

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ»**  
ГОУ ВПО РГМУ РОСЗДРАВА  
**КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ФАКУЛЬТЕТА УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ**

**«ОДОБРЕНО»**

председатель учебно-методической комиссии  
факультета усовершенствования врачей  
профессор А.М. Запруднов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Декан факультета усовершенствования  
врачей ГОУ ВПО РГМУ Росздрава  
профессор О.П. Шевченко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УЧЕБНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
«НЕВРОЛОГИЯ» (144 часа)**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: НЕВРОЛОГИЯ**

Москва,  
2011 г.

## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке рабочей учебной программы цикла общего усовершенствования  
«Неврология»

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1	Федин А.И.	Д.м.н., профессор	Зав.кафедрой	Кафедра неврологии ФУВ
2.	Амчеславская Е.В.	К.м.н.	Зав.уч. частью, доцент	Кафедра неврологии ФУВ
3.	Румянцева С.А.	Д.м.н., профессор	профессор	Кафедра неврологии ФУВ
4.	Путилина М.В.	Д.м.н., профессор	профессор	Кафедра неврологии ФУВ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа цикла разработана, с учетом плана МЗ РФ. Настоящий вариант УНП разработан сотрудниками кафедры неврологии ФУВ ГОУ ВПО РГМУ с учетом замечаний и предложений профильных кафедр ГИДУВов и ФУВов.

### ПРОГРАММА (общего усовершенствования) «Неврология»

Код	Наименование тем, элементов и т.д.
1	2
<b>1.1</b>	<b>Социальная гигиена и организация неврологической службы в РФ</b>
1.2	Организация неврологической службы в РФ
<b>2.1</b>	<b>Правовые основы здравоохранения РФ</b>
2.1.1	Основные профессиональные обязанности и права медицинских и фармацевтических работников
2.1.2.	Статьи законодательства о здравоохранении, относящиеся к неврологии
<b>3.1</b>	<b>Этика и деонтология в медицине</b>
3.1.1	Содержание понятий "медицинская этика" и "медицинская деонтология"
3.1.2	Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности
3.1.3	.Врачебная деонтология

3.1.4	Медицинская этика и деонтология в неврологии
3.1.5	Взаимоотношения врача и микросоциального окружения больного
3.1.6	Взаимоотношения в медицинском коллективе
3.1.7	Понятие о ятрогенном заболевании
3.1.8	Врачебная тайна
<b>4.1</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>
4.1.1	Основные принципы доказательной медицины
4.2	Методы доказательной медицины
4.3	Концепция «доказательности» мед информации
<b>5.1</b>	<b>ВИЧ-инфекции</b>
5.1.1.	ВИЧ-энцефалопатия
5.1.2.	Острый рецидивирующий ВИЧ-менингит
5.1.3.	Вакуолярная миелопатия
5.1.4.	Вторичные вирусные инфекции(энцефалиты, васкулиты, миелиты)
5.1.5.	Вторичные невирусные инфекции(энцефалиты, менингиты, абсцессы)
5.1.6.	Неоплазмы
5.1.6.1.	Первичная лимфома
5.1.6.2.	Метастатическая саркома Капоши
<b>6.1</b>	<b>Клиническая анатомия и физиология нервной системы, топическая диагностика .</b>
6.1.1.	Основы эмбриологии нервной системы
6.1.2.	Основные сведения по морфологии и функциональной организации нервной системы
6.1.2.1.	Общие сведения о структуре и функции нейронов
6.1.2.2.	Электрофизиологические механизмы генерации и проведения возбуждения
6.1.2.3.	Нервные волокна, строение, функция, аксонный транспорт
6.1.2.4.	Межклеточная передача возбуждения, синапсы, тормозные и возбуждающие медиаторы
6.1.2.5.	Межнейронные взаимодействия: рефлекторные дуги, нейронные цепи и круги
6.1.2.6.	Нейроглия, виды, морфология, функция
6.1.2.7.	Гематоэнцефалический барьер, структура и функция
6.1.3.	Спинальный мозг, строение и функция
6.1.3.1.	Общий план строения (отделы, сегменты, серое и белое вещество и их строение, взаимоотношения с позвоночником)
6.1.3.2.	Сегментарная организация спинного мозга
6.1.3.3.	Спинальные механизмы двигательного контроля (α-, γ-мотонейроны, сегментарные, интер- и супрасегментарные механизмы, спинальные автоматизмы)
6.1.3.4.	Мышечный тонус и его сегментарная

	регуляция, проприоцептивные афферентные системы, $\gamma$ -петля
6.1.3.5.	Спинальные сенсорные системы (строение и функция задних рогов, воротный механизм контроля болевой чувствительности)
6.1.4.	Периферическая нервная система
6.1.4.1.	Строение и функция передних и задних корешков
6.1.4.2.	Конский хвост
6.1.4.3.	Нервные сплетения, строение, топография, функции
6.1.4.4.	Периферические нервы, топография, функции
6.1.5.	Ствол мозга
6.1.5.1.	Продолговатый мозг
6.1.5.2.	Варолиев мост
6.1.5.3.	Средний мозг
6.1.5.4.	Стволовые механизмы двигательного контроля (постуральные рефлексy и механизмы локомоции)
6.1.5.5.	Вестибулярные ядра, их связи с глазодвигательными ядрами, система заднего продольного пучка
6.1.5.6.	Активирующие и синхронизирующие механизмы (строение и функции восходящей ретикулярной системы). Физиология сна и бодрствования
6.1.6.	Каудальная группа (IX-XII)
6.1.6.1.	Нервы мостомозжечкового угла (V, VII, VIII)
6.1.6.2.	Глазодвигательные нервы (III, IV, VI)
6.1.7.	Мозжечок
6.1.7.2.	Функции мозжечка
6.1.7.1.	Строение, отделы, афферентные и эфферентные связи
6.1.8.	Промежуточный мозг
6.1.8.1.	Таламус, структура, функции
6.1.8.2.	Гипоталамус, структура, функции
6.1.8.3.	Гипоталамо-гипофизарная система
6.1.8.4.	Эпиталамус, структура, функции
6.1.9.	Базальные ганглии и экстрапирамидная система
6.1.9.1.	Анатомия, связи с корковыми и стволовыми структурами; строение и функция ронто-стриато-паллидо-таламо-кортикальных нейронных кругов
6.1.9.2.	Роль базальных ганглиев в регуляции движений и высших мозговых функций
6.1.10.	Лимбическая система
6.1.10.1.	Строение, корковые и подкорковые элементы, их внутренние и внешние связи
6.1.10.2.	Функции
6.1.11	Вегетативная нервная система
6.1.11.1.	Общий план строения, функции
6.1.11.2.	Периферическая (сегментарная) вегетативная система
6.1.11.2.1.	Симпатическая система, структура, функции

6.1.11.2.2.	Парасимпатическая система, структура, функции
6.1.11.3.	Центральные (надсегментарные) вегетативные структуры
6.1.12.	Органы чувств
6.1.12.1.	Обонятельный анализатор
6.1.12.2.	Зрительные анализатор
6.1.12.3.	Слуховой анализатор
6.1.12.4.	Вкусовой анализатор
6.1.12.5.	Соматосенсорный анализатор
6.1.13.	Кора больших полушарий
6.1.13.1.	Общий план строения, архитектоника
6.1.13.2.	Системная динамическая локализация высших мозговых функций; основные структурно-функциональные блоки (по А.Р. Лурия
6.1.13.3.	Структурно-функциональная организация коры различных долей
6.1.13.4.	Внутриполушарные и межполушарные связи
6.1.13.5.	Функциональная межполушарная асимметрия
6.1.14.	Оболочки спинного и головного мозга
6.1.14.1.	Мягкая мозговая оболочка
6.1.14.3.	Твердая мозговая оболочка
6.1.14.2.	Паутинная мозговая оболочка
6.1.14.4.	Топография межоболочечных пространств
6.1.15.	Анатомия и физиология системы циркуляции
6.1.15.1.	Секреция и состав цереброспинальной жидкости
6.1.15.2.	Пути циркуляции, абсорбция цереброспинальной жидкости
6.1.15.3.	Желудочковая система, цистерны основания мозга
6.1.16.	Кровоснабжение ЦНС
6.1.16.1.	Артерии головного мозга (экстракраниальные, интракраниальные). Виллизиев круг
6.1.16.2.	Кровоснабжение различных отделов головного мозга
6.1.16.3.	Регуляция мозгового кровообращения
6.1.16.4.	Венозная система головного мозга
6.1.16.5.	Кровоснабжение спинного мозга
6.2.	Семиотика поражений нервной системы
6.2.1.	Нарушения сознания
6.2.1.1.	Угнетение сознания (оглушение, сопор, кома)
6.2.1.2.	Спутанность сознания, делирий
6.2.1.3.	Помрачение сознания
6.2.2.	Менингеальный синдром
6.2.2.1.	Менингеальные симптомы
6.2.2.2.	Причины менингеального синдрома
6.2.3.	Изменения внутричерепного давления

6.2.3.1.	Внутричерепная гипертензия, клинические проявления, причины
6.2.3.2.	Внутричерепная гипотензия, клинические проявления, причины
6.2.4.	Двигательные нарушения
6.2.4.1.	Синдромы поражения периферических и центральных двигательных нейронов
6.2.4.2.	Нарушения координации, равновесия и ходьбы
6.2.5.	Нарушения чувствительности
6.2.5.1.	Нарушения поверхностной чувствительности
6.2.5.2.	Нарушения глубокой чувствительности
6.2.6.	Боль (классификация, патогенез)
6.2.6.1.	Острая и хроническая боль
6.2.6.2.	Ноцицептивная боль
6.2.6.2.1.	Отраженная боль
6.2.6.2.2.	Миофасциальная боль
6.2.6.3.	Невропатическая боль (периферическая, центральная)
6.2.6.4.	Психогенная боль
6.2.7.	Глазодвигательные нарушения
6.2.7.1.	При поражении мышц и нервно-мышечной передачи
6.2.7.2.	При поражении черепных нервов и их ядер
6.2.7.3.	Межъядерная офтальмоплегия
6.2.7.4.	Надъядерные глазодвигательные нарушения (паралич взора, нарушения следящих и саккадических движений)
6.2.8.	Вестибулопатии
6.2.8.1.	Периферические
6.2.8.2.	Центральные
6.2.9.	Нарушение функции бульбарных мышц
6.2.9.1.	Бульбарный паралич
6.2.9.2.	Псевдобульбарный паралич
6.2.10.	Нарушение тазовых функций
6.2.10.1.	Нарушение функции мочевого пузыря
6.2.10.2.	Нарушение функции кишечника
6.2.10.3.	Нарушение сексуальной функции
6.2.11.	Нарушение высших мозговых функций (когнитивные и эмоционально-личностные нарушения)
6.2.11.1.	Амнезии
6.2.11.2.	Афазии
6.2.11.3.	Апраксии
6.2.11.4.	Агнозии
6.2.11.5.	Нарушение регуляторных когнитивных функций
6.11.6.	Деменция
6.2.11.7.	Эмоционально-личностные нарушения при органических поражениях головного мозга
6.3.	Топическая диагностика поражений нервной системы

6.3.1.	Поражения периферической нервной системы
6.3.1.1.	Периферические невропатии (моновневропатии, множественные моновневропатии, полиневропатии)
6.3.1.2.	Плексопатии
6.3.1.3.	Радикулопатии, синдром конского хвоста
6.3.1.4.	Нейропатии (ганглиопатии)
6.3.2.	Поражение спинного мозга
6.3.2.1.	Полное поперечное поражение спинного мозга; спинальный шок
6.3.2.2.	Половинное поражение (синдром Броун–Секара)
6.3.2.3.	Передний спинальный синдром
6.3.2.4.	Центральный спинальный синдром
6.3.2.5.	Задний спинальный синдром
6.3.2.6.	Синдромы конуса и эпиконуса
6.3.3.	Синдромы поражения ствола мозга
6.3.3.1.	Синдромы поражения продолговатого мозга
6.3.3.2.	Синдромы поражения моста
6.3.3.3.	Синдромы поражения среднего мозга
6.3.4.	Синдромы поражения мозжечка
6.3.4.1.	Поражение полушарий
6.3.4.2.	Поражение червя
6.3.5.	Синдромы поражения гипоталамуса и гипоталамо-гипофизарной системы
6.3.5.1.	Нейроэндокринно-обменные синдромы
6.3.5.2.	Мотивационно-поведенческие нарушения
6.3.5.3.	Нарушения терморегуляции
6.3.5.4.	Нарушения сна и бодрствования
6.3.5.5.	Особенности клинической картины при остром и хроническом поражении различных отделов гипоталамуса (передних, задних)
6.3.6.	Синдромы поражения таламуса
6.3.6.1.	Двигательные нарушения
6.3.6.2.	Сенсорные нарушения
6.3.6.3.	Нарушения когнитивных функций
6.3.7.	Синдромы поражения эпифиза
6.3.8.	Синдромы поражения базальных ганглиев
6.3.8.1.	Акинетико-ригидный синдром (паркинсонизм)
6.3.8.2.	Экстрапирамидные гиперкинезы (тремор, дистония, атетоз, хорей, баллизм, миоклония, тики, акатизия)
6.3.9.	Синдромы поражения внутренней капсулы
6.3.9.1.	Синдромы поражения переднего бедра
6.3.9.2.	Синдромы поражения колена
6.3.9.3.	Синдромы поражения заднего бедра

6.3.10.	Синдромы поражения больших полушарий
6.3.10.1.	Синдромы поражения лобной доли
6.3.10.2.	Синдромы поражения височной доли
6.3.10.3.	Синдромы поражения теменной доли
6.3.10.4.	Синдромы поражения затылочной доли
6.3.10.5.	Синдромы поражения недоминантного полушария
6.3.10.6.	Синдромы разобщения различных отделов коры
<b>7</b>	<b>Методы исследования в неврологии</b>
7.1.	Клинические методы
7.1.1.	Общее исследование
7.1.1.1.	Состояние сознания
7.1.1.2.	Жалобы
7.1.1.3.	Анамнез заболевания
7.1.1.4.	Анамнез жизни
7.1.1.5.	Наследственный анамнез
7.1.1.6.	Аллергологический анамнез
7.1.1.7.	Эпидемиологический анамнез
7.1.1.8.	Общий осмотр
7.1.1.9.	Исследование соматического статуса
7.1.2.	Исследование неврологического статуса
7.1.2.1.	Черепные нервы
7.1.2.2.	Двигательные функции (активные и пассивные движения, сила, мышечный тонус). Методы выявления скрытого пареза
7.1.2.3.	Глубокие и поверхностные рефлексы
7.1.2.4.	Патологические рефлексы (кистовые, стопные)
7.1.2.5.	Рефлексы орального автоматизма
7.1.2.6.	Гиперкинезы
7.1.2.7.	Гипокинезия (гипобрадикинезия, гипомимия)
7.1.2.8.	Координация движений
7.1.2.9.	Статика
7.1.2.10.	Походка
7.1.2.11.	Речь (темп, артикуляция, выразительность)
7.1.2.12.	Чувствительность (поверхностная, глубокая, сложная)
7.1.2.13.	Алгические симптомы при различных видах поражения нервной системы
7.1.3.	Исследование вегетативной нервной системы
7.1.3.1.	Трофика (кожи, слизистых, ногтей и др.)
7.1.3.2.	Потоотделение
7.1.3.3.	Дермографизм (местный, рефлекторный)
7.1.3.5.	Орто- и клиностатические пробы, проба Ашнера



7.1.3.6.	Гидрофильность тканей (проба Олдрича)
7.1.3.7.	Фармакологические пробы (адреналиновая, пилокарпиновая и др.)
7.1.3.8.	Функции тазовых органов
7.1.4.	Высшие мозговые функции
7.1.4.1.	Речь
7.1.4.2.	Праксис
7.1.4.3.	Гнозис
7.1.5.	Исследование когнитивной и эмоционально-мотивационной системы
7.1.5.1.	Ориентировка
7.1.5.2.	Память
7.1.5.3.	Внимание
7.1.5.4.	Мышление
7.1.5.5.	Эмоции и мотивации
7.1.5.6.	Нейропсихологические методы исследования
7.2.	Лабораторные и инструментальные методы исследования
7.2.1.	Лабораторные методы
7.2.1.1.	Клинический анализ крови
7.2.1.2.	Биохимические свойства крови
7.2.1.3.	Реологические свойства крови
7.2.1.4.	Коагулирующие и фибринолитические свойства крови
7.2.1.5.	Агрегация тромбоцитов и эритроцитов
7.2.1.6.	Тромбоэластограмма
7.2.1.7.	Исследование мочи (порционной, суточной)
7.2.1.8.	Исследование ликвора (люмбальная пункция, измерение ликворного давления, ликвородинамические пробы). Показания и противопоказания к люмбальной пункции
7.2.1.9.	Оценка данных исследования ликвора(уровень белка, клеточный состав, биохимические исследования)
7.2.1.10.	Оценка иммунологического статуса
7.2.1.11.	Оценка показателей медиаторного обмена
7.2.1.12.	Оценка состояния гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы
7.2.2.	Оценка офтальмологического исследования
7.2.2.1.	Острота зрения
7.2.2.2.	Периметрия
7.2.2.3.	Оценка данных исследования глазного дна
7.2.3.	Оценка данных отоневрологического исследования
7.2.3.1.	Острота слуха
7.2.3.2.	Нистагмография
7.2.3.3.	Калорические проб
7.2.3.4.	Вращательные пробы
7.2.4.	Оценка рентгенологических методов исследования
7.2.4.1.	Краниограмма (обзорная, прицельная)

7.2.4.2.	Томокраниография
7.2.4.3.	Спондилограмма (обзорная, с функциональными нагрузками)
7.2.4.4.	Рентгеновская компьютерная томография
7.2.4.5.	Контрастная миелография
7.2.4.6.	Ангиография
7.2.4.7.	Числовая субтракционная ангиография
7.2.5.	Электрофизиологические методы исследования
7.2.5.1.	Электронейромиография
7.2.5.2.	Электроэнцефалография
7.2.5.3.	Реоэнцефалография
7.2.5.4.	Электронистагмография
7.2.6.	Радиоизотопные методы исследования
7.2.6.1.	Оценка данных радиоизотопной сцинтиграфии
7.2.6.2.	Позитронно-эмиссионная томография
7.2.7.	Ультразвуковые методы исследования
7.2.7.1.	Эхоэнцефалография
7.2.7.2.	Допплеросонография (экстра- и транскраниальная, дуплексная)
7.2.8.	Тепловидение
7.2.8.1.	Диагностические возможности метода
7.2.9.	Магнито-резонансная томография
7.2.9.1.	Диагностические возможности метода
7.2.10.	Нейроортопедические методы исследования
<b>8</b>	<b>Принципы и методы лечения неврологических больных</b>
8.1.	Саногенез и вопросы реабилитации неврологических больных
8.1.1.	Механизмы и принципы восстановления и компенсации нарушенных функций
8.1.2.	Понятие о комплексном лечении
8.1.3.	Этапы и виды медицинской и социальной реабилитации неврологических больных
8.1.4.	Значение различных методов лечения неврологических больных
8.1.4.1.	Фармакотерапевтические методы
8.1.4.2.	Физиотерапевтические методы
8.1.4.3.	Рефлекторно-терапевтические методы
8.1.4.4.	Лечебная физкультура и механотерапия
8.1.4.5.	Лечебный массаж
8.1.4.6.	Ортопедические методы и мануальная терапия
8.1.4.7.	Психотерапевтические и логопедические методы
8.1.4.9.	Санаторно-курортное лечение
8.1.4.8.	Лечебные пункции и нейрохирургические метода
8.1.4.10.	Специализированные методы (рентгенотерапия и другие виды лучевой терапии, оксигено- и оксигенобаротерапия,

	гемотрансфузии и т.д.)
8.2.1.	Общие сведения
8.2.	Клиническая фармакология и фармакотерапия С,ОУ,ТУ <sub>1-9</sub> ,
8.2.1.1.	Предмет и задачи клинической фармакологии и фармакотерапии
8.2.1.2.	Классификация лекарственных средств
8.2.1.3.	Взаимодействие
8.2.1.4.	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств
8.2.1.5	Несовместимость лекарств
8.2.2.	Индивидуализация фармакотерапии
8.2.2.1.	Особенности фармакотерапии в детском и пубертатном возрасте
8.2.2.2.	Особенности фармакотерапии в поздних возрастных периодах
8.2.2.3.	Особенности фармакотерапии при беременности, при климаксе
8.2.2.4.	Изменение чувствительности к медикаментам при патологических состояниях
8.2.3.	Оценка клинического действия лекарств
8.2.3.1.	Методы оценки клинического действия лекарств
8.2.3.2.	Плацебо-эффект
8.2.3.3.	Психотерапевтический компонент фармакотерапии
8.2.4.	Побочное действие лекарств
8.2.4.1.	Местнораздражающее и рефлекторное действие
8.2.4.2.	Токсическое действие
8.2.4.3.	Аллергическое действие(немедленного и замедленного типа)
8.2.4.4.	Лекарственная толерантность (макро- и микроорганизма
8.2.4.5.	Лекарственная зависимость
8.2.4.6.	Специфические виды действия(бластомогенные, тератогенные, мутогенные)
8.2.4.7.	Непредвиденные и комбинированные реакции
8.2.5.	Неврологические синдромы побочного действия лекарств
8.2.5.1.	Токсические и токсико-аллергические энцефалопатии
8.2.5.2.	Токсические и токсико-аллергическиемиело- и энцефалопатии
8.2.5.3.	Токсические и токсико-аллергические нейромиопатии
8.2.5.4	Токсические и токсико-аллергическиеполинейропатии и нейропатии
8.2.5.5.	Токсические и токсико-аллергические ангиопатии(васкулиты)
8.2.5.6.	Психопатологические побочные эффектыфармакотерапии
8.2.6.	Клиническая фармакология психотропных средств(классификация, механизмы действия, показания,противопоказания, побочные эффекты)
8.2.6.1.	Седативные средства (бромиды, препараты валерианы,пустырника, классификация и т.д.)
8.2.6.2.	Снотворные средства (барбитураты, алифатические,бензодиазепиновые, фенотиазиновые производные)

8.2.6.3.	Нейролептические средства (производные фенотиазина, тиоксантена, бутирофенона, индола и т.д.)
8.2.6.5.	Психостимулирующие 4.2.6.4. Транквилизаторы (производные бензодиазепа, пропандиола, дифенилметана и др.) средства
8.2.6.6.	Антидепрессанты (трициклические, четырехциклические, ингибиторы МАО и других химических групп)
8.2.6.7.	Наркотические и психодислептические средства (препараты морфия, опия, спорыньи, гексенал, тиопентал-натрия, оксибутират натрия и т.д.)
8.2.7.	Клиническая фармакология нейротропных средств
4.2.7.4	Парасимпатикомиметические средства (холиномиметики)
8.2.7.5.	Холинолитические средства
8.2.7.6.	Миорелаксирующие средства (центральные и периферические)
8.2.7.7.	Антихолинэстеразные средства
8.2.7.8.	Десенсибилизирующие средства (антигистаминовые)
8.2.7.9.	Противосудорожные средства
8.2.7.10.	Ненаркотические анальгетики и противовоспалительные средства (производные салициловой кислоты, пиразолона, индола и т.д.)
8.2.7.11.	Местноанестезирующие средства
8.2.8.	Клиническая фармакология гормональных средств и их аналогов
8.2.8.1.	Гормоны гипофиза
8.2.8.2.	Гормоны коры надпочечников
8.2.8.3.	Другие гормональные средства (щитовидной и поджелудочной железы, половые гормоны и т.д.)
8.2.9.	Противоинфекционные средства в неврологии
8.2.9.1.	Антибиотики (классификация, основные свойства различных антибиотиков, принцип назначения дозирование, показания и противопоказания, побочные действия)
8.2.9.2.	Сульфаниламидные препараты
8.2.9.3.	Биологические противоинфекционные препараты (вакцины, сыворотки, интерферон, реаферон, гамма-глобулин и т.д.)
8.2.10.	Витамины, биостимуляторы, белковые и аминокислотные препараты, анаболические средства
8.2.10.1.	Витамины группы В
8.2.10.2.	Другие витамины
8.2.10.3.	Поливитаминовые комплексы
8.2.10.4.	Взаимодействие витаминов
8.2.10.5.	Биогенные стимуляторы (алоэ, стекловидное тело и др.)
8.2.10.6.	Аминокислоты и белковые препараты (аминалон, церебролизин и т.д.)
8.2.10.7.	Анаболические средства

8.2.11.	Дегидратирующие средства
8.2.11.1.	Осмотические диуретики
8.2.11.2.	Другие диуретики (лазикс, урегит, триампур и т.д.)
8.2.11.3.	Гормональные диуретики (кортикостероиды, верошпирон)
8.2.11.4.	Препараты кальция, магния, калия; изотонические растворы
8.2.12.	Комплексоны (пеницилламин, тиосульфат, унитиол)
8.2.13.	Прокоагулянты и гемостатические средства
8.2.14.	Фибринолитические средства
8.2.14.1.	Антикоагулянты и антиагреганты
8.2.15.	Вазоактивные средства
8.2.15.1.	Сосудорасширяющие и гипотензивные средства
8.2.15.2.	Вазотонические и кардиотонические средства
8.2.15.3.	Венотропные средства
8.2.15.	Ангиопротекторы
8.3.4.1.	Гидротерапия
8.3.4.2.	Бальнеотерапия
8.3.4.3.	Теплолечение (лечебные грязи, парафин, озокерит, нафталин)
8.3.5.	Ортопедические методы лечения в неврологии
8.3.5.1.	Мануальная терапия и ЛФК
8.3.5.2.	Лечебные тракции позвоночника
8.3.5.3.	Корректирующие операции при контрактурах, туннельных синдромах и т.д.
8.3.6.	Психотерапевтические и логопедические методы
8.3.6.1.	Виды психотерапии (суггестивная, рациональная, аутотренинг и т.д.)
8.3.6.2.	Взаимосвязь психотерапии, медицинской этики и деонтологии
8.3.6.3.	Принцип и методы логопедического лечения
8.3.7.	Санаторно-курортное лечение
8.3.7.2.	Физиобальнеолечебница, санатории-профилактории
8.3.8.	Лечебные пункции и нейрохирургические методы лечения
8.3.9.	Специализированные методы лечения
8.3.9.1.	Лучевая терапия
8.3.9.2.	Гипербарическая оксигенация
8.3.9.3.	Гемотрансфузии и другие виды инфузионной терапии
8.3.9.4.	Хирургические методы лечения (тимэктомия, операции на крупных сосудах и т.д.)
8.3.9.5.	Диетотерапия неврологических больных
8.3.10.	Рефлексотерапия
<b>9</b>	<b>Заболевания периферической нервной системы</b>
9.1.	Вертеброгенные заболевания нервной системы
9.1.	Патогенез ВПНС
9.1.3.1.	Классификация ВПНС
9.1.3.2.	Клиническая картина корешковых синдромов

9.1.3.3.	Клиническая картина вегетативно-сосудистых синдромов
9.1.3.4.	Клиническая картина вертеброгенной сосудистой миелопатии
9.1.3.5.	Клиническая картина вертебральной компрессионной миелопатии
9.1.3.6.	Дифференциальная диагностика ВПНС
9.1.4.	Типы течения ВПНС
9.1.5.	Стадии ВПНС
9.1.6.	Особенности клинической картины ВПНС в пожилом возрасте
9.1.7.	Особенности клинической картины в молодом возрасте
9.1.8.	Лечение ВПНС на разных стадиях
9.1.8.1.	Медикаментозное лечение ВПНС на разных стадиях
9.1.8.2.	Рефлекторное лечение ВПНС на разных стадиях
9.1.8.3.	Ортопедическое лечение ВПНС на разных стадиях
9.1.8.4.	ЛФК ВПНС на разных стадиях
9.1.8.5.	Физиотерапия ВПНС на разных стадиях
9.1.8.6.	Мануальная терапия ВПНС на разных стадиях
9.1.8.7.	Санаторно-курортное лечение ВПНС на разных стадиях
9.1.8.8.	Организация этапного лечения ВПНС
9.1.9.	Профилактика ВПНС
9.1.10.	Экспертиза трудоспособности
9.1.11.	Показания к нейрохирургическому лечению ВПНС
9.2.	Поражения нервных корешков, узлов, сплетений
9.2.1.	Менингоградикулопатии, радикулопатии(шейные, грудные, пояснично-крестцовые)
9.2.2.	Радикулоганглионевриты
9.2.3.	Травмы сплетений
9.2.3.1	Шейного
9.2.3.2.	Верхнего плечевого
9.2.3.3.	Нижнего плечевого
9.2.3.4.	Плечевого тотального
9.2.3.5.	Пояснично-крестцового
9.2.4.	Дифференциальный диагноз
9.2.5.	Поэтапное лечение и реабилитация
9.2.5.1	Фармакотерапия
9.2.5.2.	Физиотерапия
9.2.5.3.	Рефлекторная терапия
9.2.5.4.	Санаторно-курортное лечение
9.2.6.	Реабилитация
9.2.7.	Диспансеризация
9.2.8.	Профилактика
9.2.9.	Экспертиза трудоспособности
9.3.	Множественное поражение корешков, нервов
9.3.1.	Классификация
9.3.2.	Патогенез

9.3.3.	Аксонопатия и миелінопатия
9.3.4.	Острая воспалительная демиелинизирующая полинейропатия (Гийена–Барре и др.)
9.3.5.	Инфекционные полиневриты
9.3.6.	Полинейропатии
9.3.6.1.	Токсические полинейропатии (при хронических интоксикациях, токсикоинфекциях, медикаментозные, blastomatosные)
9.3.6.2.	Аллергические полинейропатии
9.3.6.3.	Дисметаболические полинейропатии:
9.3.6.4.	Дисциркуляторные: при периартериите, ревматическом и других васкулитах
9.3.6.5.	Идиопатические и наследственные полинейропатии
9.4.	Поражение отдельных спинномозговых нервов
9.4.2.1.	Синдром запястного канала
9.4.2.2.	Синдром канала Гийена (поражение локтевого нерва в области кисти)
9.4.2.3.	Синдром кубитального канала
9.4.2.4.	Синдромы (поражение локтевого нерва в локтевой области) поражения лучевого и срединного нервов в локтевой области
9.4.2.5.	Поражение надлопаточного и подмышечного нервов
9.4.2.6.	Синдром тарзального канала
9.4.2.7.	Синдром малоберцового нерва
9.4.2.8.	Синдром бокового кожного нерва бедра
9.4.3.	Воспалительные мононевриты
9.4.4.	Дифференциальный диагноз
9.4.5.	Поэтапное лечение и реабилитация
9.4.5.1	Фармакотерапия
9.4.5.2.	Физиотерапия
9.4.5.3.	Рефлекторная терапия
9.4.5.4.	Санаторно-курортное лечение
9.4.5.5.	Реабилитация
9.4.5.6.	Диспансеризация
9.4.5.7.	Профилактика
9.4.5.8.	Экспертиза трудоспособности
9.5.	Поражение черепных нервов
9.5.1.1.	Клиническая картина поражения Зрительного нерва
9.5.1.2.	Глазодвигательного
9.5.1.3.	Блоковидного
9.5.1.4.	Тройничного
9.5.1.5	Лицевого
9.5.1.6.	Отводящего
9.5.1.7.	Кохлеарного

9.5.1.8.	Блуждающего
9.5.1.9.	Добавочного
9.5.1.10.	Подъязычного
9.5.2.	Дифференциальный диагноз
9.5.3.	Поэтапное лечение и реабилитация
9.5.3.1.	Фармакотерапия
9.5.3.2.	Физиотерапия
9.5.3.3.	Рефлекторная терапия
9.5.3.4.	Санаторно-курортное лечение
9.5.3.5.	Реабилитация
9.5.4.	Диспансеризация
9.5.5.	Профилактика
9.5.6.	Экспертиза трудоспособности
9.6.	Прозопалгии
9.6.1.1.	Клиническая картина Невралгия тройничного нерва
9.6.1.2.	Невралгия носоресничного нерва
9.6.1.3.	Невралгия ушно-височного нерва
9.6.1.4.	Невралгия язычного нерва
9.6.1.5.	Невралгия языкоглоточного нерва
9.6.1.6.	Невралгия крылонебного узла
9.6.1.7.	Невралгия ресничного узла
9.6.1.8.	Невралгия коленчатого узла
9.6.1.9.	Невралгия ушного узла
9.6.1.10.	Стомалгия, глоссалгия
9.6.1.11.	Болевая миофасциальная дисфункция лица
9.6.1.12.	Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава
9.6.1.13.	Сосудистые прозопалгии
9.6.1.14.	Психогенные прозопалгии
9.6.2.	Дифференциальная диагностика
9.6.3.	Поэтапное лечение и реабилитация
9.6.3.1.	Фармакотерапия
9.6.3.2.	Физиотерапия
9.6.3.3.	Рефлексотерапия
9.6.4.	Диспансеризация
9.6.5.	Профилактика
9.6.6.	МСЭ
<b>10</b>	<b>Инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания</b>
10.1.	Менингиты, менингоэнцефалиты, энцефалиты
10.1.1.	Вирусные энцефалиты
10.1.1.1.	Классификация
10.1.1.2.	Этиология
10.1.1.3.	Патогенез
10.1.2.	Клиника



10.1.2.1.	Эпидемический
10.1.2.2.	Клещевой
10.1.2.3.	Двухволновый
10.1.2.4.	Комариный
10.1.2.5.	Герпетический
10.1.2.6.	Лабораторная диагностика
10.1.2.7.	Лечение и профилактика
10.1.3	Гнойные менингиты (менингоэнцефалиты)
10.1.3.1.	Этиология
10.1.3.2.	Патогенез
10.1.3.3.	Классификация
10.1.4.	Клиника
10.1.4.1.	Менингококковый
10.1.4.2.	Пневмококковый
10.1.4.3.	Менингит, вызванный палочкой Афанасьева–Пфейффера
10.1.4.4.	Стафилококковый
10.1.4.5.	Стрептококковый
10.1.4.6.	Менингит, вызванный клебсиеллами
10.1.4.7.	Гнойный менингит, вызванный другими возбудителями
10.1.4.8.	Лечение и профилактика
10.1.5.	Серозные менингиты (менингоэнцефалиты)
10.1.5.1.	Этиология
10.1.5.2.	Патогенез
10.1.5.3.	Классификация
10.1.6.	Клиника вирусных менингитов
10.1.6.1.	Острый лимфоцитарный хориоменингит
10.1.6.2.	Паротитный
10.1.6.3.	Энтеровирусны
10.1.6.4.	Гриппозный
10.1.6.5.	Коревой
10.1.6.6.	Герпетический
10.1.6.8.	Лечение и профилактика
10.1.6.7.	Менингит, вызванный другими вирусами
10.1.7.	Бактериальные менингиты (менингоэнцефалиты)
10.1.7.1.	Туберкулезный
10.1.7.2.	Бруцеллезный
10.1.7.3.	Бактериальные серозные менингиты, вызванные другими возбудителями
10.1.7.4.	Лечение и профилактика
10.1.8.	Менингиты, вызванные грибками и простейшими
10.1.8.1.	Этиология
10.1.8.2.	Патогенез
10.1.8.3.	Клиника

10.1.8.4.	Лечение и профилактика
10.2.	Абсцессы головного мозга
10.2.1.	Этиология
10.2.2.	Патогенез
10.2.3.	Клиника
10.2.4.	Лечение
10.3.	Поражения нервной системы при паразитарных заболеваниях
10.3.1.	Токсоплазмоз
10.3.2.	Цистицеркоз
10.3.3.	Эхинококкоз
10.3.4.	Малярия
10.4.	Поражения нервной системы при острых инфекциях
10.4.1.	Ботулизм
10.4.2.	Дифтерия
10.4.3.	Столбняк
10.4.4.	Бешенство
10.4.5.	Полиомиелит
10.4.6.	Клиника
10.4.7.	Лечение и профилактика
10.5.	Параинфекционные и поствакцинационные энцефалиты, энцефаломиелиты и др.
10.5.1.	Этиология
10.5.2.	Классификация
10.5.3.	Клиника
10.5.3.1.	Посткоревые
10.5.3.2.	Постветряночные
10.5.3.3.	Постскарлатинозные
10.5.3.4.	После прививки оспы
10.5.3.5.	Антирабические
10.5.3.6.	После краснухи
10.5.4.	Лечение и профилактика
10.6.	Нейросифилис
10.6.1.	Классификация
10.6.2.	Клинические формы
10.6.3.	Диагностика
10.6.4.	Лечение и профилактика
10.8.	Арахноидиты головного и спинного мозга
10.8.1.	Этиология
10.8.2.	Морфология
10.8.3.	Классификация
10.8.4.	Клинико-морфологические формы
10.8.4.1.	Слипчивый
10.8.4.2.	Кистозный

10.8.4.3.	Конвекситальный
10.8.4.4.	Оптико-хиазмальный
10.8.4.5.	Задней черепной ямки
10.8.4.6.	Спинальный
10.8.4.7.	Дифференциальный диагноз
10.8.4.8.	Лечение
10.9.	Эпидуриты и пахименингиты <span style="float: right;">головного и спинного мозга</span>
10.9.1.	Этиология
10.9.2.	Клиника
10.9.3.	Дифференциальная диагностика
10.9.4.	Лечение
10.10.	Миелиты
10.10.1.	Этиология
10.10.2.	Клиника
10.10.2.1.	Поперечный
10.10.2.2.	Восходящий
10.10.2.3.	Дифференциальная диагностика
10.10.2.4.	Лечение
10.11.	Хронические прогрессирующие заболевания <span style="float: right;">нервной системы</span>
10.11.1.	Рассеянный склероз
10.11.1.1.	Патогенез
10.11.1.2.	Классификация
10.11.1.3.	Клинические формы
10.11.1.4.	Дифференциальный диагноз
10.11.1.5.	Лечение
10.11.2.	Панэнцефалит
10.11.2.1.	Морфология
10.11.2.2.	Классификация
10.11.2.3.	Клинические варианты
10.11.2.4.	Дифференциальный диагноз
10.11.3.	Лейкоэнцефалопатии
10.11.4.	Болезнь Крейтцфельда–Якобаи другие прионовые поражения нервной системы
10.11.4.1.	Клинические формы
10.11.4.2.	Дифференциальный диагноз
10.11.5.	Боковой амиотрофический склероз
10.11.5.1.	Морфология
10.11.5.2.	Клинические формы
10.11.5.3.	Дифференциальный диагноз
10.12.	Поражения нервной системы при системных <span style="float: right;">заболеваниях соединительной ткани</span>
10.12.1.	Узелковый периартериит

1012.2.	Облитерирующий тромбангиит
10.12.3.	Системная красная волчанка
10.12.4.	Склеродермия
10.12.5.	ревматизм
10.12.6.	Облитерирующий (неспецифический) аорто-артериит
10.12.7.	Клинические варианты поражения нервной системы
10.12.7.1.	Диагностика
10.12.7.2.	Лечение
10.13.	МСЭ при инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваниях нервной системы
<b>12</b>	<b>Сосудистые заболевания нервной системы</b>
12.1.	Кровоснабжение головного мозга и его регуляция
12.1.1.	Магистральные артерии головы
12.1.2.	Строение артериального круга мозга
12.1.3.	Артерии головного мозга
12.1.4.	Зоны васкуляризации артерий головного мозга
12.1.5.	Вены головного мозга и внутричерепные венозные синусы
12.1.6.	Синдромы поражения артерий головного мозга
12.1.6.1.	Синдромы поражения сонных артерий
12.1.6.2.	Синдромы поражения основной и вертебральных артерий
12.1.6.3.	Синдром поражения передней мозговой артерии
12.1.6.4.	Синдром поражения средней мозговой артерии
12.1.6.5.	Синдром поражения задней мозговой артерии
12.1.7.	Синдромы поражения вен головного мозга и внутричерепных синусов
12.1.8.	Регуляция мозгового кровотока
12.1.8.1.	Показатели мозгового кровотока
12.1.8.2.	Нервная регуляция
12.1.8.3.	Миогенная регуляция
12.1.8.4.	Гуморальная регуляция
12.1.8.5.	Показатели центральной и регионарной гемодинамики
12.2.	Начальные проявления недостаточности кровоснабжения головного мозга
12.2.1.	Этиология и патогенез
12.2.1.1.	Сосудистые дистонии
12.2.1.2.	Гипертоническая болезнь
12.2.1.3.	Атеросклероз
12.2.1.4.	Васкулиты
12.2.2.	Клинические проявления начальной недостаточности
12.2.2.1.	Факторы декомпенсации
12.2.2.2.	Неврастенический симптомокомплекс
12.2.2.3.	Цефалгический симптомокомплекс
12.2.2.4.	Вестибулярный симптомокомплекс

12.2.3.	Лечение начальных проявлений недостаточности кровоснабжения головного мозга
12.2.3.1.	Психотропные средства
12.2.3.2.	Вазоактивные средства
12.2.3.3.	Физиотерапия и курортное лечение
12.2.3.4.	ЛФК, диета
12.2.3.5.	МСЭ при начальных проявления недостаточности кровоснабжения головного мозга
12.3.	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения – дисциркуляторная энцефалопатия (ДЭП)
12.3.1.	Этиология и патогенез ДЭП
12.3.1.1.	Роль атеросклероза экстра- и интракраниальных артерий
12.3.1.2.	Роль артериальной гипотонии и гипертонии
12.3.1.3.	Роль патологии сердца
12.3.1.4.	Роль васкулитов
12.3.1.5.	Роль сосудистых аномалий
12.3.1.6.	Роль наследственного фактора
12.3.1.8.	Факторы риска и декомпенсации 7.3.1.7. Роль биохимических изменений крови
12.3.2.	Клиника хронической сосудистой мозговой недостаточности
12.3.2.1.	Клиника вертебробазилярной недостаточности
12.3.2.2.	Клинические синдромы сосудистой недостаточности в бассейнах сонных артерий доминантного и недоминантного полушария
12.3.2.3.	Атеросклеротический паркинсонизм
12.3.2.4.	Псевдобульбарный синдром
12.3.2.5.	Сосудистая эпилепсия
12.3.2.6.	Сочетание церебральной и спиноvascularной недостаточности
12.3.3.	Дифференциальный диагноз
12.3.3.1.	Формулирование диагноза хронической мозговой сосудистой недостаточности
12.3.4.	Профилактика и лечение сосудистой недостаточности
12.3.4.1.	Применение вазоактивных средств
12.3.4.2.	Применение сердечных препаратов
12.3.4.3.	Применение антиагрегантов
12.3.4.4.	Этиотропное лечение
12.3.4.5.	Симптоматическое лечение
12.3.5.	МСЭ при хронической сосудистой недостаточности головного и спинного мозга
12.3.6.	Диспансеризация больных с ДЭП
12.4.	Острые преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторные ишемические атаки)
12.4.1.	Классификация
12.4.2.	Этиология

12.4.3.	Патогенез
12.4.3.1.	Распознавание механизмов преходящих нарушений мозгового кровообращения
12.4.4.	Синдром бассейна сонной артерии
12.4.4.1.	Синдромы вертебробазилярного бассейна
12.4.4.2.	Синдром сочетанного каротидного и вертебрального бассейна
12.4.4.3.	Кардиоцеребральные преходящие нарушения мозгового кровообращения
12.4.4.4.	Субклавис-каротидные и анонимо-каротидные синдромы
12.4.5.	Профилактика и лечение преходящих нарушений мозгового кровообращения
12.4.6.	Прогноз при преходящих нарушениях мозгового кровообращения
12.4.7.	МСЭ при преходящих нарушениях мозгового кровообращения
12.5.	Ишемический инсульт
125.1.	Эпидемиология инсульта
125.1.1.	Факторы риска
125.1.2.	Роль наследственных факторов
125.2.	Ишемический инсульт
125.2.1.	Формы ишемического инсульта
125.2.2.	Патогенез ишемического инсульта
125.2.3.	Феномен внутримозгового обкрадывания
125.2.4.	Феномен обратного внутримозгового обкрадывания
125.2.5.	Феномен обкрадывания позвоночных артерий при закупорке подключичной артерии
125.2.6.	Избыточное и недостаточное коллатеральное кровообращение
125.2.7.	Феномен незаполнения сосудов мозга после церебральной ишемии
125.2.8.	Феномен возобновления мозгового кровообращения на дофункциональном уровне ("полутень")
125.2.9.	Метаболические изменения в очаге ишемии и изменения гемостаза
125.3.	Клиника тромбоза мозговых артерий
125.3.1.	Клиника эмболий мозговых артерий
125.3.2.	Клиника нетромботической (гемодинамической) ишемии
125.4.	Топическая диагностика ишемических поражений мозга
125.4.1.	Диагноз ишемического инсульта
125.4.2.	Инструментальные методы исследования в диагностике ишемического инсульта (УЗДГ, транскраниальная доплерография, дуплексное сканирование, КТ, МРТ, церебральная ангиография)
125.5.	Лечение ишемического инсульта
125.5.1.	Дегидратирующая терапия
125.5.2.	Применение вазоактивных средств
125.5.3.	Применение средств, улучшающих реологические свойства, и антиагрегантов
125.5.4.	Показания и противопоказания к фибринолитической терапии

12.5.5.5.	Показания и противопоказания к применению прямых антикоагулянтов
12.5.5.6.	Показания и противопоказания к применению непрямых антикоагулянтов
12.5.5.7.	Применение кардиотоников
12.5.5.8.	Применение симптоматических средств
12.5.5.9.	Лечение сопутствующих заболеваний
12.5.6.	Профилактика ишемического инсульта
12.5.7.	Трудовая и социальная реабилитация при последствиях ишемического инсульта
12.5.8.	МСЭ при последствиях ишемического инсульта
12.6.	Геморрагический инсульт
12.6.1.	Патогенез геморрагического инсульта
12.6.1.1.	Патогенез отека мозга и дислокации при внутримозговом кровоизлиянии
12.6.2.	Клиника кровоизлияния в полушария мозга
12.6.2.1.	Клиника кровоизлияния в ствол мозга
12.6.2.2.	Клиника кровоизлияния в мозжечок
12.6.2.3.	Клиника кровоизлияния в мозг с прорывом в желудочки
12.6.2.4.	Горметонический синдром
12.6.2.5.	Сочетание гипертонического внутримозгового и нетравматического субарахноидального кровоизлияния
12.6.2.6.	Расстройство витальных функций при кровоизлиянии в мозг
12.6.2.7.	Определение глубины коматозного состояния
12.6.3.	Инструментальные методы исследования в диагностике геморрагического инсульта (ЭХО-ЭГ, КТ, МРТ)
12.6.3.1.	Формулирование диагноза геморрагического инсульта
12.6.4.	Лечение геморрагического инсульта
12.6.4.1.	Тактика применения антифибринолитических средств
12.6.4.2.	Лечение расстройств дыхания
12.6.4.3.	Лечение сердечной недостаточности
12.6.4.4.	Лечение отека мозга при геморрагическом инсульте
12.6.4.5.	Применение вазоактивных средств
12.6.4.6.	Лечение резкого повышения артериального давления
12.6.4.7.	Применение антикоагулянтов при синдроме ДВС
12.6.5.	Госпитализация и транспортировка
12.6.6.	Показания к хирургическому лечению
12.7.	Аневризмы артерий мозга
12.7.1.	Классификация аневризм
12.7.2.	Этиология аневризм
12.7.3.	Морфология аневризм
12.7.4.	Локализация аневризм
12.7.5.	Клиника разрыва базальных аневризм артерий
12.7.5.1.	Клиника разрыва конвекситальных аневризм артерий

12.7.5.2.	Клиника неразорвавшейся аневризмы субклиноидной части внутренней сонной артерии
12.7.5.3.	Клиника неразорвавшейся аневризмы задней соединительной артерии
12.7.5.4.	Синдром неразорвавшейся аневризмы задней соединительной артерии
12.7.5.5.	Клиника неразорвавшейся аневризмы основной артерии
12.7.6.	Артериовенозные аневризмы
12.7.6.1.	Локализация артериовенозных аневризм
12.7.6.2.	Клиника разрыва артериовенозных аневризм
12.7.6.3.	Клиника неразорвавшейся артериовенозной аневризмы
12.7.6.4.	Синдром каротидно-кавернозного соустья
12.7.7.	Методы инструментального исследования в диагностике артериальных и артериовенозных аневризм внутричерепных сосудов
12.7.7.1.	Заключительный диагноз
12.7.7.2.	Лечение субарахноидального кровоизлияния при разрыве аневризм
12.8.	Нарушение венозного кровообращения головного мозга
12.8.1.	Этиология и патогенез
12.8.2.	Тромбоз вен и тромбоз флебиты твердой мозговой оболочки
12.8.3.	Тромбоз поверхностных вен мозга
12.8.4.	Тромбоз глубоких вен мозга
12.8.5.	Синдром окклюзии верхней полой вены
12.8.6.	Застойно-гипоксическая венозная энцефалопатия при заболеваниях легких и сердца
12.8.7.	Дифференциально-диагностические признаки нарушений артериального и венозного кровообращения
12.8.9.	Лечение нарушений венозного кровообращения
12.8.10.	Профилактика нарушений венозного кровообращения
12.9.	Нарушения кровообращения спинного мозга
12.9.1.	Классификация расстройств кровообращения в спинном мозге
12.9.2.	Этиология и патогенез расстройств кровообращения в спинном мозге
12.9.3.	Клиника спинальных сосудистых расстройств
12.9.3.1.	Синдром верхнего сосудистого бассейна (уровень шейного отдела и линейного утолщения спинного мозга)
12.9.3.2.	Синдром среднего сосудистого бассейна (артерия Адамкевича)
12.9.3.3.	Синдром нижнего сосудистого бассейна (уровень поясничного отдела и поясничного утолщения спинного мозга)
12.9.3.4.	Нарушение кровообращения в спинном мозге при поражении аорты
12.9.3.5.	Кровоизлияния в спинном мозге
12.9.3.6.	Преходящие нарушения спинального кровообращения
12.9.3.7.	Расстройство венозного кровообращения в спинном мозге



12.9.4.	Методы инструментального исследования при диагностике нарушения кровообращения спинного мозга
12.9.5.	Заключительный диагноз
12.9.6.	Профилактика и лечение нарушений спинального кровообращения
12.9.7.	Реабилитация при последствиях расстройств спинального кровообращения
12.9.8.	МСЭ при нарушениях спинального кровообращения
<b>13</b>	<b>Заболевания вегетативной нервной системы</b>
13.1.	Классификация вегетативных расстройств
13.2.	Надсегментарные (центральные) вегетативные нарушения
13.2.1.	Синдром вегетативной дистонии(психовегетативный синдром), этиология и патогенез
13.2.1.1	.Гипервентиляционный синдром
13.2.1.2.	Нарушения функции сердечно-сосудистой системы
13.2.1.3.	Нарушение функции желудочно-кишечного тракта
13.2.1.4.	Вегетативная дистония конституционального генеза
13.2.1.5.	Психофизиологическая вегетативная дистония(острая реакция на стресс)
13.2.1.6.	Вегетативная дистония при хронической реакции на стресс (посттравматическом стрессовом расстройстве)
13.2.1.7.	Вегетативная дистония при неврозах и других психических заболеваниях
13.2.1.8.	Вегетативная дистония при эндокринных заболеваниях и в период гормональных перестроек (пубертат, климакс)
13.2.1.9.	Вегетативная дистония при соматических заболеваниях
13.2.1.10.	Дифференциальный диагноз вегетативной дистонии
13.2.1.11.	Дифференцированное лечение вегетативной дистонии
13.2.2.	Вегетативные кризы (терминология, классификация)
13.2.2.1.	Этиология и патогенез
13.2.2.2.	Клинические проявления
13.2.2.3.	Психовегетативные расстройства в межкризовом периоде
13.2.2.4.	Диагностика и дифференциальная диагностика
13.2.2.5.	Лечение
13.2.3.	Нейроэндокринно-обменные синдромы.Классификация
13.2.3.1.	Болезнь Иценко–Кушинг
13.2.3.2.	Акромегалия
13.2.3.3.	Гиперпролактинемия
13.2.3.4.	Гипоталамический гипогонадизм
13.2.3.5.	Гипопитуитаризм
13.2.3.6.	Преждевременное половое созревание
13.2.3.7.	несахарный диабет
13.2.3.8.	Синдром неадекватной секреции АДГ
13.2.3.9.	Синдром "пустого" турецкого седла

13.2.3.10.	Церебральное ожирение
13.2.3.11.	Липодистрофии, локальные и генерализованные формы
13.2.3.12.	Синдром Морганьи–Стюарта–Мореля
13.2.3.13.	Нервная булимия
13.2.3.14.	Нервная анорексия
13.2.3.15.	Лечение нейроэндокринно-обменных синдромов
13.2.4.	Нарушения терморегуляции
13.2.4.1.	Центральная гипотермия
13.2.4.2.	Центральная гипертермия
13.2.4.3.	Эссенциальный гипергидроз
13.2.5.	Нейрогенные обмороки, классификация
13.2.5.1.	Вазодепрессорные (нейрокардиогенные)
13.2.5.2.	Ситуационные (кашлевые, никтурические), при гиперчувствительности каротидного синуса и невралгии языкоглоточного нерва
13.2.5.3.	Обмороки при ортостатической гипотензии
13.2.5.4.	Обмороки при цереброваскулярной недостаточности
13.2.5.5.	Психогенные обмороки(гипервентиляционные, истерические)
13.2.6.	Мигрень и другие формы первичной сосудистой головной боли
13.2.6.1.	Патогенез, тригеминоваскулярная система
13.2.6.2.	Мигрень, классификация, клиника, диагностика, лечение
13.2.6.3.	Кластерная головная боль (мигренозная невралгия), классификация, клиника, диагностика, лечение
13.2.6.4.	Пароксизмальная гемикрания, классификация, клиника, диагностика, лечение
13.2.6.5.	Редкие формы тригеминальных вегетативных невралгий (постоянная гемикрания, гипническая головная боль)
13.2.7.	Вегетативные нарушения при органических заболеваниях ЦНС
13.2.7.1.	Вегетативные нарушения при поражении спинного мозга
13.2.7.2.	Вегетативные нарушения при поражении ствола
13.2.7.3.	Вегетативные нарушения при поражении гипоталамуса
13.2.7.4.	Вегетативные нарушения при поражении больших полушарий
13.3.	Поражения периферического (сегментарного) отдела вегетативной нервной системы в послеоперационном периоде
13.3.1.	Синдром периферической вегетативной недостаточности
13.3.1.1.	Основные клинические проявления и их патогенез
13.3.1.2.	Диагностика и дифференциальная диагностика периферической вегетативной недостаточности
13.3.1.3.	Периферическая вегетативная недостаточность при наследственных и приобретенных полиневропатиях
13.3.1.4.	Первичная вегетативная невропатия(идиопатическая ортостатическая гипотензия)
13.3.1.5.	Вегетативная недостаточность при мультисистемной атрофии
13.3.1.6.	Лечение периферической вегетативной недостаточности

13.3.2.	Ангиотрофалгические синдромы.Патогенез, классификация
13.3.2.2.	Синдром Рейно, этиология, патогенез, клиника,диагностика, лечение
13.3.2.3.	Эритромелалгия, этиология, патогенез, клиника,диагностика, лечение
13.3.3.	Синдромы поражения отдельных вегетативных структур
13.3.3.1.	Синдро Горнера (центральный, преганглионарный,постганглионарный), диагностическое значение
13.3.3.2.	Синдром Эйди
13.3.3.3.	Невралгия носоресничного и крылонебного узлов,этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение
13.3.3.4.	Синдромы поражения боковых рогов спинного мозга на разных уровнях
13.3.3.5.	Вегетативные нарушения при поражениишейного и пояснично-крестцового сплетений
13.4.	Нейрогенные нарушения тазовых функций при различных уровнях поражениявегетативной системы
13.4.1.	Нарушения мочеиспускания, классификация,этиология и патогенез
13.4.1.1.	Нарушения наполнения мочевого пузыря
13.4.1.2.	Нарушения опорожнения мочевого пузыря
13.4.1.3.	Лечение нейрогенного мочевого пузыря
13.4.2.	Нарушения дефекации
13.4.2.1.	Запоры и недержание кала, каловый завал
13.4.2.2.	Лечение нарушений дефекации
13.4.3.	Сексуальная дисфункция
13.4.3.1.	Психогенная
13.4.3.2.	При органических заболеванияхпериферической и центральной нервной системы
13.4.3.3.	При эндокринных и сосудистых заболеваниях,лекарственной терапии
13.4.3.4.	Нарушения либидо
13.4.3.5.	Нарушения эрекции и lubricации
13.4.3.6.	Нарушение эякуляции и оргазма
13.5.	Вегетативные нарушения при отдельных заболеваниях
13.5.1.	Вегетативные нарушения при инфекционных заболеваниях (ботулизме, герпесе, СПИДе)
13.5.2.	Вегетативные нарушения при профессиональных заболеваниях
13.6.	Принципы лечения вегетативных нарушений
13.6.1.	Фармакотерапия вегетативных нарушений

13.6.1.1.	Вегетотропные средства
13.6.1.2.	Психотропные средства
13.6.2.	Немедикаментозные методы лечения
13.6.2.1.	Физические методы
13.6.2.2.	Рефлекторные методы
13.6.3.	Социально-трудова я реабилитация больных
13.7.	Нарушения сна и бодрствования, классификация
13.7.1.	Диссомнии (инсомнии и гиперсомнии)
13.7.1.1.	Первичные диссомнии
13.7.1.1.1.	Психофизиологическая инсомния
13.7.1.1.2.	Идиопатическая инсомния
13.7.1.1.3.	Нарколепсия
13.7.1.1.4.	Идиопатическая гиперсомния
13.7.1.1.5.	Синдромы апноэ во сне (обструктивные, центральные)
13.7.1.1.6.	Синдром Клейне–Левина
13.7.1.1.7.	Диссомния при синдроме беспокойных ног и периодических движений ног во сне
13.7.1.2.	Диссомнии при нарушении циркадного ритма
13.7.1.3.	Экзогенные диссомнии
13.7.1.3.1.	Диссомнии, вызванные нарушением гигиены сна и неблагоприятной окружающей обстановкой
13.7.1.3.2.	Лекарственные и токсические диссомнии
13.7.1.3.3.	Высотная инсомния
13.7.2.	Парасомнии
13.7.3.1.	Парасомнии, связанные с неполным пробуждением (спутанность сознания при пробуждении, снохождение, ночные страхи)
13.7.3.2.	Парасомнии, связанные с переходом от сна к бодрствованию (периодические движения ног во сне, сноговорение, ночные кошмары)
13.7.3.3.	Парасомнии, связанные с быстрым сном (ночные кошмары, сонный паралич, нарушения сердечного ритма, болезненные эрекции, агрессивное поведение во время сна)
13.7.3.4.	Прочие парасомнии (бруксизм, ночной энурез, ночная пароксизмальная дистония)
13.7.4.	Нарушения сна и бодрствования, связанные с психическими, неврологическими и соматическими заболеваниями
13.7.4.1.	Нарушения сна и бодрствования, связанные с психическими заболеваниями
13.7.4.2.	Нарушения сна, связанные с неврологическими заболеваниями
13.7.4.3.	Нарушения сна, связанные с соматическими заболеваниями
<b>14</b>	<b>Наследственные болезни нервной системы</b>
14.1.	Теоретические основы клинической генетики
14.1.1.	Современные представления о клинической генетике

14.1.1.1.	Задачи общей и медицинской генетики
14.1.1.2.	Законы Менделя
14.1.1.3.	Ген и его аллель. Доминантные и рецессивные гены
14.1.1.4.	Генотип и фенотип
14.1.1.5.	Хромосомы
14.1.1.6.	Мутагенные факторы
14.1.1.7.	Генные и хромосомные мутации
14.1.2.	Понятие о наследственных болезнях и наследственной предрасположенности
14.1.2.1.	Типы наследственной передачи: рецессивный, доминантные, сцепленный с полом, полигенный
14.1.2.2.	Пенетрантность и экспрессивность мутагенного гена
14.1.2.3.	Классификация наследственных болезней
14.2.	Наследственные болезни обмена с поражением нервной системы
14.2.1.	Болезни с нарушением обмена липидов
14.2.1.1.	Липидозы (ганглиозиды, нейрональные цероид-липофусцинозы, сфингомиелинозы и др.)
14.2.2.	Лейкодистрофии (метахроматическая, суданофильные и др.)
14.2.3.	Муколипидозы
14.2.4.	Болезнь Марфана
14.2.5.	Болезни, обусловленные нарушением обмена аминокислот
14.2.5.1.	Фенилкетонурия
14.2.5.2.	Гомоцистинурия
14.2.5.3.	Болезнь "кленового сиропа"
14.3.	Наследственные полиневропатии
14.3.1.	Наследственные моторные и сенсорные невропатии (НМСН), сенсорные и вегетативные невропатии (НСВН)
14.3.1.1.	Клинические варианты НМСН
14.3.1.2.	Клинические варианты НСВН
14.3.2.	Порфирийная полиневропатия
14.4.	Наследственные нервно-мышечные заболевания
14.4.1.	Прогрессирующие мышечные дистрофии
14.4.1.1.	Клинические формы прогрессирующих мышечных дистрофий
14.4.2.	Спинальные амиотрофии
14.4.2.1.	Клинические формы спинальных амиотрофий
14.4.3.	Врожденные миопатии
14.4.3.1.	Клинические формы врожденных миопатий
14.4.4.	Врожденная миотония
14.4.5.	Пароксизмальная миоплегия
14.4.5.1.	Гипокалиемическая форма
14.4.5.2.	Гиперкалиемическая форма
14.4.5.3.	Нормокалиемическая форма

14.4.6.	Синдром ригидного человека и нейромиотония (болезнь Исаакса)
14.5.	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением экстрапирамидной системы
14.5.1.	Болезнь Паркинсона
14.5.1.1.	Клинические формы
14.5.2.	Синдром БАС-деменция-паркинсонизм
14.5.2.1.	Дифференциальная диагностика с другими синдромами паркинсонизма
14.5.3.	Прогрессирующий надъядерный паралич
14.5.4.	Мультисистемная атрофия
14.5.4.1.	Стиатонигральная дегенерация
14.5.4.2.	Оливопонтоцереbellарная атрофия
14.5.5.	Мышечная дистрофия
14.5.5.1.	Фокальные и сегментарные формы мышечной дистонии
14.5.5.2.	Торсионная дистония
14.5.5.3.	Пароксизмальные формы дистонии и дискинезии
14.5.6.	Хорея
14.5.6.1.	Хорея Гентингтона
14.5.6.2.	Доброкачественная наследственная хорея
14.5.6.3.	Синдром Леша–Нигана
14.5.6.4.	Сенильная хорея
14.5.7.	Эссенциальный тремор
14.5.7.1.	Клинические варианты
14.5.8.	Генерализованный тик (синдром Туретта)
14.5.8.1.	Клинические варианты
14.5.9.	Наследственные миоклонии
14.5.9.1.	Клинические формы
14.5.9.2.	Миоклонус-эпилепсия Унферрихта–Лундборга
14.5.9.3.	Мозжечковая миоклоническая диссинергия Ханта
14.5.10.	Гепатоцеребральная дистрофия
14.5.10.1.	Клинические формы
14.5.11.	Болезнь Галлервордена–Шпатца
14.5.11.1.	Клинические варианты
14.5.12.	Болезнь Фара (кальцификация базальных ганглиев)
14.5.12.1.	Дифференциальный диагноз
14.5.13.	Двойной атето
14.5.13.1.	Дифференциальный диагноз
14.6.	Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидной и мозжечковой системы
14.6.1.	Спиноцереbellарные дегенерации

14.6.1.1.	Болезнь Фридрейха
14.6.1.2.	Наследственная спастическая атаксия
14.6.2.	Спастическая параплегия Штрюмпеля
14.6.2.1.	Дифференциальная диагностика с другими синдромами спастической параплегии
14.6.3.	Наследственные мозжечковые атаксии
14.6.3.1.	Семейнаяocerebellооливарная атрофия Холмса
14.6.3.2.	Поздняя кортикальная мозжечковая атрофия Мари–Фуа
14.6.3.3.	Врожденные мозжечковые атаксии
14.7.	Дегенеративные заболевания с преимущественным нарушением когнитивных функций
14.7.1.	Болезнь Альцгеймера
14.7.1.1.	Дифференциальный диагноз
14.7.2.	Болезнь Пика
14.7.2.1.	Дифференциальный диагноз
14.8.	Наследственные нейроэктодермальные дисплазии (факоматозы)
14.8.1.	Классификация факоматозов
14.8.1.1.	Нейрофиброматоз Реклингаузена
14.8.1.2.	Туберозный склероз
14.8.1.3.	Энцефалотригеминальный ангиоматоз
14.8.1.4.	Системный цереброретиновисцеральный ангиоматоз
14.8.1.5.	Атаксия-телеангиэктазия
14.8.1.6.	Врожденный ангиоматоз спинного мозга и кожи
14.8.1.7.	Ретинооптикомезэнцефальный ангиоматоз
14.9.	Хромосомные болезни человека
14.9.1.	Хромосомные болезни, связанные с количественным изменением хромосом
14.9.1.1.	Болезнь Дауна
14.9.1.2.	Синдром Клайнфельтера
14.9.1.3.	Синдром Шерешевского–Тернера
14.9.1.4.	Трисомия X и др.
14.10.	Врожденные аномалии
14.10.1.	Спинальный дизрафизм
14.10.1.1.	Миелодисплазия
14.10.1.2.	Диастематомиелия
14.10.1.3.	Синдром Клиппеля–Фейля
14.10.1.4.	Крестцово-копчиковая агенезия
14.10.2.	Краниовертебральные аномалии
14.10.2.1.	Синдром Арнольда–Киари
14.10.2.2.	Базиллярная импрессия
14.10.2.3.	Платибазия
14.10.3.	Аномалии развития ствола мозга

14.10.3.1	Синдром Мебиуса
14.10.3.2	Синдром Денди–Уокера и др.
14.10.4.	Дефекты развития черепа
14.10.4.1	Краниосиностоз
14.10.4.2	Микрокrania, макрокrania и др.
14.11.	Сирингомиелия
14.11.1.	Клинические варианты
14.11.1.1	Сирингомиелия
14.11.1.2	Сирингобульбия
14.11.1.3	Сирингобульбомиелия
14.12.	Детский церебральный паралич
14.12.1.	Клинические варианты
14.12.1.1	Спастическая диплегия
14.12.1.2	Гемиплегическая форма
14.12.1.3	Гиперкинетическая форма и др.
<b>15</b>	<b>Травмы нервной системы</b>
15.1.	Черепномозговая травма (ЧМТ). Травма черепа и головного мозга
15.1.1.	Общие данные о травме черепа и головного мозга
15.1.1.1.	Статистические данные
15.1.1.2.	Причина травматизма
15.1.1.3.	Патогенез
15.1.1.4.	Патоморфология
15.1.2.	Классификация острого периода черепномозговой травмы (ЧМТ)
15.1.2.1.	Биомеханика ЧМТ
15.1.2.2.	Вид повреждения
15.1.2.3.	Тип ЧМТ
15.1.2.4.	Характер ЧМТ
15.1.2.5.	Тяжесть ЧМТ
15.1.3.	Клинические формы
15.1.3.1.	Ушиб головного мозга легкой степени
15.1.3.2.	Ушиб головного мозга средней степени
15.1.3.3.	Ушиб головного мозга тяжелой степени
15.1.3.4.	Сотрясение головного мозга
15.1.3.5.	Сдавление головного мозга
15.1.3.6.	Диффузное аксональное повреждение
15.1.3.7.	Синдром длительного сдавления головы (СДСГ)
15.1.3.8.	ЧМТ при алкогольной интоксикации другой соматической патологии
15.1.4.	Клиническая фаза
15.1.4.1.	Компенсации
15.1.4.2.	Умеренной декомпенсации
15.1.4.3.	Грубой декомпенсации



15.1.4.4.	Терминальная
15.1.4.5.	Фазы дислокационного синдрома
15.1.5.	Периоды ЧМТ
15.1.5.1.	Острый
15.1.5.2.	Промежуточный
15.1.5.3.	Отдаленный
15.1.6.	Осложнения ЧМТ
15.1.6.1.	Гнойно-воспалительные
15.1.6.2.	Сосудистые
15.1.6.3.	Нейротрофические
15.1.6.4.	Иммунные
15.1.6.5.	Ятрогенные
15.1.6.6.	Другие
15.1.7.	Последствия ЧМТ
15.1.7.1.	Рубцово-атрофические
15.1.7.2.	Ликвородинамические
15.1.7.3.	Гемодинамические
15.1.7.4.	Нейродинамические
15.1.8.	Диагностика ЧМТ
15.1.8.1.	Клинические методы, неврологический, офтальмологический, отоневрологический, нейропсихологический
15.1.8.2.	Неинвазивные методы исследования: краниография, компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ), электроэнцефалография (ЭЭГ), вызванные потенциалы (ВП), реоэнцефалография (РЕГ), ультразвуковая доплерография (УЗДГ), ультразвуковая томография (УЗТ), эхоэнцефалоскопия (ЭхоЭС), ЭВМ-диагностика ЧМТ
15.1.8.3.	Инвазивные методы исследования: люмбальная пункция, ангиография, пневмоэнцефалография (ПЭГ), инфузионно-дренажные тесты, радионуклидная диагностика, позитронная эмиссионная томография (ПЭТ)
15.1.9.	Дифференциальная диагностика
15.1.9.1.	Сочетанная ЧМТ с повреждениями грудной клетки
15.1.9.2.	Органов брюшной полости
15.1.9.3.	Конечностей
15.1.9.4.	Позвоночника
15.1.9.5.	Другая патология
15.1.10.	Лечение ЧМТ в остром периоде
15.1.10.1.	Общие принципы
15.1.10.2.	Медикаментозные методы
15.1.10.3.	Люмбальная пункция
15.1.10.4.	Интенсивная терапия при нарушениях дыхания, нарушении сердечной деятельности, при гиперкатаболических состояниях

15.1.10.5.	Показания к хирургическому лечению
15.1.11.	Исход ЧМТ
15.1.11.1.	Хорошее восстановление
15.1.11.2.	Умеренная инвалидизация
15.1.11.3.	Грубая инвалидизация
15.1.11.4.	Вегетативное состояние
15.1.11.5.	Смерть
15.1.12.	Экспертиза трудоспособности
15.1.12.1.	Ограничение трудоспособности
15.1.12.2.	Нетрудоспособен
15.1.12.3.	Нуждается в постоянном постороннем уходе
15.1.13.	Реабилитация
15.1.13.1.	Социальная
15.1.13.2.	Профессиональная
15.1.14.	Диспансеризация
15.1.15.	Страховая медицина
15.1.16.	Отдаленные последствия ЧМТ
15.1.16.1.	Патогенез отдаленного периода
15.1.16.2.	Патоморфология
15.1.16.3.	Клинические формы
15.1.16.4.	Астенический синдром
15.1.16.5.	Вегетососудистые синдромы
15.1.16.6.	Вестибулярные синдромы
15.1.16.7.	Симптоматическая артериальная гипертензия гипотензия
15.1.16.8.	Гидроцефалия
15.1.16.9.	Арахноидиты (лептоменингиты)
15.1.16.10	Эпилепсия
15.1.16.11	Паркинсонизм и другие подкорковые синдромы
15.1.16.12	Психопатологические синдромы
15.1.16.13	Травматический абсцесс головного мозга
15.1.17.	Диагностика
15.1.17.1.	Дополнительные методы исследования
15.1.17.2	Дифференциальная диагностика
15.1.19.	Лечение и реабилитация
15.1.19.1.	Общие принципы
15.1.19.2.	Медикаментозное лечение
15.1.19.3.	Фармакотерапия
15.1.19.4.	Бальнео-физиотерапевтическое лечение
15.1.19.5.	Курортное лечение
15.1.19.6.	Рефлексотерапия
15.1.19.7.	Психотерапия
15.1.19.8.	Хирургическое лечение, показания, противопоказания
15.1.20.	Прогноз

15.1.21.	Экспертиза трудоспособности
15.1.22.	Социальная и профессиональная реабилитация
15.2.	Травмы позвоночника и спинного мозга
15.2.1.	Общие данные
15.2.1.1.	Статистические данные
15.2.1.2.	Причины травматизма
15.2.1.3.	Патогенез
15.2.1.4.	Патоморфология
15.2.2.	Классификация
15.2.2.1.	Открытые и закрытые травмы
15.2.2.2.	Стабильные и нестабильные повреждения позвоночника
15.2.2.3.	Травмы позвоночника без нарушения функции спинного мозга
15.2.2.4.	Травмы позвоночника с нарушением функции спинного мозга
15.2.2.5.	Повреждения спинного мозга и корешков без повреждения позвоночника
15.2.3.	Клинические формы
15.2.3.1.	Сотрясение мозга
15.2.3.2.	Ушиб мозга
15.2.3.4.	Сдавление спинного мозга – эпидуральные гематомы и субарахноидальные кровоизлияния
15.2.3.5.	Гематомиелия
15.2.3.6.	Острые компрессионные и компрессионно-дисциркуляторные поражения
15.2.4.	Клиника повреждений спинного мозга
15.2.4.1.	Шейного отдела
15.2.4.2.	Грудного отдела
15.2.4.3.	Пояснично-крестцового отдела
15.2.4.4.	Корешков конского хвоста
15.2.5.	Ранние осложнения повреждений позвоночника и спинного мозга
15.2.5.1.	Гнойный эпидурит
15.2.5.2.	Гнойный менингомиелит
15.2.5.3.	Абсцесс спинного мозга
15.2.6.	Поздние осложненные повреждения позвоночника и спинного мозга
15.2.6.1.	Рубцовый эпидурит
15.2.6.2.	Арахноидит
15.2.7.	Спинномозговая травма при алкогольной интоксикации
15.2.8.	Диагностика
15.2.8.1.	Люмбальная пункция
15.2.8.2.	Ликвородинамические пробы
15.2.8.3.	Спондилография
15.2.8.4.	Магнитно-резонансная томография (МРТ)
15.2.8.5.	Пневмомиеелография

15.2.8.6.	Радиотермометрия (Р)
15.2.8.7.	Спинальная эндоскопия
15.2.8.8.	Миелография
15.2.8.9.	Веноспондилография
15.2.8.10.	Радионуклидная диагностика
15.2.9.	Дифференциальная диагностика
15.2.10.	Сочетанные повреждения
15.2.10.1.	Головного мозга
15.2.10.2.	Грудной клетки
15.2.10.3.	Органов брюшной полости
15.2.10.4.	Конечностей
15.2.11.1.	Общие принципы Лечение и реабилитация
15.2.11.2.	Показания к хирургическому лечению
15.2.11.3.	Интенсивная терапия – при нарушениях дыхания,сердечной деятельности, гипертермии
15.2.11.4.	Дегидратационная терапия
15.2.11.5.	Стимуляция регенеративных процессов
15.2.11.6.	Лечение двигательных нарушений
15.2.11.7.	Лечение болевых синдромов
15.2.11.8.	Лечение трофических расстройств(пролежней, бурситов)
15.2.11.9.	Лечение расстройств тазовых органов
15.2.12.	Медико-социальная экспертиза
15.2.13.	Социальная и профессиональная реабилитация
15.2.14.	Диспансеризация
15.3.	Травмы периферической нервной системы
15.3.1.	Общие данные
15.3.1.1.	Статистические данные
15.3.1.2.	Причина травматизма
15.3.1.3.	Патогенез
15.3.2.	Классификация
15.3.2.2.	Открытые повреждения
15.3.2.3.	Огнестрельные
15.3.2.4.	Внутристволовые
15.3.2.5.	Сочетанные повреждения сосудов
15.3.3.	Клиника
15.3.3.1.	Поражение плечевого сплетения
15.3.3.2.	Эрба–Дюшенна
15.3.3.3.	Дежерин–Клюмпке
15.3.3.4.	Поражение подкрыльцового нерва
15.3.3.5.	Поражение кожно-мышечного нерва плеча
15.3.3.6.	Поражение срединного нерва
15.3.3.7.	Поражение лучевого нерва
15.3.3.8.	Поражение локтевого нерва

15.3.4.	Поражение пояснично-крестцового сплетения
15.3.4.1.	Поражение бедренного нерва
15.3.4.2.	Поражение большеберцового нерва
15.3.4.3.	Поражение малоберцового нерва
15.3.5.	Алгически-рефлекторные синдромы
15.3.5.1.	Патогенез
15.3.5.2.	Каузалгия
15.3.5.3.	Фантомно-болевого синдром
15.3.5.4.	Рефлекторные контрактуры
15.3.6.	Диагностика
15.3.6.1.	Клинические методы
15.3.6.2.	Электрофизиологические
15.3.7.	Лечение и реабилитация
15.3.7.1.	Общие принципы
15.3.7.2.	Консервативное лечение
15.3.7.3.	Механотерапия
15.3.7.4.	Физиотерапия
15.3.7.5.	Бальнеотерапия
15.3.7.6.	Рефлексотерапия
15.3.7.7.	Блокады (лечебные)
15.3.7.8.	Хирургическое лечение
15.3.9	МСЭ
15.3.10.	Диспансеризация
<b>16</b>	<b>Опухоли нервной системы</b>
16.1.	Опухоли головного мозга
16.1.1.	Общие данные
16.1.1.1.	Статистические данные
16.1.1.2.	Патоморфология
16.1.1.3.	Патогенез
16.1.2.	Классификация
16.1.2.1.	Томографо-анатомическая классификация(супратенториальные, субтенториальные опухоли)
16.1.2.2.	Патоморфологическая (гистогенетическая) классификация (нейроэктодермальные, оболочечно-сосудистые, смешанные, гипофизарные, гетеротопические, системные, метастатические, опухоли из костного футляра черепа, позвоночника)
16.1.2.3.	Инфекционные гранулемы и паразитарные кисты
16.1.3.	Аномалии развития
16.1.4.	Клиника опухолей головного мозга
16.1.4.1.	Общемозговые симптомы (головная боль, рвота, головокружение, менингеальные симптомы, синдром внутричерепной гипертензии, психопатологические нарушения, эпилептические припадки, нарушение витальных функций, застойные диски зрительных нервов)

16.1.4.2.	Белково-клеточная диссоциация ликвора
16.1.4.3.	Очаговые симптомы (первичные, вторичные, симптомы раздражения, симптомы угнетения, симптомы выпадения, симптомы дислокации)
16.1.5.	Супратенториальные опухоли
16.1.5.1.	Лобной доли
16.1.5.2.	Центральных извилин
16.1.5.3.	Теменной доли
16.1.5.4.	Затылочной доли
16.1.5.5.	Опухоли III желудочка мозга
16.1.5.6.	Височной доли
16.1.5.7.	Мозолистого тела
16.1.5.8.	Зрительного бугра
16.1.5.9.	Полосатого тела
16.1.6.	Опухоли гипофизарно-хиазмальной области
16.1.6.1.	Хромобластная аденома
16.1.6.2.	Эозинофильная аденома
16.1.6.3.	Базофильная аденома
16.1.6.4.	Краниофарингиома
16.1.6.5.	Глиома хиазмы и зрительных нервов
16.1.6.6.	Аденокарцинома гипофиза
16.1.7.	Оболочечные опухоли
16.1.7.1.	Сагиттальные и парасагиттальные менингиомы
16.1.7.2.	Парасагиттальные менингиомы фалькса
16.1.7.3.	Менингиома ольфакторной ямки
16.1.7.4.	Менингиома бугорка турецкого седла
16.1.7.5.	Менингиома крыльев основной кости
16.1.7.6.	Менингиома большой цистерны мозга
16.1.8.	Опухоли шишковидной железы
16.1.9.	Опухоли четверохолмия
16.1.10.	Субтенториальные опухоли
16.1.10.1.	Опухоли червя мозжечка
16.1.10.2.	Опухоли полушарий мозжечка
16.1.10.3.	Невринома слухового нерва
16.1.10.4.	Опухоли мостомозжечкового угла (боковой цистерны)
16.1.10.5.	Опухоли IV желудочка мозга
16.1.10.6.	Опухоли среднего мозга
16.1.10.7.	Опухоли варолиевого моста
16.1.10.8.	Опухоли продолговатого мозга
16.1.11.	Вторичные (метастатические) опухоли головного мозга
16.1.12.	Диагностика опухолей мозга
16.1.12.1.	Клинические методы исследования (неврологическое,

	нейроофтальмологическое, отоневрологическое, нейропсихологическое)
16.1.12.2.	Неинвазивные методы исследования: краниография, компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ), энцефалография (ЭЭГ), эхоэнцефалоскопия (ЭхоЭС)
16.1.12.3.	Инвазивные методы исследования: ликвородинамическое, пневмоэнцефалография (ПЭГ), вентрикулография, пневмоцистернография, меатоцистернография, ангиография, радионуклидное исследование, позитронная эмиссионная томография (ПЭТ), пункционная цитологическая диагностика опухоли, эндокраниоскопия (ЭКС), субокципитальная пункция (СП)
16.1.13.	Дифференциальная диагностика
16.1.13.1.	Топическая диагностика
16.1.13.2.	Нозологическая дифференциальная диагностика
16.1.13.3.	Гистроструктурная дифференциальная диагностика
16.1.4.	Лечение
16.1.14.1.	Хирургическое. Показания
16.1.14.2.	Противопоказания
16.1.14.3.	Лучевая терапия
16.1.14.4.	Химиотерапия
16.1.14.5.	Реабилитация (медицинская, профессиональная)
16.1.15.	Медико-социальная экспертиза
16.1.16.	Диспансеризация
16.2.	Опухоли спинного мозга и периферических нервов
16.2.1.	Опухоли спинного мозга
16.2.1.1.	Общие данные
16.2.1.2.	Статистические данные
16.2.1.3.	Патоморфология
16.2.1.4.	Патогенез
16.2.1.5.	Клинико-топическая классификация
16.2.1.6.	Клиника опухолей различного уровня (клиника опухоли краниоспинальной области, шейного, грудного, поясничного отделов, конуса спинного мозга, эпиконуса, корешков конского хвоста)
16.2.1.7.	Клиника опухолей поперечной локализации вертебрально-эпидуральной, эпидуральной, субдуральной, интрамедуллярной)
16.2.2.	Опухоли периферических нервов
16.2.2.1.	Невринома
16.2.2.2.	Нейрофиброма
16.2.2.3.	Невробластома

16.2.2.4.	Опухоли вегетативной нервной системы
16.2.2.5.	Ганглионеврома (симпатикоцитома)
16.2.2.6.	Хемодектома (параганглиома)
16.2.2.7.	Диагностические методы исследования
16.2.2.8.	Неврологическое исследование
16.2.2.9.	Неинвазивные методы: спондилография, компьютерная томография спинного мозга, магнитно-резонансная томография (МРТ), электровозбудимость нерва, электродиагностика
16.2.2.10.	Инвазивные методы исследования (люмбальная пункция, ликвородинамические пробы, пневмомиеелография, миелография, изотопная диагностика)
16.2.2.11.	Дифференциальная диагностика
16.2.2.12.	Лечение
16.2.2.13.	Хирургическое лечение
16.2.2.14.	Консервативное лечение в раннем и позднем восстановительном периодах
16.2.2.15.	Лучевая терапия
16.2.2.16.	Химиотерапия
16.2.2.17.	Фармакотерапия
16.2.2.18.	Физиотерапия
16.2.2.19.	Механотерапия
16.2.2.20.	Бальнеотерапия
16.2.2.21.	Социальная и профессиональная реабилитация
16.2.2.22.	МСЭ
16.2.2.23.	Диспансеризация
<b>17</b>	<b>Неотложные состояния в неврологии</b>
17.1.	Клиника неотложных состояний
17.1.1.	Неотложные состояния
17.1.1.1.	Определение
17.1.1.2.	Причины
17.1.2.	Коматозные состояния
17.1.2.1.	Определение
17.1.2.2.	Диагностика
17.1.2.3.	Определение латерализации процесса
17.1.2.4.	Классификация
17.1.3.	Этиологическая классификация коматозных состояний
17.1.3.1.	Кома при сосудистых заболеваниях головного мозга (субарахноидальное, субарахноидально-паренхиматозное кровоизлияние, геморрагический (паренхиматозный) инсульт, ишемический инсульт)
17.1.3.2.	Кома при инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваниях



	головного мозга (энцефалитическая, менингоэнцефалитическая, абсцесс мозга, эпидуральный абсцесс, субарахноидальная эмпиема, тромбоз вен и тромбоз синусов твердой мозговой оболочки)
17.1.3.3.	Травматическая кома (церебральная, цереброспинальная, комбинированная)
17.1.3.4.	Дисметаболическая кома (при экзогенных интоксикациях, этиловым спиртом, метанолом, анальгетиками, снотворными, психотропными, СО, фосфорорганическими веществами (карбофосом и др.), антифризом – этиленгликолем, цианидами – производными синильной кислоты, ботулинистическим токсином, хлоридами углеводородными – дихлорэтаном, четыреххлористым углеродным)
17.1.3.5.	При эндогенных интоксикациях (диабет, нарушение функции почек, острые нарушения функции щитовидной железы, острая надпочечниковая недостаточность, острый панкреатит, порфирия)
17.1.4.	Острые инфекционно-аллергические заболевания нервной системы
17.1.4.1.	Острая полирадикулонейропатия
17.1.4.2.	Острый рассеянный энцефаломиелит
17.1.5.	Клинические формы нарушения сознания в неотложных состояниях
17.1.5.1.	Кома
17.1.5.2.	Сопор
17.1.5.3.	Оглушенность
17.1.5.4.	Шок (шок травматический, токсический, анафилактический, радиационный)
17.1.5.5.	Коллапс
17.1.5.6.	Синкопальные состояния
17.1.5.7.	Эпилептический припадок
17.1.5.8.	Эпилептический статус
17.1.5.9.	Миоплегический статус
17.1.5.10.	Синдром внезапного падения
17.1.5.11.	Катаплексия
17.1.5.12.	Тетанический статус
17.1.5.13.	Акинетический мутизм
17.1.5.14.	Кризсы гипертензионно-гидроцефальные
17.1.5.15.	Кризсы гипотонические (психогенные, вагальные, вазомоторные, синкаротидные, гипокапнические и др.)
17.1.5.16.	Кризсы гипертонические (первичные, вторичные)
17.1.5.17.	Миастенический криз
17.1.5.18.	Холинергический криз
17.1.5.19.	Психомоторное возбуждение
17.1.5.20.	Нейрокардиальные пароксизмы
17.1.5.21.	Нейрореспираторные пароксизмы
17.1.5.22.	Нейровисцеральные пароксизмы с нарушением деятельности

	желудочно-кишечного тракта
17.1.5.23.	Вегетососудистые пароксизмы (симпатоадреналовые, смешанные, болевые, вестибулярные)
17.1.6.	Гипертермические состояния
17.1.7.	Диагностика
17.1.7.1.	На догоспитальном этапе
17.1.7.2.	Определение профиля госпитализируемых больных с неотложным состоянием
17.1.7.3.	Дифференциальная диагностика (церебральных, спинальных нарушений, смешанных расстройств)
17.2.	Методы интенсивной терапии
17.2.1.	Организационные вопросы
17.2.1.1.	Организация и оснащение палат интенсивной терапии
17.2.1.2.	Организация и оснащение реанимационного отделения
17.2.1.3.	Организация и оснащение специализированной бригады скорой помощи
17.2.1.4.	Организация пункта неотложной помощи в неврологическом стационаре и поликлинике
17.2.2.	Клинические и лабораторно-инструментальные методы контроля за состоянием больных
17.2.2.1.	Состояние сознания
17.2.2.2.	Состояние нервной системы
17.2.2.3.	Состояние органов дыхания
17.2.2.4.	Состояние сердечно-сосудистой системы
17.2.2.5.	Состояние желудочно-кишечного тракта
17.2.2.6.	Состояние мочевыделительной системы
17.2.2.7.	Состояние водного баланса
17.2.2.8.	Состояние электролитного баланса
17.2.2.9.	Кислотно-щелочное состояние
17.2.3.	Принципы интенсивной терапии
17.2.3.1.	Сочетание этиотропной, патогенетической и интенсивной терапии неотложных состояний
17.2.3.2.	Комплексность терапии
17.2.3.3.	Индивидуализация терапии
17.2.3.4.	Своевременное применения реанимационных мероприятий
17.2.4.	Интенсивная терапия
17.2.4.1.	Нарушений дыхания
17.2.4.2.	Сердечно-сосудистой деятельности
17.2.4.3.	Деятельности мочевыделительной системы
17.2.4.4.	Деятельности органов желудочно-кишечного тракта
17.2.4.5.	Нарушений терморегуляции
17.2.5.	Техника некоторых реанимационных состояний
17.2.5.1.	Искусственное дыхание
17.2.5.2.	Массаж сердца

17.2.5.3.	Дренаж трахеобронхиального дерева
17.2.6.	Патогенетическое лечение неотложных состояний
17.2.6.1.	Коматозных состояний различного генеза
17.2.6.2.	Шока
17.2.6.3.	Коллапса
17.2.6.4.	Эпилептического статуса
17.2.6.5.	Миоплегического статуса
17.2.6.6.	Тетанического статуса
17.2.6.7.	Акинетического мутизма
17.2.6.8.	Гипертензионно-гидроцефального криза
17.2.6.9.	Гипотонического криза
17.2.6.10.	Гипертонического криза
17.2.6.11.	Миастенического криза
17.2.6.12.	Холинергического криза
17.2.6.13.	Психомоторного возбуждения
17.2.6.14.	Болевых пароксизмов
17.2.6.15.	Вестибулярного криза
17.2.7.	Профилактика неотложных состояний
17.2.7.1.	Предупреждение коматозных состояний при заболеваниях нервной системы
17.2.7.2.	При заболеваниях внутренних органов
17.2.7.3.	При заболеваниях эндокринных желез
17.2.7.4.	Предупреждение осложнений при коматозных, инфекционно-воспалительных состояниях
<b>18</b>	<b>Психоневрология, соматоневрология</b>
18.1.	Неврозы и неврозоподобные состояния
18.1.1.	Учение о неврозах
18.1.1.1.	Этиология
18.1.1.2.	Патогенез
18.1.2.	Классификация неврозов
18.1.2.1.	Неврастения
18.1.2.2.	Истерия
18.1.2.3.	Невроз навязчивых состояний
18.1.2.4.	Неврологическая классификация неврозов
18.1.3.	Клиника неврозов
18.1.3.1.	Клиника неврастении
18.1.3.2.	Клиника истерии
18.1.3.3.	Клиника невроза навязчивых состояний
18.1.3.4.	Неврозы с двигательными нарушениями(заикание, тики, судороги и др.)
18.1.4.	Реактивные (психогенные) состояния
18.1.5.	Неврозоподобные состояния
18.1.6.	Диагностика неврозов

18.1.6.1.	Критерии диагноза
18.1.6.2.	Дифференциальный диагноз
18.1.7.	Лечение неврозов
18.1.7.1.	Психотерапия
18.1.7.2.	Фармакотерапия
18.1.7.3.	Рефлексотерапия
18.1.7.4.	Физиотерапия
18.1.7.5.	Санаторно-курортное лечение
18.1.8.	МСЭ
18.1.9.	Диспансеризация
18.1.10.	Психопатии и акцентуированные личности
18.1.10.1.	Клинические формы психопатий
18.1.10.2.	Вопросы реадaptации психопатий
18.1.11.	Сексуальные невротические расстройства
18.1.11.1.	Сексуальные расстройства у мужчин
18.1.11.2.	Сексуальные расстройства у женщин
18.1.11.3.	Клинические формы сексуальных расстройств
18.1.11.4.	Лечение и профилактика
18.2.	Эпилепсия
18.2.1.	Эпилепсия
18.2.1.1.	Общие данные
18.2.1.2.	Эпидемиология
18.2.2.	Современная классификация
18.2.2.1.	Понятие о болезни
18.2.2.2.	Понятие о синдроме
18.2.2.3.	Понятие о реакции
18.2.3.	Этиологическая классификация
18.2.3.1.	Инфекционно-воспалительная
18.2.3.2.	Перинатальная патология
18.2.3.3.	Сосудистая эпилепсия
18.2.3.4.	Травматическая эпилепсия
18.2.3.5.	Интоксикация и другие причины
18.2.4.	Патогенез эпилепсии
18.2.4.1.	Общие механизмы возникновения заболевания
18.2.4.2.	Нейрофизиологические аспекты
18.2.4.3.	Роль глубинных структур в генезе эпилепсии
18.2.4.4.	Биохимические аспекты
18.2.4.5.	Иммунологические сдвиги и аллергия при эпилепсии
18.2.4.6.	Роль наследственности
18.2.4.7.	Предрасположенность (врожденная, приобретенная)
18.2.4.8.	Гидроцефалические изменения
18.2.4.9.	Современные представления о патогенезе эпилепсии
18.2.5.	Клинические формы припадков

18.2.5.1.	Генерализованные
18.2.5.2.	Абсансы
18.2.5.3.	Большие эпилепсии
18.2.5.4.	Парциальные припадки
18.2.5.5.	Простые
18.2.5.6.	Сложные
18.2.5.7.	Вторично генерализованные
18.2.6.	Клинические формы эпилепсии
18.2.6.1.	Первичная генерализованная эпилепсия
18.2.6.2.	Парциальная эпилепсия
18.2.6.3.	Височная
18.2.6.4.	Джексоновская
18.2.6.5.	Другие формы
18.2.7.	Диагноз эпилепсии
18.2.7.1.	Анамнез
18.2.7.2.	Клиническая формула припадка
18.2.7.3.	ЭЭГ исследования, компьютерная ЭЭГ
18.2.7.4.	Вызванные потенциалы
18.2.7.5.	Эхо-исследование
18.2.7.6.	Поясничная пункция
18.2.7.7.	Краниография
18.2.7.8.	Рентгеноконтрастные методы (АГ, КТ, ЯМР)
18.2.7.9.	Пневмография
18.2.7.10.	Обоснование диагноза
18.2.7.11.	Дифференциальный диагноз
18.2.8.	Лечение эпилепсии
18.2.8.1.	Принципы комплексного лечения
18.2.8.2.	Фармакотерапия
18.2.8.3.	Хирургическое лечение
18.2.8.4.	Рефлексотерапия
18.2.8.5.	Трудовая адаптация
18.2.8.6.	Медико-социальная экспертиза
18.2.8.7.	Профилактика
18.2.9.	Эпилептический статус
18.2.9.1.	Этиологические факторы
18.2.9.2.	Патогенез
18.2.9.3.	Клинические формы
18.2.9.4.	Диагноз
18.2.9.5.	Дифференциальный диагноз
18.2.9.6.	Лечение
18.2.9.7.	Прогноз
<b>18.3.</b>	<b>Соматогенные заболевания нервной системы</b>
18.3.1.	Общие вопросы соматоневрологических расстройств

18.3.1.1.	Классификация соматоневрологических синдромов
18.3.1.2.	Патогенез соматоневрологических синдромов
18.3.2.	Поражение нервной системы при заболеваниях внутренних органов
18.3.2.1.	Неврологические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
18.3.2.2.	Неврологические синдромы при заболеваниях органов дыхания
18.3.2.3.	Неврологические синдромы при заболеваниях желудочно-кишечного тракта
18.3.2.4.	Неврологические синдромы при заболеваниях печени (острая печеночная энцефалопатия, синдром Рейе, хроническая печеночная энцефалопатия)
18.3.2.5.	Неврологические синдромы при заболеваниях поджелудочной железы
18.3.2.6.	Неврологические синдромы при заболеваниях почек (уремическая энцефалопатия, полиневропатия, неврологические осложнения гемодиализа и пересадки почек)
18.3.3.	Поражение нервной системы при заболеваниях эндокринных желез
18.3.3.1.	Неврологические синдромы при сахарном диабете (синдромы поражения периферической и центральной нервной системы), патогенез, клиника, лечение
18.3.3.2.	Неврологические синдромы при инсулиноме
18.3.3.3.	Неврологические синдромы при заболеваниях гипофиза (акромегалии, болезни Иценко–Кушинга, гипопитуитаризме, синдроме неадекватной секреции АДГ)
18.3.3.4.	Неврологические синдромы при заболеваниях щитовидной железы (тиреотоксикозе, гипотиреозе)
18.3.3.5.	Неврологические синдромы при заболеваниях паращитовидных желез (гипер- и гипопаратиреозе)
18.3.3.6.	Неврологические синдромы при заболеваниях надпочечников (аддисоновой болезни, синдроме Иценко–Кушинга, гиперальдостеронизме, феохромоцитоме)
18.3.3.7.	Неврологические синдромы при заболеваниях половых желез
18.3.4.	Поражение нервной системы при нарушениях питания
18.3.4.1.	Поражение нервной системы при гипо- и гипервитаминозах

18.3.4.2.	Поражение нервной системы при белково-энергетической недостаточности
18.3.5.	Поражение нервной системы при нарушении водно-электролитного баланса
18.3.5.1.	Поражение нервной системы при гипо- и гипернатриемии
18.3.5.2.	Поражение нервной системы при гипо- и гиперкалиемии
18.3.5.3.	Поражение нервной системы при гипо- и гиперкальциемии
18.3.5.4.	Поражение нервной системы при гипер- и гипомagneзиемии
18.3.6.	Поражение нервной системы при заболеваниях крови
18.3.6.1.	Поражение нервной системы при анемиях
18.3.6.2.	Поражение нервной системы при лейкозах
18.3.6.3.	Поражение нервной системы при геморрагических диатезах
18.3.6.4.	Поражение нервной системы при гаммапатиях и синдроме повышенной вязкости крови
18.3.6.5.	Поражение нервной системы при порфирии
18.3.7.	Поражение нервной системы при заболеваниях соединительной ткани
18.3.7.1.	Поражение центральной нервной системы
18.3.7.2.	Поражение периферической нервной системы
18.3.8.	Поражение нервной системы при паранеопластических синдромах
18.3.8.1.	Паранеопластическое поражение центральной нервной системы
18.3.8.2.	Паранеопластическое поражение периферической нервной системы
18.3.9.	Заболевания нервной системы при беременности
18.3.9.1.	Поражение нервной системы при токсикозе беременности (преэклампсия, эклампсия)
18.3.9.2.	Влияние беременности на течение неврологических заболеваний и ведение больных во время беременности
18.3.10.	Поражение нервной системы при алкоголизме
18.3.10.1.	Абстинентный синдром, клинические проявления, диагностика, лечение
18.3.10.2.	Энцефалопатия Гайе–Вернике
18.3.10.3.	Корсаковский синдром
18.3.10.4.	Хроническая алкогольная энцефалопатия, алкогольная деменция
18.3.10.5.	Алкогольная дегенерация мозжечка

18.3.10.6.	Алкогольная полиневропатия
18.3.10.7.	Алкогольная миопатия
18.3.10.8.	Общие принципы диагностики и лечения неврологических осложнений алкоголизма
18.3.11.	Поражение нервной системы при наркоманиях и токсикоманиях
18.3.11.1.	Поражение нервной системы при наркоманиях
18.3.11.2.	Поражение нервной системы при токсикоманиях
<b>18.4.</b>	<b>Поражение нервной системы при критических состояниях</b> <b>С,ОУ,ТУ<sub>1,5,6,8,9</sub>, СУ,АУ<sub>2-В</sub></b>
18.4.1.	Неврологические синдромы при аноксии ЦНС, постреанимационная патология нервной системы
18.4.1.1.	Аноксическая кома: диагностика, неврологический мониторинг, прогноз
18.4.1.2.	Постаноксическая энцефалопатия, ранние и отсроченные неврологические синдромы
18.4.1.3.	Постаноксическая миелопатия
18.4.1.4.	Профилактика, лечение и реабилитация при аноксических и постреанимационных осложнениях
18.4.2.	Поражение нервной системы в терминальной стадии соматических заболеваний
18.4.2.1.	Поражение центральной нервной системы
18.4.2.2.	Поражение периферической нервной системы
18.4.3.	Смерть мозга
18.4.3.1.	Определение
18.4.3.2.	Клинические и параклинические критерии
18.4.3.3.	Этические и юридические аспекты диагностики смерти мозга
<b>18.5.</b>	<b>Поражения нервной системы при воздействии токсических и физических факторов</b>
18.5.1.	Поражение нервной системы при воздействии токсических факторов
18.5.1.1.	Поражение нервной системы при отравлении метиловым спиртом
18.5.1.2.	Поражение нервной системы при отравлении тяжелыми металлами (свинец, таллий, ртуть, мышьяк)
18.5.1.3.	Поражение нервной системы при отравлении барбитуратами и другими психотропными средствами
18.5.1.4.	Поражение нервной системы при отравлении антихолинэстеразными препаратами
18.5.1.5.	Поражение нервной системы при отравлении опиатами
18.5.1.6.	Поражение нервной системы при отравлении



	салицилатами
18.5.1.7.	Поражение нервной системы при отравлении угарным газом
18.5.2.	Поражение нервной системы при воздействии физических факторов
18.5.2.1.	Поражение нервной системы при электротравме
18.5.2.2.	Поражение нервной системы при перегревании
18.5.2.3.	Поражение нервной системы при переохлаждении
18.5.2.4.	Лучевое поражение центральной и периферической нервной системы

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ЦИКЛА (общего усовершенствования )**  
**«Неврология»**

1. Цель: совершенствование знаний, умений, навыков по диагностике, клинике заболеваний нервной системы, современным принципам лечения и профилактики. Подготовка к сдаче сертификационного экзамена. Оценка знаний на соответствие сертификату врача-невролога.
2. Категория слушателей: *врачи-неврологи*
3. Срок обучения: 144 учебных часов всего
4. Форма обучения: очная
5. Режим занятий: 7,12 учебных часов в день 6 дней в неделю
6. Внутренне комплексирование: нет
7. Внешнее комплексирование: нет
8. Квалификационная характеристика: слушатель, прошедший обучение на учебном цикле должен знать и уметь:

Общие знания: общие знания по анатомии нервной системы. Диагностике основных заболеваний нервной системы и принципах терапии при неврологических заболеваниях

Общие умения: общий клинический осмотр больного

Специальные знания: техника проведения ЭхоЭГ, люмбальной пункции, трактовка результатов ЭЭГ, ЭхоЭГ, УЗДГ и дуплексного исследования сосудов головного мозга, томографической нейровизуализации.

Специальные умения: неврологический осмотр больного, ЭхоЭГ, люмбальная пункция

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинарские	Практические	

				занятия	занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	Социальная гигиена и организация неврологической службы в России.	1	1	-	-	
2	Правовые основы здравоохранения РФ	4	2	-	2	
3	Этика и деонтология в медицине	2	2	-	-	
4	Вопросы доказательной медицины	2	2	-	-	
5	ВИЧ-инфекции	2	2	-	-	
6	Клиническая анатомия и физиология нервной системы, топическая диагностика .	7	3	1	3	
7	Методы исследования в неврологии	9	2	1	6	
8	Принципы и методы лечения неврологических больных	11	4	1	6	
9	Заболевания периферической нервной системы	9	2	1	6	
10	Инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания	7	2	1	4	
12	Сосудистые заболевания нервной системы	11	4	1	6	
13	Заболевания вегетативной нервной системы	7	2	1	4	
14	Наследственные болезни нервной системы	7	2	1	4	

15	Травмы нервной системы	12	4	2	6	
16	Опухоли нервной системы	9	3	-	6	
17	Неотложные состояния в неврологии	11	4	1	6	
18	Психоневрология, соматоневрология	9	2	1	6	
	Экзамен	24	-	12	12	
	ИТОГО:	144	43	24	77	