

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
Общее понятие о нервной системе	8
<i>Роль нервной системы в организме</i>	8
<i>Классификация нервной системы</i>	9
Нейроны	10
Нервные волокна	13
Нервные окончания	16
Общее понятие о рефлекторной деятельности	22
Филогенез нервной системы	24
Онтогенез нервной системы	25
СПИННОЙ МОЗГ	29
Внешняя форма	30
Внутреннее строение	35
Сегментарный и проводниковый аппараты спинного мозга	39
Состав канатиков спинного мозга и краткая характеристика содержащихся в них проводящих путей	42
Оболочки и межоболочечные пространства спинного мозга	48
ГОЛОВНОЙ МОЗГ	51
Общие данные о головном мозге	52
Продолговатый мозг	55
<i>Внешняя форма</i>	55
<i>Внутреннее строение</i>	57
Мост	63
<i>Внешняя форма</i>	63
<i>Внутреннее строение</i>	64
Мозжечок	73
<i>Внешняя форма</i>	73
<i>Внутреннее строение</i>	77
<i>Связи мозжечка со спинным и головным мозгом</i>	79
<i>Проводящие пути мозжечка</i>	83
IV желудочек	85
Средний мозг	87
<i>Внешняя форма</i>	87
<i>Внутреннее строение</i>	89
Промежуточный мозг	96
<i>Таламический мозг</i>	97
<i>Подталамическая область</i>	100
<i>III желудочек</i>	102
<i>Пути и центры промежуточного мозга</i>	103
Ретикулярная формация	109
Сегментарный аппарат ствола головного мозга	111
Конечный мозг	113

<i>Кора полушарий большого мозга</i>	113
<i>Рельеф верхнелатеральной поверхности полушарий</i>	114
<i>Рельеф медиальной поверхности полушарий</i>	116
<i>Рельеф нижней поверхности полушарий</i>	118
<i>Строение коры полушарий большого мозга</i>	120
<i>Динамическая локализация функций в коре полушарий большого мозга</i>	124
<i>Белое вещество полушарий большого мозга</i>	134
<i>Обонятельный мозг</i>	138
<i>Базальные ядра</i>	139
<i>Боковые желудочки</i>	142
Обзорная характеристика головного мозга	144
Оболочки головного мозга	150
Рентгеноанатомия центральной нервной системы	154
ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	157
Общая характеристика проводящих путей центральной нервной системы	158
Афферентные проводящие пути	159
<i>Пути общей чувствительности</i>	160
<i>Пути специальной чувствительности</i>	173
Эфферентные проводящие пути	190
<i>Пирамидные тракты</i>	190
<i>Экстрапирамидные тракты</i>	197
Ассоциативные проводящие пути	205
Понятие об экстрапирамидной системе	208
Понятие о лимбической системе	210
КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	213
Кровеносные сосуды спинного мозга	215
Кровеносные сосуды твердой оболочки головного мозга	217
Кровеносные сосуды головного мозга	220
Отток венозной крови от головного мозга	235
АНАТОМИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	241
Общие данные о периферической нервной системе	243
Спинномозговые нервы	246
<i>Менингеальные ветви спинномозговых нервов</i>	248
<i>Задние ветви спинномозговых нервов</i>	248
<i>Передние ветви спинномозговых нервов</i>	250
Черепные нервы	271
<i>Обонятельные нервы</i>	273
<i>Зрительный нерв</i>	274
<i>Глазодвигательный нерв</i>	275
<i>Блоковый нерв</i>	276
<i>Тройничный нерв</i>	277
<i>Отводящий нерв</i>	283
<i>Лицевой нерв</i>	284
<i>Преддверно-улитковый нерв</i>	287

<i>Языкоглоточный нерв</i>	287
<i>Блуждающий нерв</i>	290
<i>Добавочный нерв</i>	294
<i>Подъязычный нерв</i>	294
Вегетативная нервная система	298
<i>Симпатическая часть вегетативной нервной системы</i>	307
<i>Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы</i>	318
Принципы вегетативной иннервации внутренних органов	323
ПРИЛОЖЕНИЕ (фотографии натуральных анатомических препаратов)	327