

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к шестому изданию ..... 7

### Раздел первый ВВЕДЕНИЕ В КЛИНИЧЕСКУЮ НЕВРОЛОГИЮ

**Глава 1. Функциональная морфология нервной системы** ..... 11

Морфогенез ..... 11  
Развитие ликворной системы ..... 16  
Развитие сосудистой системы головного мозга ..... 17  
Гистологическое строение ..... 18  
Общий обзор нервной системы ..... 26

**Глава 2. Рефлексы и их изменения** 32

**Глава 3. Общая чувствительность и ее нарушения** ..... 42

Проводники болевой и температурной чувствительности (45). Патология чувствительности (52). Варианты распределения расстройств чувствительности (59). Расстройства чувствительности при поражении спинного мозга на различных уровнях (60).

**Глава 4. Произвольные движения и их нарушения** ..... 66

Симптомы поражения периферического двигательного нейрона (75). Симптомы поражения центрального двигательного нейрона (75). Симптомокомплексы при поражении корково-мышечного пути на различных уровнях (80).

**Глава 5. Экстрапирамидные нарушения движений** ..... 87

Паркинсонизм (95). Экстрапирамидные гиперкинезы (97).

**Глава 6. Мозжечок и расстройства координации движений** ..... 102

**Глава 7. Расстройства функций черепных нервов** ..... 112

I пара. Обонятельный нерв (112). II пара. Зрительный нерв (116). III пара. Глазодвигательный нерв (123). IV пара. Блоковый нерв (127). VI пара. Отводящий нерв (127). Содружественные движения глазных яблок (127). V пара. Тройничный нерв (134). VII пара. Лицевой нерв (138). VIII пара. Преддверно-улитковый нерв (144). IX пара.

Языкоглоточный нерв (149). X пара. Блуждающий нерв (151). XI пара. Добавочный нерв (153). XII пара. Подъязычный нерв (153). Бульбарный и псевдобульбарный параличи (154).

**Глава 8. Расстройства высших мозговых функций** ..... 157

Речь и ее расстройства ..... 162  
Гнозис и его расстройства ..... 168  
Праксис и его расстройства ..... 170  
Память и ее расстройства ..... 172  
Мышление и его расстройства ..... 175  
Сон и его расстройства ..... 176  
Сознание и его расстройства ..... 179  
Невротические синдромы ..... 182

**Глава 9. Расстройства функций вегетативной нервной системы** ..... 184

Вегетативная иннервация глаза ..... 193  
Иннервация мочевого пузыря и расстройства мочеиспускания ..... 196  
Иннервация прямой кишки и расстройства дефекации ..... 200  
Дермографизм ..... 201  
Пиломоторные рефлексы ..... 202  
Потоотделение ..... 203  
Кожная температура ..... 204  
Зоны Захарьина—Геда ..... 207

**Глава 10. Исследование нервной системы новорожденных и детей раннего возраста** ..... 213

Осмотр головы ребенка и контроль ее размеров ..... 217  
Оценка положения головы ..... 221  
Оценка функций черепных нервов ... 223  
Оценка двигательной сферы ..... 228  
Рефлексы новорожденных ..... 241

Рефлексы орального автоматизма (241). Сегментарные двигательные автоматизмы (242). Глазные безусловные рефлексы (248).

Примитивные неонатальные рефлексы 249

Примитивные сегментарные позные рефлексы (249). Примитивные надсегментарные позные автоматизмы (250). Выпрямляющие рефлексы туловища и головы (252)

Судороги новорожденных ..... 255  
Менингеальные синдромы ..... 260  
Нарушения вегетативной нервной системы у младенцев ..... 261  
Неврологические синдромы некоторых метаболических расстройств ..... 263

**ТОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА  
ОЧАГОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ  
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

<b>Глава 11. Симптомы поражения различных долей головного мозга</b> .....	265
Лобные доли (265). Теменные доли (269). Височные доли (270). Затылочные доли (272). Лимбический отдел (273). Мозолистое тело (273). Подкорковые отделы мозга (275).	
<b>Глава 12. Симптомы поражения мозгового ствола и черепных нервов</b> .....	283
Средний мозг и синдромы его поражения (283). Педункулярные альтернирующие синдромы (285). Понтинные альтернирующие синдромы (286). Продолговатый мозг и синдромы его поражения (287). Бульбарные альтернирующие синдромы (288). Мозжечок и симптомы его поражения (290).	
<b>Глава 13. Симптомы поражения спинного мозга и спинномозговых корешков</b> .....	292
Синдромы поражения отдельных участков поперечного среза спинного мозга (294). Синдромы поражения по длинной оси спинного мозга (296).	
<b>Глава 14. Симптомы поражения периферической нервной системы</b> .....	300
Поражение шейных нервов, шейного сплетения и его ветвей. Шейные спинномозговые нервы .....	
	302
Шейное сплетение (303). Плечевое сплетение (306). Лучевой нерв (326). Локтевой нерв (339). Синдромы поражения плечевого сплетения (348).	
<b>Глава 15. Поражения поясничного, крестцового и копчикового сплетений и их нервов</b> .....	354
Поясничное сплетение .....	
	354
Бедренный нерв .....	
	364
Подкожный нерв .....	
	367
Крестцовое сплетение .....	
	369
Седалищный нерв .....	
	372
Большеберцовый нерв .....	
	377
Малоберцовый нерв .....	
	383
Половой и копчиковый нервы .....	
	388
<b>Глава 16. Симптомы поражения оболочек мозга. Изменения в спинномозговой жидкости</b> .....	389

**СИМПТОМАТОЛОГИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

<b>Глава 17. Состояние высших мозговых функций и признаки их расстройств</b> .....	402
Сознание .....	
	402
Синдромы помрачения (403). Синдромы исключения сознания (403).	
<b>Речь, чтение</b> .....	406
Речь при поражении коры головного мозга (408). Речь при поражении кортико-бульбарного тракта (409). Речь при поражении базальных ганглиев и мозжечка (409). Речь при поражении черепных нервов (VII, IX, X и XII пар) (409). Речь при экстрацеребральных поражениях черепных нервов (их дистальных отделов) (409). Речь при болезнях мышц (410). Речь при заболеваниях речеобразующих структур (410). Речь при функциональных расстройствах (410).	
<b>Гнозис</b> .....	411
<b>Праксис</b> .....	411
<b>Когнитивные функции и их расстройства</b> .....	412
Память и ее расстройства (412).	
Мышление и его расстройства (413).	
Интеллект и его расстройства (413).	
<b>Глава 18. Пароксизмальные расстройства функций мозга</b> .....	415
Обмороки .....	
	415
Эпилептические припадки .....	
	416
Истерические припадки .....	
	427
Гипоталамические пароксизмы .....	
	428
<b>Глава 19. Головная боль</b> .....	431
Мигрень (434). Кластерная головная боль (439). Хроническая пароксизмальная гемикрания (440). Головная боль напряжения (441). Головная боль после черепно-мозговой травмы (441). Головная боль при сосудистых расстройствах (443). Головная боль при артериальной гипотензии (443). Головная боль при хронической сосудисто-мозговой недостаточности (444). Головная боль при системных васкулитах (444). Головная боль, обусловленная миофасциальными синдромами (444).	

**Глава 20. Расстройства специализированных органов чувств** ..... 448

Обоняние ..... 448  
Вкус ..... 449  
Зрение ..... 449

Медленно нарастающее снижение зрения (450). Внезапное или быстро нарастающее снижение зрения (451). Нарушения полей зрения (452).

Диплопии и нарушения подвижности глазных яблок ..... 453

Нарушение движений глазных яблок и диплопия (462). Нарушение движений глазных яблок без диплопии (467). Поражение лобного центра содружественных движений глазных яблок (468).

Зрачки ..... 469  
Птоз ..... 471

Поражения мышцы, поднимающей верхнее веко (471). Поражения глазодвигательного нерва и его ядра (471). Нарушения симпатической иннервации глаза (синдром Бернара—Горнера) (471).

Слух ..... 472

Остро возникающая глухота, или резкое снижение слуха (473). Быстро нарастающее снижение слуха (473).

Равновесие и головокружения ..... 474

Расстройства равновесия и головокружения при поражении афферентных волокон нервной системы (478). Расстройства равновесия и головокружения при поражении мозжечка и экстрапирамидного контроля (478).

**Глава 21. Расстройства мимики и глотания** ..... 479

Мимика ..... 479

Мимика радости (482). Мимика печали (482). Мимика боли (482)

Прозоплегия ..... 485

Односторонний паралич лицевых мышц (485). Двусторонняя слабость мышц лица (486).

Непроизвольные движения лица ..... 491

Глотание ..... 492

**Глава 22. Расстройства мышечного тонуса и движений** ..... 495

Повышение тонуса мышц (495). Снижение мышечного тонуса (497)

Пересечение спинного мозга (498).

Мышечная и общая слабость ..... 498

Генерализованная слабость с постепенным началом и медленным прогрессированием (500). Острая и быстро прогрессирующая общая слабость (501). Интермиттирующая общая слабость (501). Локализованная слабость (501). Слабость мышц плечевого пояса и верхней конечности (501).

Походка и ее нарушения ..... 507

Варианты затрудненных походок (507). Слабость мышц тазового пояса и нижних конечностей (510). Слабость преимущественно дистальных отделов нижних конечностей (511). Односторонняя слабость мышц тазового пояса (512). Гемипарез (513). Функциональная слабость (514).

Синдром беспокойных ног ..... 514

Непроизвольные движения в конечностях и туловище ..... 516

Приступообразные непроизвольные движения (517). Спазмы и крампи (518). Хорея и атетоз (520). Баллизм и гемибаллизм (522). Торсионная дистония (522). Локализованная дистония (523). Тики и тикоподобные спонтанные движения (523)

Неконтролируемые расстройства движения (атаксии) ..... 523

**Глава 23. Нарушения чувствительности** ..... 525

Парестезии и дизестезии ..... 525

Болевые синдромы ..... 527

Боли в области головы и лица (527).

Боли в шее, плечевом поясе и руке (529). Боли в спине (530).

**Глава 24. Расстройства сфинктеров тазовых органов** ..... 532

Мочеиспускание ..... 532

Дефекация ..... 534

Половая функция ..... 535

**Глава 25. Дополнительные методы обследования неврологических больных** ..... 539

Словарь терминов в неврологии ..... 580

Приложение ..... 601

Список литературы ..... 604

Предметный указатель ..... 608

# CONTENTS

## Section one INTRODUCTION TO CLINICAL NEUROLOGY

Chapter 1. Functional morphology of Nervous System .....	11
Chapter 2. Reflexes and their changes .....	32
Chapter 3. General sensitivity and its disturbances .....	42
Chapter 4. Voluntary movement and their disturbances .....	66
Chapter 5. Extrapyramidal disturbances of movement .....	87
Chapter 6. Cerebellum and coordination disturbances .....	102
Chapter 7. Functional disturbances of cranial nerves .....	112
Chapter 8. Disturbances of higher mental function .....	157
Chapter 9. Disturbances of vegetative nervous system functions ....	184
Chapter 10. Neurological examination in newborns and infants ...	213

## Section two TOPICAL DIAGNOSTICS OF FOCAL INJURIES OF THE NERVOUS SYSTEM

Chapter 11. Symptoms and signs of damages to different lobes of the brain .....	265
Chapter 12. Symptoms and signs of damages to the Brainstem and Cranial Nerves .....	283
Chapter 13. Symptoms and signs of damages to the spinal cord and spinal dorsal roots .....	292

Chapter 14. Symptoms and signs of damages to peripheral nervous system .....	300
Chapter 15. Damages to lumbar, sacral and coccygeal plexuses and their nerves .....	354
Chapter 16. Symptoms and signs of damage to meninges. Alteration in cerebrospinal fluid .....	389

## Section three SYMPTOMATOLOGY OF NERVOUS DISEASES

Chapter 17. High mental functions Condition and signs of their disorders .....	402
Chapter 18. Paroxysmal disorders of brain function .....	415
Chapter 19. Headache .....	431
Chapter 20. Disturbances of special sensor organs .....	448
Chapter 21. Mimic and swallow disorders .....	479
Chapter 22. Muscular tonus and movements disorders .....	495
Chapter 23. Sense disorders .....	525
Chapter 24. Disturbances of sphincters in pelvis organs .....	532
Chapter 25. Supplementary methods of examination of neurological patients .....	539
Glossary in neurology .....	580
Appendix .....	601
References .....	604
Subject Index .....	608