

Мозолевская, Н. В.

Анатомия и физиология нервной системы: биологические основы поведения : учеб. пособие / Н. В. Мозолевская ; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. — Новосибирск : НГУЭУ, 2018. — 124 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
ВВЕДЕНИЕ.....	6
Глава 1. ОБЩАЯ НЕЙРОБИОЛОГИЯ.....	10
§ 1.1. Методологические основы нейробиологии.....	10
§ 1.2. Строение и свойства нервной ткани.....	16
§ 1.3. Развитие нервной системы в филогенезе и онтогенезе.....	25
§ 1.4. Оболочки, полости и кровоснабжение мозга.....	32
Глава 2. ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.....	39
§ 2.1. Регуляция функций в организме. Возбуждение и торможение в нервной системе.....	39
§ 2.2. Свойства нервных центров.....	47
Глава 3. СПИННОЙ МОЗГ.....	52
§ 3.1. Внешнее строение спинного мозга.....	52
§ 3.2. Спинномозговые нервы.....	54
§ 3.3. Внутреннее строение и функции ядер спинного мозга.....	55
Глава 4. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ СТВОЛОВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВНОГО МОЗГА И МОЗЖЕЧКА.....	61
§ 4.1. Общие сведения о строении головного мозга.....	61
§ 4.2. Строение и функции продолговатого мозга.....	62
§ 4.3. Строение и функции заднего мозга.....	66
§ 4.4. Строение и функции среднего мозга.....	72
§ 4.5. Ретикулярная формация.....	75

Глава 5. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ И КОНЕЧНЫЙ МОЗГ.....	79
§ 5.1. Строение и функции промежуточного мозга	79
§ 5.2. Строение и функции конечного мозга.....	84
§ 5.3. Базальные ганглии и лимбическая система	94
Глава 6. ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ НЕРВЫ.....	101
§ 6.1. Виды и типы проводящих путей.....	101
§ 6.2. Сенсорные проводящие пути.....	104
§ 6.3. Пирамидная и экстрапирамидная системы	106
§ 6.4. Черепно-мозговые нервы.....	107
Глава 7. ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА.....	113
КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	122