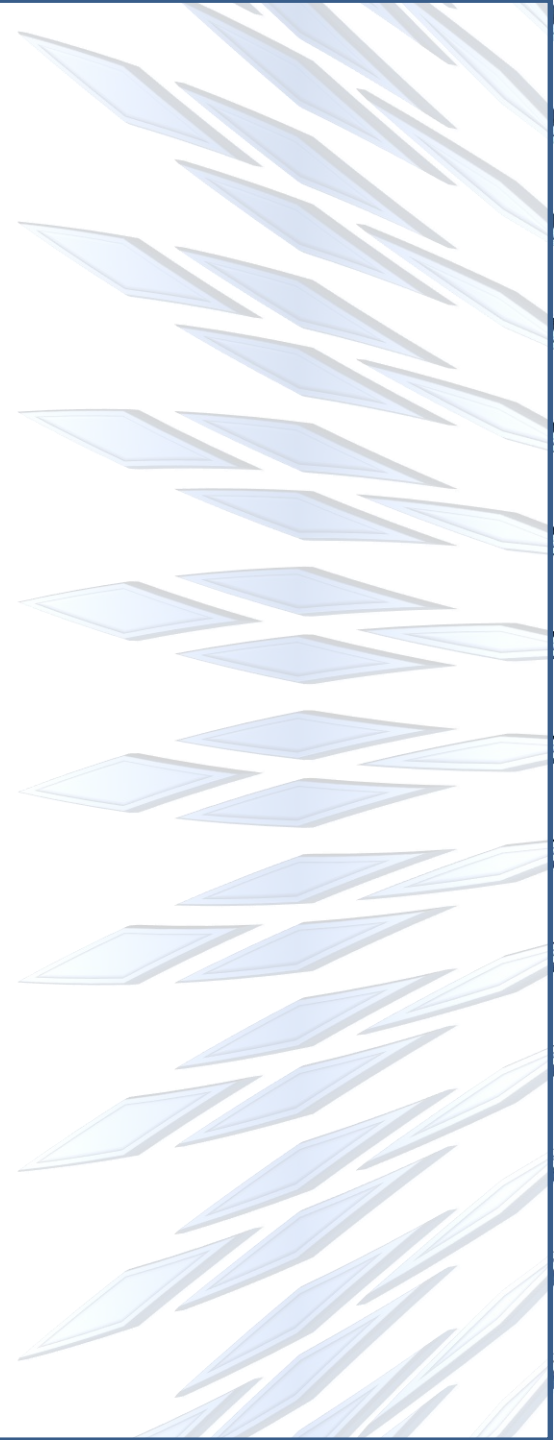
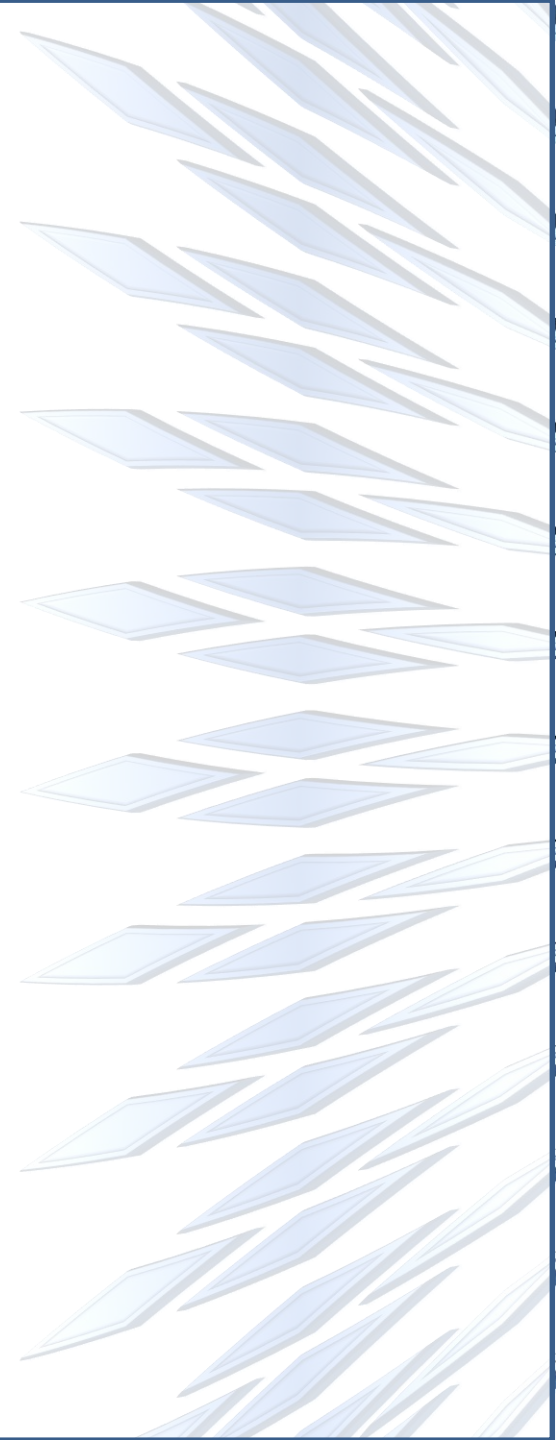


ОГЛАВЛЕНИЕ

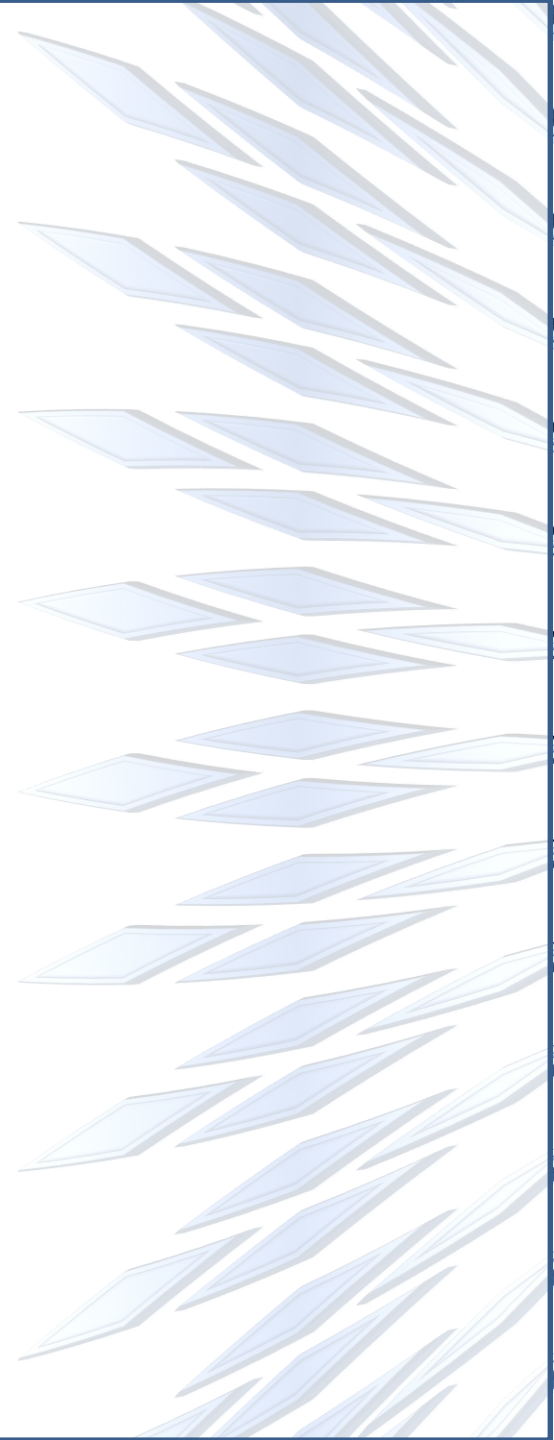
Предисловие	9
Введение . Краткая история развития отечественной неврологии и нейрохирургии	11
Глава 1. Морфофункциональные основы нервной системы	14
1.1. Нервная система: общая структура	14
1.2. Микроскопическое строение нервной системы	19
1.3. Электрическая передача информации между нейронами	27
1.4. Проведение возбуждения по нервному волокну	36
1.5. Кодирование	40
1.6. Проведение возбуждения между клетками. Синапсы	41
1.7. Нейротрансмиттеры и нейромодуляторы	51
1.8. Аксональный транспорт	68
1.9. Реакции нервной ткани на повреждение	70
Глава 2. Краткие сведения по анатомии нервной системы	80
2.1. Спинной мозг	80
2.2. Головной мозг	89
2.3. Оболочки головного и спинного мозга	115
2.4. Цереброспинальная жидкость и ее циркуляция	115
2.5. Гемато-ЦСЖ и гематоэнцефалический барьеры	118
2.6. Кровоснабжение центральной нервной системы	120
2.7. Внутрочерепные объемные взаимоотношения и их нарушения	136
Глава 3. Чувствительность и ее нарушения	142
Глава 4. Движения и их расстройства	167
4.1. Пирамидная система	167
4.2. Экстрапирамидная система	196
4.3. Мозжечковая система	203
Глава 5. Черепные нервы. Основные синдромы поражения	213
5.1. Черепные нервы	213
5.2. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы	262
5.3. Альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга	264
Глава 6. Вегетативная нервная система	267
6.1. Симпатический отдел вегетативной нервной системы	269
6.2. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы	269
6.3. Лимбико-ретикулярный комплекс	270



6.4. Вегетативная иннервация головы	272
6.5. Вегетативная иннервация глаза	272
6.6. Вегетативная иннервация мочевого пузыря	275
6.7. Клинические проявления поражений вегетативной нервной системы	281
Глава 7. Высшие психические функции и их нарушения	284
Глава 8. Методы исследования в клинической неврологии и нейрохирургии	296
8.1. Электроэнцефалография	296
8.2. Вызванные потенциалы мозга	299
8.3. Электромиография	301
8.4. Электронейромиография	302
8.5. Метод транскраниальной магнитной стимуляции	306
8.6. Эхоэнцефалоскопия	306
8.7. Ультразвуковая доплерография	308
8.8. Нейрорентгенологические методы исследования	309
8.9. Компьютерная томография	312
8.10. Магнитно-резонансная томография	313
8.11. Позитронная эмиссионная томография	316
8.12. Диагностические манипуляции	316
Глава 9. Коматозные состояния	320
9.1. Патогенез	320
9.2. Клинические проявления	321
9.3. Диагностика и дифференциальная диагностика	325
Глава 10. Сосудистые заболевания нервной системы	329
10.1. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения	330
10.2. Острые нарушения мозгового кровообращения	333
10.3. Аномалии сосудов головного мозга	379
10.4. Нарушения венозного кровообращения головного мозга	379
10.5. Нарушения спинального кровообращения	383
Глава 11. Инфекционные заболевания нервной системы	387
11.1. Менингиты	387
11.2. Энцефалиты	399
11.3. Острый миелит	421
11.4. Полиомиелит и полиомиелитоподобные заболевания	424
11.5. Сифилис нервной системы	428
11.6. Токсоплазмоз нервной системы	433



11.7. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции (нейроСПИД)	434
11.8. Паразитарные заболевания нервной системы	441
Глава 12. Демиелинизирующие заболевания	445
12.1. Рассеянный склероз	445
12.2. Острый рассеянный энцефаломиелит	469
Глава 13. Эпилепсия	472
Глава 14. Заболевания периферической нервной системы	500
14.1. Полиневропатии	501
14.2. Многоочаговые невропатии	506
14.3. Мононевропатии	508
14.4. Плексопатии	514
14.5. Туннельные мононевропатии	515
14.6. Невралгии черепных и спинальных нервов	517
Глава 15. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника	520
Глава 16. Дегенеративные заболевания нервной системы	533
16.1. Болезнь Паркинсона и паркинсонизм	533
16.2. Хорея Гентингтона	540
16.3. Торсионная дистония	543
16.4. Гепатоцеребральная дистрофия	545
16.5. Семейная спастическая параплегия (болезнь Штрюмпеля) ..	547
16.6. Спинаocerebellарные атаксии	550
Глава 17. Нервно-мышечные заболевания	554
17.1. Прогрессирующие мышечные дистрофии	554
17.2. Спинальные амиотрофии	563
17.3. Наследственные мотосенсорные невропатии типов I и II (невральные амиотрофии Шарко—Мари—Тута)	566
17.4. Пароксизмальные миоплегии	569
17.5. Миотонии	572
Глава 18. Миастения	576
Глава 19. Болезнь двигательного нейрона	580
Глава 20. Пороки развития нервной системы	586
20.1. Пороки развития черепа	586
20.2. Пороки развития головного мозга	587



20.3. Сочетанные уродства черепа и головного мозга	588
20.4. Пороки развития позвоночника и спинного мозга	590
20.5. Сирингомиелия	590
Глава 21. Деменция	593
Глава 22. Боль	600
Глава 23. Заболевания вегетативной нервной системы	605
23.1. Синдром вегетативной дистонии	605
23.2. Гипоталамический синдром	607
23.3. Болезнь Рейно	609
23.4. Эритромелалгия	610
23.5. Периферическая вегетативная недостаточность	611
Глава 24. Головная боль	613
24.1. Мигрень	613
24.2. Головная боль напряжения	615
24.3. Пучковая головная боль	616
Глава 25. Невротические расстройства (неврозы)	618
25.1. Общие проявления невротических расстройств	620
25.2. Отдельные формы неврозов и невротических расстройств	622
25.3. Лечение невротических расстройств	628
Предметный указатель	631

