

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Введение. Краткая история развития отечественной неврологии и нейрохирургии

Глава 1. Морфофункциональные основы нервной системы

Нервная система: общая структура
Микроскопическое строение нервной системы
Электрическая передача информации между нейронами
Проведение возбуждения по нервному волокну
Кодирование
Проведение возбуждения между клетками. Синапсы
Нейротрансмиттеры и нейромодуляторы
Аксональный транспорт
Реакции нервной ткани на повреждение

Глава 2. Краткие сведения по анатомии нервной системы

Спинной мозг
Головной мозг
Оболочки головного и спинного мозга
Цереброспинальная жидкость и ее циркуляция
Гемато-ЦСЖ и гематоэнцефалический барьеры
Кровоснабжение центральной нервной системы
Внутричерепные объемные взаимоотношения и их нарушения

Глава 3. Чувствительность и ее нарушения

Глава 4. Движения и их расстройства

Пирамидная система
Экстрапирамидная система
Мозжечковая система

Глава 5. Черепные нервы. Основные синдромы поражения

Черепные нервы
Булбарный и псевдобулбарный синдромы
Альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга

Глава 6. Вегетативная нервная система

Симпатический отдел вегетативной нервной системы
Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы
Лимбико-ретикулярный комплекс
Вегетативная иннервация головы
Вегетативная иннервация глаза
Вегетативная иннервация мочевого пузыря
Клинические проявления поражений вегетативной нервной системы

Глава 7. Высшие психические функции и их нарушения

Глава 8. Методы исследования в клинической неврологии и нейрохирургии

Электроэнцефалография
Вызванные потенциалы мозга
Электромиография
Электронейромиография
Метод транскраниальной магнитной стимуляции
Эхоэнцефалоскопия
Ультразвуковая доплерография
Нейрорентгенологические методы исследования
Компьютерная томография
Магнитно-резонансная томография
Позитронная эмиссионная томография
Диагностические манипуляции

Глава 9. Коматозные состояния

Патогенез
Клинические проявления
Диагностика и дифференциальная диагностика

Глава 10. Сосудистые заболевания нервной системы

Хроническая недостаточность мозгового кровообращения
Острые нарушения мозгового кровообращения
Аномалии сосудов головного мозга
Нарушения венозного кровообращения головного мозга
Нарушения спинального кровообращения

Глава 11. Инфекционные заболевания нервной системы

Менингиты
Энцефалиты
Острый миелит
Полиомиелит и полиомиелитоподобные заболевания
Сифилис нервной системы
Токсоплазмоз нервной системы
Неврологические проявления ВИЧ-инфекции (нейроСПИД)

Паразитарные заболевания нервной системы

Глава 12. Демиелинизирующие заболевания

Рассеянный склероз

Острый рассеянный энцефаломиелит

Глава 13. Эпилепсия

Глава 14. Заболевания периферической нервной системы

Полиневропатии

Многоочаговые невропатии

Мононевропатии

Плексопатии

Туннельные мононевропатии

Невралгии черепных и спинальных нервов

Глава 15. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника

Глава 16. Дегенеративные заболевания нервной системы

Болезнь Паркинсона и паркинсонизм

Хорея Гентингтона

Торсионная дистония

Гепатоцеребральная дистрофия

Семейная спастическая параплегия (болезнь Штрюмпеля)

Спиноцеребеллярные атаксии

Глава 17. Нервно-мышечные заболевания

Прогрессирующие мышечные дистрофии

Спинальные амиотрофии

Наследственные мотосенсорные невропатии типов I и II (невральные амиотрофии Шарко-Мари-Тута)

Пароксизмальные миоплегии

Миотонии

Глава 18. Миастения

Глава 19. Болезнь двигательного нейрона

Глава 20. Пороки развития нервной системы

Пороки развития черепа

Пороки развития головного мозга

Сочетанные уродства черепа и головного мозга

Пороки развития позвоночника и спинного мозга

Сирингомиелия

Глава 21. Деменция

Глава 22. Боль

Глава 23. Заболевания вегетативной нервной системы

Синдром вегетативной дистонии

Гипоталамический синдром

Болезнь Рейно

Эритромелалгия

Периферическая вегетативная недостаточность

Глава 24. Головная боль

Мигрень

Головная боль напряжения

Пучковая головная боль

Глава 25. Невротические расстройства (неврозы)

Общие проявления невротических расстройств

Отдельные формы неврозов и невротических расстройств

Лечение невротических расстройств