

Оглавление

Предисловие	6
Введение.....	10

Часть I

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Глава 1. Структурная организация нервной системы	24
1.1. Классификация нервной системы.....	24
1.2. Нейроны	26
1.3. Нервные волокна.....	29
1.4. Нервные окончания.....	31
1.5. Общее понятие о рефлекторной деятельности.....	36
1.6. Филогенез нервной системы.....	39
1.7. Онтогенез нервной системы.....	40
Глава 2. Спинной мозг.....	42
2.1. Внешнее строение спинного мозга.....	42
2.2. Внутреннее строение спинного мозга.....	48
2.3. Сегментарный и проводниковый аппараты спинного мозга	52
2.4. Состав канатиков спинного мозга.....	55
2.5. Основные проявления поражений спинного мозга	60
2.6. Оболочки и межоболочечные пространства спинного мозга	62
Глава 3. Головной мозг.....	65
3.1. Общие данные о головном мозге	66
3.2. Ствол головного мозга.....	70
3.2.1. Продолговатый мозг	70
3.2.2. Основные проявления поражений продолговатого мозга	78
3.2.3. Мост.....	79
3.2.4. Основные проявления поражений моста.....	87

3.2.5. Средний мозг.....	88
3.2.6. Основные проявления поражений среднего мозга... 95	95
3.3. Сегментарный аппарат ствола головного мозга.....	96
3.4. Понятие о ретикулярной формации.....	97
3.5. Мозжечок.....	100
3.5.1. Основные проявления поражений мозжечка.....	106
3.6. Промежуточный мозг.....	107
3.6.1. Таламический мозг.....	108
3.6.2. Гипоталамус.....	111
3.6.3. Пути и центры промежуточного мозга.....	113
3.6.4. Основные проявления поражений промежуточного мозга.....	117
3.7. Конечный мозг.....	119
3.7.1. Кора полушарий большого мозга.....	119
3.7.2. Строение коры полушарий большого мозга.....	128
3.7.3. Динамическая локализация функций в коре полушарий большого мозга.....	133
3.7.4. Белое вещество полушарий большого мозга.....	143
3.7.5. Основные проявления поражений коры полушарий большого мозга.....	149
3.7.6. Обонятельный мозг.....	152
3.7.7. Базальные ядра.....	154
3.7.8. Основные проявления поражений базальных ядер... 158	158
3.8. Желудочки головного мозга.....	161
3.8.1. Боковые желудочки.....	161
3.8.2. Третий желудочек.....	163
3.8.3. Четвертый желудочек.....	164
3.9. Оболочки головного мозга.....	166

Глава 4. Проводящие пути центральной нервной системы 171

4.1. Общая характеристика проводящих путей центральной нервной системы.....	171
4.2. Аfferентные проводящие пути.....	174
4.2.1. Пути общей чувствительности.....	174
4.2.2. Пути специальной чувствительности.....	183
4.3. Эfferентные проводящие пути.....	200
4.3.1. Пирамидные пути.....	200
4.3.2. Экстрапирамидные пути.....	205
4.4. Ассоциативные проводящие пути.....	213
4.5. Понятие об экстрапирамидной системе.....	216
4.6. Понятие о лимбической системе.....	218

Глава 5. Прижизненная анатомия центральной нервной системы	221
Контрольные вопросы и задания к части I	224

Часть II

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Глава 6. Понятие о периферической нервной системе ...	228
Глава 7. Черепные нервы	232
Глава 8. Спинномозговые нервы	241
Глава 9. Вегетативная нервная система	251
9.1. Симпатическая нервная система	252
9.2. Парасимпатическая нервная система.....	256
Глава 10. Нервная регуляция функций органов.....	258
10.1. Основные проявления дисбаланса вегетативной нервной системы	260
Контрольные вопросы и задания к части II.....	262

Часть III

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ЧУВСТВ

Глава 11. Орган зрения	266
11.1. Глазное яблоко	266
11.2. Вспомогательный аппарат глазного яблока.....	270
11.3. Проводящие пути и нервные центры зрительного анализатора.....	273
Глава 12. Орган слуха и равновесия	275
Глава 13. Орган обоняния.....	282
Глава 14. Орган вкуса	284
Глава 15. Соматосенсорные органы. Кожа	287
Контрольные вопросы и задания к части III.....	290
Литература	292