

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Структурные элементы нервной системы	3
1.1. Нейроны	—
1.2. Глиальные клетки	11
1.3. Межклеточные контакты	15
1.4. Рецепторы	21
Глава 2. Эмбриогенез нервной системы	27
2.1. Общий ход эмбриогенеза	—
2.2. Гистогенез нервной ткани.	35
2.3. Особенности эмбриогенеза нервной системы человека.	39
2.4. Оболочки спинного и головного мозга.	46
2.5. Циркумвентрикулярная система	52
2.6. Гематоэнцефалический барьер	53
Глава 3. Спинной мозг	57
3.1. Общий план строения спинного мозга человека.	—
3.2. Нейронный состав	61
3.3. Сенсорные афференты	65
3.4. Проводящие пути.	67
Глава 4. Продолговатый мозг	72
4.1. Общий план строения	75
4.2. Сенсорные ядра	76
4.3. Моторные ядра	84
4.4. Ядра области покрывки.	86
4.5. Проводящие пути.	88
Глава 5. Задний мозг	90
5.1. Мост	—
5.2. Мозжечок	97
Глава 6. Средний мозг	110
6.1. Тектум	111

6.2. Центральное серое вещество	117
6.3. Тегментум	119
6.4. Проводящие пути	125
Глава 7. Промежуточный мозг	127
7.1. Таламэнцефалон	128
7.2. Гипоталамус	145
7.3. Эпиталамус	154
7.4. Субталамус	157
Глава 8. Конечный мозг	159
8.1. Ядра	162
8.2. Древняя и старая кора	172
8.3. Новая кора	187
Глава 9. Ретикулярная формация	233
9.1. Медианная зона	234
9.2. Медиальная зона	236
9.3. Латеральная зона	243
9.4. Сравнительный анализ ретикулярной формации позвоночных	245
Глава 10. Функциональное значение эволюционных преобразований нервной системы	248
Рекомендуемая литература	260