

О Г Л А В Л Е Н И Е

Вклад академика РАН профессора А. А. Скоромца в отечественную неврологию (к 85-летию юбилею)	7
Краткая история клинической неврологии	13

Раздел первый ВВЕДЕНИЕ В КЛИНИЧЕСКУЮ НЕВРОЛОГИЮ

Глава 1. Функциональная морфология нервной системы	51
Морфогенез	51
Развитие ликворной системы	56
Развитие сосудистой системы головного мозга	57
Гистологическое строение	58
Общий обзор нервной системы	66

Глава 2. Рефлексы и их изменения	72
---	----

Глава 3. Общая чувствительность и ее нарушения	83
---	----

Проводники болевой и температурной чувствительности (86). Патология чувствительности (93). Варианты распределения расстройств чувствительности (100). Расстройства чувствительности при поражении спинного мозга на различных уровнях (101)

Глава 4. Произвольные движения и их нарушения	107
--	-----

Признаки поражения периферического двигательного нейрона (117). Признаки поражения центрального двигательного нейрона (117). Признаки поражения корково-мышечного пути на различных уровнях (123).

Глава 5. Экстрапирамидные нарушения движений	129
---	-----

Паркинсонизм (137). Экстрапирамидные гиперкинезы (139).

Глава 6. Мозжечок и расстройства координации движений	144
--	-----

Глава 7. Расстройства функций черепных нервов	154
--	-----

I пара. Обонятельный нерв (154). II пара. Зрительный нерв (158). III пара. Глазодвигательный нерв (165). IV пара. Блоковый нерв (169). VI пара. Отводящий нерв (169). Содружественные движения глазных яблок (169). V пара. Тройничный нерв (175). VII пара. Лицевой нерв (180). VIII пара. Преддверно-улитковый нерв (186). IX пара. Языкоглоточный нерв (191). X пара. Блуждающий

нерв (193). XI пара. Добавочный нерв (195). XII пара. Подъязычный нерв (196). Бульбарный и псевдобульбарный синдромы (197)

Глава 8. Расстройства высших мозговых функций	199
--	-----

Речь и ее расстройства	204
Гнозис и его расстройства	210
Праксис и его расстройства	212
Память и ее расстройства	214
Мышление и его расстройства	217
Сон и его расстройства	218
Сознание и его расстройства	221
Невротические синдромы	224

Глава 9. Расстройства функций вегетативной (автономной) нервной системы	226
--	-----

Вегетативная иннервация глаза	236
Иннервация мочевого пузыря и расстройства мочеиспускания	238
Иннервация прямой кишки и расстройства дефекации	242
Дермографизм	243
Пиломоторные рефлексы	244
Потоотделение	245
Кожная температура	247
Зоны Захарьина—Геда	249

Глава 10. Исследование нервной системы новорожденных и детей раннего возраста	255
--	-----

Осмотр головы ребенка и контроль ее размеров	259
Оценка положения головы	263
Оценка функций черепных нервов	265
Оценка двигательной сферы	270
Рефлексы новорожденных	283

Рефлексы орального автоматизма (283). Сегментарные двигательные автоматизмы (284). Глазные безусловные рефлексы (290)

Примитивные неонатальные рефлексы	291
-----------------------------------	-----

Примитивные сегментарные позные рефлексы (291). Примитивные надсегментарные позные автоматизмы (293). Выпрямляющие рефлексы туловища и головы (295)

Судороги новорожденных	297
Менингеальные синдромы	302
Нарушения вегетативной (автономной) нервной системы у младенцев	303
Неврологические синдромы некоторых метаболических расстройств	305

Гипокальциемия и гипомagneмия (305). Гипогликемия (306)

Раздел второй
ТОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА
ОЧАГОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Глава 11. Признаки поражения различных долей головного мозга 307

Лобные доли (307). Теменные доли (311). Височные доли (312). Затылочные доли (314). Лимбический отдел (315). Мозолистое тело (315). Подкорковые отделы мозга (317)

Глава 12. Признаки поражения мозгового ствола и черепных нервов. 325

Средний мозг и синдромы его поражения (325). Педункулярные альтернирующие синдромы (327). Понтинные альтернирующие синдромы (328). Продолговатый мозг и синдромы его поражения (329). Бульбарные альтернирующие синдромы (330). Мозжечок и признаки его поражения (332)

Глава 13. Признаки поражения спинного мозга и спинномозговых корешков . . . 334

Синдромы поражения отдельных участков поперечного среза спинного мозга (336). Синдромы поражения по длине оси спинного мозга (337)

Глава 14. Признаки поражения периферической нервной системы. 342

Поражение шейных нервов, шейного сплетения и его ветвей. Шейные спинномозговые нервы 344

Шейное сплетение (346). Плечевое сплетение (348). Лучевой нерв (371). Локтевой нерв (381). Синдромы поражения плечевого сплетения (391)

Глава 15. Поражения поясничного, крестцового и копчикового сплетений и их нервов 397

Поясничное сплетение 397
Бедренный нерв 407
Подкожный нерв 410
Крестцовое сплетение 412
Седалищный нерв 415
Большеберцовый нерв 420
Малоберцовый нерв 426
Половой и копчиковый нервы 431

Глава 16. Признаки поражения оболочек мозга. Изменения в спинномозговой жидкости 432

Раздел третий
СИМПТОМАТОЛОГИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Глава 17. Состояние высших мозговых функций и признаки их расстройств. . . . 445

Сознание 445

Синдромы помрачения сознания (446). Синдромы выключения сознания (446)

Речь, чтение 449

Речь при поражении коры головного мозга (451). Речь при поражении кортико-бульбарного тракта (452). Речь при поражении базальных ганглиев и мозжечка (452). Речь при поражении черепных нервов (VII, IX, X и XII пар) (452). Речь при экстрацеребральных поражениях черепных нервов (их дистальных отделов) (453). Речь при болезнях мышц (453). Речь при заболеваниях речеобразующих структур (453). Речь при функциональных расстройствах (453)

Гнозис 454

Праксис 454

Когнитивные функции и их расстройства 455

Память и ее расстройства (456). Мышление и его расстройства (456). Интеллект и его расстройства (457).

Глава 18. Пароксизмальные расстройства функций мозга 458

Обмороки 458

Эпилептические припадки 460

Истерические припадки 471

Гипоталамические пароксизмы 471

Глава 19. Головная боль 474

Мигрень (477). Кластерная головная боль (482). Хроническая пароксизмальная гемикрания (483). Головная боль напряжения (484). Головная боль после черепно-мозговой травмы (485). Головная боль при сосудистых расстройствах (486). Головная боль при артериальной гипотензии (486). Головная боль при хронической сосудисто-мозговой недостаточности (487). Головная боль при системных васкулитах (487). Головная боль, об-

условленная миофасциальными синдромами (488)	
Глава 20. Расстройства специализированных органов чувств	491
Обоняние	491
Вкус	492
Зрение	492
Медленно нарастающее снижение зрения (493). Внезапное или быстро нарастающее снижение зрения (494). Нарушения полей зрения (495)	
Диплопии и нарушения подвижности глазных яблок	496
Нарушение движений глазных яблок и диплопия (506). Нарушение движений глазных яблок без диплопии (511). Поражение лобного центра содружественных движений глазных яблок (512)	
Зрачки	513
Птоз	515
Поражения мышцы, поднимающей верхнее веко (515). Поражения глазодвигательного нерва и его ядра (515). Нарушения симпатической иннервации глаза (синдром Бернара—Горнера) (515)	
Слух	516
Остро возникающая глухота, или резкое снижение слуха (517). Быстро нарастающее снижение слуха (517)	
Равновесие и головокружения	517
Расстройства равновесия и головокружения при поражении афферентных волокон нервной системы (522). Расстройства равновесия и головокружения при поражении мозжечка и экстрапирамидного контроля (522)	
Глава 21. Расстройства мимики и глотания	523
Мимика радости (523). Мимика печали (526). Мимика боли (526)	
Прозоплегия	529
Односторонний паралич лицевых мышц (529). Двусторонняя слабость мышц лица (530).	
Непроизвольные движения лица	535
Глотание	536

Глава 22. Расстройства мышечного тонуса и движений	539
Повышение тонуса мышц (539). Снижение мышечного тонуса (541). Пересечение спинного мозга (542)	
Мышечная и общая слабость	542
Генерализованная слабость с постепенным началом и медленным прогрессированием (544). Острая и быстро прогрессирующая общая слабость (545). Интермиттирующая общая слабость (545). Локализованная слабость (545). Слабость мышц плечевого пояса и верхней конечности (546)	
Походка и ее нарушения	551
Варианты затрудненных походок (551). Слабость мышц тазового пояса и нижних конечностей (554). Слабость преимущественно дистальных отделов нижних конечностей (555). Односторонняя слабость мышц тазового пояса (556). Гемипарез (557). Функциональная слабость (558)	
Синдром беспокойных ног	558
Непроизвольные движения в конечностях и туловище	560
Приступообразные непроизвольные движения (561). Спазмы и крампи (562). Хорея и атегоз (564). Баллизм и гемибаллизм (566). Торсионная дистония (566). Локализованная дистония (566). Тики и тикподобные спонтанные движения (567)	
Неконтролируемые расстройства движения (атаксии)	567
Глава 23. Нарушения чувствительности 569	
Парестезии и дизестезии	569
Болевые синдромы	571
Боли в области головы и лица (572). Боли в шее, плечевом поясе и руке (573). Боли в спине (574)	
Глава 24. Расстройства сфинктеров тазовых органов	576
Мочеиспускание	576
Дефекация	578
Половая функция	580
Глава 25. Дополнительные методы обследования неврологических больных	584
Словарь терминов в неврологии	627
Приложение	647
Список литературы	650
Предметный указатель	654

CONTENTS

Section one

INTRODUCTION TO CLINICAL NEUROLOGY

Chapter 1. Functional morphology of Nervous System	51
Chapter 2. Reflexes and their changes . .	72
Chapter 3. General sensitivity and its disturbances	83
Chapter 4. Voluntary movement and their disturbances	107
Chapter 5. Extrapyramidal disturbances of movement	129
Chapter 6. Cerebellum and coordination disturbances	144
Chapter 7. Functional disturbances of cranial nerves	154
Chapter 8. Disturbances of higher mental function	199
Chapter 9. Disturbances of vegetative nervous system functions	226
Chapter 10. Neurological examination in newborns and infants	255

Section two

TOPICAL DIAGNOSTICS OF FOCAL INJURIES OF THE NERVOUS SYSTEM

Chapter 11. Symptoms and signs of damages to different lobes of the brain	307
Chapter 12. Symptoms and signs of damages to the Brainstem and Cranial Nerves	325
Chapter 13. Symptoms and signs of damages to the spinal cord and spinal dorsal roots	334

Chapter 14. Symptoms and signs of damages to peripheral nervous system	344
Chapter 15. Damages to lumbar, sacral and coccygeal plexuses and their nerves	397
Chapter 16. Symptoms and signs of damage to meninges. Alteration in cerebrospinal fluid	432

Section three SINGS

OF NERVOUS DISEASES

Chapter 17. High mental functions Condition and signs of their disorders	445
Chapter 18. Paroxysmal disorders of brain function	458
Chapter 19. Headache	474
Chapter 20. Disturbances of special sensor organs	491
Chapter 21. Mimic and swallow disorders	523
Chapter 22. Muscular tonus and movements disorders	539
Chapter 23. Sense disorders	569
Chapter 24. Disturbances of sphincters in pelvis organs	576
Chapter 25. Supplementary methods of examination of neurological patients	584
Glossary in neurology	627
Appendix	647
References	650
Subject Index	654