части аорты	278
Ветви брюшной части аорты	280
Общая подвздошная артерия	285
Внутренняя подвздошная артерия	285
Наружная подвздошная артерия	288
Бедренная артерия	288
Подколенная артерия	291
Артерии голени и стопы	292
ВЕНОЗНАЯ СИСТЕМА	298
Вены малого круга кровообращения	298
Вены большого круга кровообращения	299
Вены сердца	299
Система верхней поллой вены	299
Внутренняя яремная вена	303
Наружная яремная вена	310
Передняя яремная вена	311
Вены верхней конечности	311
Подмышечная вена	313
Подключичная вена	314
Система нижней поллой вены	314
Общая подвздошная вена	316
Внутренняя подвздошная вена	317
Наружная подвздошная вена	318
Вены нижней конечности	319
Система воротной вены	321
ЛИМФАТИЧЕСКАЯ И ИММУННАЯ СИСТЕМЫ	326
Пути транспорта лимфы	328
Лимфоидные органы	331
Красный костный мозг	333
Тимус	333
Селезенка	334
Лимфатические узлы	335
Лимфоэпителиальные образования пищеварительного тракта	336
Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности	337

Лимфатические сосуды и узлы таза	338
Лимфатические сосуды и узлы брюшной полости	339
Лимфатические сосуды и узлы груди	345
Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи	347
Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности	350
Лимфатическая система в процессе филогенеза	353
РЕНТГЕНОАНАТОМИЯ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ	354
Вопросы	362

Часть VIII. АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ЧУВСТВ

ОРГАН ЗРЕНИЯ	366
Глазное яблоко	367
Вспомогательные структуры глаза	373
Развитие органа зрения	379
ОРГАН СЛУХА И РАВНОВЕСИЯ (ПРЕДДВЕРНО-УЛИТКОВЫЙ ОРГАН)	379
Наружное ухо	380
Среднее ухо	384
Внутреннее ухо	388
Развитие органа слуха и равновесия	396
КОЖА	396
Вопросы	402

Часть IX. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ, МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ И ЭХОЛОКАЦИИ

МЕТОД РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ	404
Компьютерная томография органов брюшной полости	405
Компьютерная томография органов грудной полости	408
Компьютерная томография головы	410
МЕТОД УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (ЭХОЛОКАЦИЯ)	412
Печень	413
Желчный пузырь	414
Поджелудочная железа	415
Почки	415
Мочевой пузырь	416
Простата	417
Матка	417
Селезенка	418
Орган зрения	418
Щитовидная железа	420
МЕТОД МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ	420
Головной мозг	421
Область шеи (позвоночник и спинной мозг)	422
Область груди (сердечно-сосудистая система)	423
Брюшная полость	424
Костно-суставная и мышечная системы	425
Вопросы	425
ПРИЛОЖЕНИЯ	426