

618.948
1714

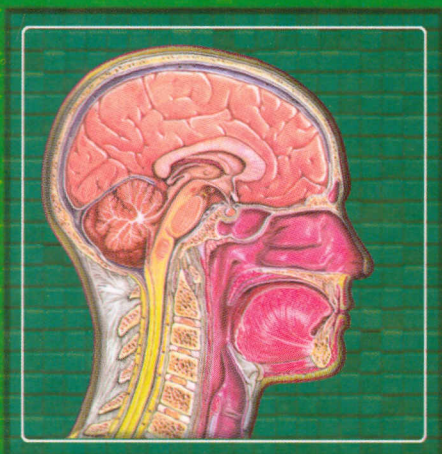
КРАТКОЕ



РУКОВОДСТВО

ЭВОЛЮЦИОННАЯ НЕВРОЛОГИЯ

А. Б. Пальчик



 ПИТЕР®

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	9
Введение	13

Часть I

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ НЕВРОЛОГИИ

Глава 1. Морфологические аспекты эволюции нервной системы	17
Глава 2. Нейрохимические аспекты эволюции нервной системы	30
Глава 3. Эволюция биоэлектрической активности головного мозга	36
3.1. Спонтанная (фоновая) биоэлектрическая активность головного мозга	37
3.2. Вызванная биоэлектрическая активность головного мозга	46
Глава 4. Основные концепции эволюционной неврологии	58
4.1. Концепция Х. Ф. Р. Прехтла (H. F. R. Prechtl)	58
4.2. Концепция Гарвардской медицинской школы	69
4.3. Концепция развития Т. Бауэра (T. G. R. Bower)	76
4.4. Психоаналитическая концепция	77
4.5. Теория развития сенсомоторного интеллекта Ж. Пиаже (J. Piaget)	80
4.6. Концепция системогенеза	81

4.7. Концепция возрастных кризисов П. П. Блонского—Л. С. Выготского	84
Глава 5. О некоторых основополагающих принципах в современной нейронауке	88
5.1. Структурно-функциональная организация нервной системы	88
5.2. Принцип фрактала	91
5.3. Теория детерминистского хаоса	93
5.4. Fuzzy-logic и neurofuzzy-системы	96
5.5. Концепция пластичности нервной системы	101
5.6. Симметрия и асимметрия мозга	106
Глава 6. Эволюция основных неврологических функций	110
6.1. Эволюция двигательной функции	110
6.2. Эволюция чувствительности	140

Часть II

КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ НЕВРОЛОГИИ

Глава 1. Оценка неврологического статуса новорожденного, младенца и ребенка. Стандартные неврологические шкалы	161
1.1. Эволюционные принципы неврологического осмотра	161
1.2. Надежность, валидность теста, его чувствительность и специфичность	168
1.3. Интерпретация рутинного неврологического осмотра новорожденного	171
1.4. Схемы неврологического обследования новорожденного	181

Глава 2. Стандартные шкалы оценки психомоторного развития ребенка	216
2.1. Шкала Л. Т. Журба и Е. А. Мастюковой	217
2.2. Моторный и эволюционный коэффициенты	225
2.3. Денверский скрининг-тест нервно-психического развития	226
2.4. Специальные тесты оценки двигательной функции ребенка	226
Глава 3. Пограничные состояния нервной системы и пограничное развитие	232

Часть III

ОСНОВНЫЕ ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Глава 1. Статические и эволюционные заболевания нервной системы	245
Глава 2. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия новорожденных	250
Глава 3. Детский церебральный паралич	266
Глава 4. Задержка психомоторного развития	285
Глава 5. Минимальная церебральная дисфункция	302
Глава 6. Неврологические осложнения при задержке внутриутробного развития	319
Глава 7. Нарушения сна	327
Заключение	354
Список основной литературы	357