

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»**

**Медицинский институт  
Кафедра «Пропедевтики внутренних болезней»**

Утверждено на заседании кафедры  
«Пропедевтики внутренних болезней»  
«22» января 2024 года, протокол № 6

И.о. заведующего кафедрой

Ю.Л.Веневцева

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
для самостоятельной работы ординаторов  
по дисциплине (модулю)  
«Неврология»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы ординатуры**

по специальности подготовки  
**31.08.42 Неврология**

Идентификационный номер образовательной программы: 310842-01-24

Тула 2024 год

**Разработчик(и) методических указаний**

Мельников А.Х., д.м.н., проф. кафедры ПВБ

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

Методические указания для самостоятельной работы ординаторов 1 и 2 года обучения включают полный перечень тематических разделов специальности «Неврология», которые необходимо усвоить в процессе обучения в ординатуре.

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В НЕВРОЛОГИИ

Методы получения и исследования цереброспинальной жидкости

Поясничная пункция

Исследования цереброспинальной жидкости

Нейровизуализационные методы исследования

Рентгенография черепа и позвоночника

Церебральная и спинальная ангиография

Рентгеновская компьютерная томография

Магнитно-резонансная томография

Позитронно-эмиссионная томография

Нейровизуализационная характеристика основных заболеваний нервной

Ультразвуковые методы исследования

Эхоэнцефалография

Ультразвуковая доплерография

Электроэнцефалография

Нейрофизиологические основы метода

Общие принципы диагностического использования электроэнцефалографии

Компьютерные методы анализа

Вызванные потенциалы нервной системы

Зрительные вызванные потенциалы

Соматосенсорные вызванные потенциалы

Слуховые вызванные потенциалы

Вызванные потенциалы в диагностике поражений нервной системы

Электронейромиография и электронейрография

Электронейромиография и электронейрография

Электронейрография

Магнитная стимуляция нервной системы для получения моторных ответов

Патологические изменения электромиограммы и вызванных потенциалов нервов

Реоэнцефалография

Стабилометрия

Математический анализ ритма сердца

Нейропсихологическое исследование

Генодиагностика в неврологии

## СИНДРОМЫ ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Боль

Патофизиология боли

Классификация боли

Общие принципы лечения боли

Головокружение и нарушение равновесия

Гидроцефалия

Гипертензионный синдром - повышение внутричерепного давления

Вегетативные расстройства

Анатомо-физиологическая характеристика вегетативной нервной системы

Синдром вегетативной дистонии

Гипервентиляционный синдром

Периферическая вегетативная недостаточность

Синдромы нарушения высших психических функций

Структурно-функциональная организация высших психических функций  
Гнозис и его нарушения - агнозии  
Праксис и его нарушения - апраксии  
Сознание и нарушения сознания  
Спутанность сознания - заторможенность  
Сопор  
Кома  
Акинетический мутизм  
Хроническое вегетативное состояние  
Смерть мозга  
Делирий, онейроид, аменция, сумеречное расстройство сознания  
Речь и ее нарушения - афазии  
Виды афазий  
Восприятие и его нарушения  
Внимание и его нарушения  
Нарушения памяти - дисмнестические синдромы  
Мышление и его нарушения  
Эмоции и их нарушения  
Интеллект - нарушения интеллекта: олигофрения и деменция  
Пограничные психические расстройства А Б  
Невротические расстройства  
Тревожно-фобические расстройства  
Обсессивно-компульсивные расстройства  
Соматоформные расстройства (органные неврозы)  
Астенические расстройства (синдром хронической усталости, неврастения)  
Аффективные (депрессивные) непсихотические расстройства

#### НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ В ГОЛОВНОМ И СПИННОМ МОЗГЕ

Острые нарушения мозгового  
Ишемический инсульт и транзиторная атака  
Кровоизлияние в мозг  
Субарахноидальное кровоизлияние  
Спонтанные субдуральная и эпидуральная гематомы  
Острая гипертоническая энцефалопатия (гипертензивная энцефалопатия)  
Негнойный тромбоз внутричерепной венозной системы  
Дисциркуляторная энцефалопатия  
Сосудистая деменция  
Сосудистые заболевания спинного мозга  
Кровоснабжение спинного мозга  
Преходящие и хронические нарушения спинального кровообращения

#### ИНФЕКЦИОННЫЕ И ПАРАЗИТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Менингиты  
Острые гнойные менингиты  
Менингит, вызываемый гемофильной палочкой  
Пневмококковый менингит  
Листерийный менингит  
Рецидивирующий бактериальный менингит  
Осложнения острых гнойных менингитов  
Лечение острых гнойных менингитов  
Острые серозные менингиты  
Менингиты, вызываемые вирусами Коксаки и ЕСНО

Менингит, вызываемый вирусом эпидемического паротита  
Острый лимфоцитарный хориоменингит  
Менингит при герпетической инфекции  
Менингит при инфекционном мононуклеозе  
Менингит при болезни кошачьей царапины  
Доброкачественный рецидивирующий серозный менингит Молларе  
Подострые и хронические менингиты  
Туберкулезный менингит  
Нейробруцеллез  
Криптококковый менингит  
Нейролейкоз  
Химический менингит  
Гнойные очаговые поражения головного мозга и его оболочек  
Абсцесс мозга  
Инфекционные поражения твердой оболочки головного мозга (эпидуральный абсцесс, субдуральная эмпиема)  
Септический тромбоз твердой мозговой оболочки синусов  
Неврологические осложнения инфекционного эндокардита  
Спинальный абсцесс Эпидурит  
Острые энцефалиты  
Герпетический энцефалит  
Клещевой весенне-летний энцефалит  
Комариный энцефалит  
Эпидемический энцефалит  
Цитомегаловирусный энцефалит  
Полиомиелит (острый передний полиомиелит, острый эпидемический полиомиелит  
Нейросифилис  
Поражение нервной системы при других спирохетозах  
Боррелиоз (лаймская болезнь)  
Поражение нервной системы при лептоспирозе  
Неврологические осложнения вакцинации  
Острый рассеянный энцефаломиелит  
Коревой энцефаломиелит  
Ветряночный энцефаломиелит  
Краснушный энцефаломиелит  
Энцефаломиелит при эпидемическом паротите  
Поражение нервной системы при гриппе  
Неврологические осложнения вакцинации  
Острый геморрагический лейкоэнцефалит  
Поражение нервной системы при Ку-лихорадке  
Неврологические осложнения микоплазменной инфекции  
Неврологические проявления ВИЧ-инфекции  
Медленные вирусные инфекции - панэнцефалит  
Прионные заболевания Болезнь Крейтцфельдта — Якоба  
Куру  
Семейная фатальная инсомния  
Врожденные вирусные поражения нервной системы  
Врожденная краснуха  
Врожденная цитомегаловирусная инфекция  
Паразитарные заболевания  
Нейроцистицеркоз  
Эхинококкоз

Токсоплазмоз  
Амебный менингоэнцефалит  
Церебральная малярия  
Столбняк  
Бешенство  
Нейросаркоидоз  
Болезнь Уиппла

## ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Патофизиологические основы поражений периферической нервной системы

Полиневропатии

Идиопатические воспалительные полиневропатии

Синдром Фишера

Хроническая воспалительная демиелинизирующая двигательная невропатия с блоками проведения

Полиневропатии при соматических заболеваниях

Диабетическая невропатия

Уремическая полиневропатия

Парапротеинемическая полиневропатия

Невропатии при диффузных заболеваниях соединительной ткани и васкулитах

Паранеопластические невропатии

Полиневропатия критических состояний

Наследственные полиневропатии

Наследственные моторно-сенсорные невропатии

Наследственная невропатия со склонностью к параличам от сдавления

Синдром Луи-Барр (наследственная атаксия—арефлексия)

Наследственные сенсорно-вегетативные невропатии

Семейная амилоидная невропатия

Болезнь Фабри

Абеталипопротеинемия (болезнь

Гигантская аксональная полиневропатия

Другие наследственные невропатии

Порфирийная полиневропатия

Токсические поли

Алкогольная полиневропатия

Мышьяковая полиневропатия

Полиневропатия при отравлении фосфорорганическими соединениями

Свинцовая полиневропатия

Изониазидная полиневропатия

Полиневропатия при интоксикации пиридоксином

Полиневропатии при инфекционных заболеваниях

Дифтерийная поли невропатия

Лепрозная невропатия

Поражение периферической нервной системы при ВИЧ-инфекции

Поражение периферической нервной системы при нейроборрелиозе

Поражение периферической нервной системы при нейросаркоидозе

Плексопатии

Плечевая плексопатия

Пояснично-крестцовая плексопатия

Краниальные невропатии

Невропатия зрительного нерва (II)  
Наследственная атрофия зрительных нервов Лебера  
Невропатия глазодвигательного нерва  
Невропатия блокового нерва  
Невропатия отводящего нерва  
Невропатия лицевого нерва  
Двусторонняя и рецидивирующая невропатия лицевого нерва  
Невропатия преддверно-улиткового нерва  
Невропатия языкоглоточного нерва (IX)  
Невропатия блуждающего нерва (X)  
Невралгия верхнего гортанного нерва  
Невропатия возвратного гортанного нерва  
Невропатия добавочного нерва (XI)  
Невропатия подъязычного нерва  
Множественная краниальная невропатия  
Болезненная офтальмоплегия (синдром Толосы-Ханта)  
Туннельные невропатии  
Невропатия надлопаточного нерва (синдром вырезки лопатки)  
Невропатия подмышечного нерва  
Невропатия срединного нерва и его ветвей  
Пронаторный синдром  
Синдром переднего межкостного нерва предплечья  
Синдром запястного канала  
Невропатия локтевого нерва его ветвей  
Синдром ложа (канала) Гийона  
Невропатия глубокой ветви локтевого нерва  
Невропатия тыльной ветви локтевого нерва  
Невропатия лучевого нерва и его ветвей  
Невропатия лучевого нерва в области локтевого сустава  
Невропатия поверхностной ветви лучевого нерва в области локтевого сустава  
Невропатия глубокой ветви лучевого нерва (синдром супинаторного канала, синдром заднего межкостного нерва)  
Невропатия поверхностной ветви лучевого нерва на уровне лучезапястного сустава  
Невропатия первого тыльного пальцевого нерва  
Невропатия межреберных нервов  
Notalgia paraesthetica Аствацатурова  
Невропатия нерва  
Невропатия запирающего нерва  
Невропатия латерального кожного нерва бедра (болезнь Рота)  
Невропатия бедренного нерва  
Невропатия подкожного нерва  
Невропатия седалищного нерва  
Невропатия полового нерва  
Невропатия общего малоберцового нерва и его ветвей  
Невропатия ветвей поверхностного малоберцового нерва  
Невропатия глубокого малоберцового нерва (передний тарзальный синдром)  
Невропатия большеберцового нерва (синдром тарзального канала)  
Невропатия общих подошвенных пальцевых нервов

Лечение туннельных невропатий  
Острая травма периферических нервов  
Синдромы мышечных лож

Передний тиббальный синдром  
Комплексный регионарный болевой синдром

## **НЕРВНО-МЫШЕЧНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

Прогрессирующие мышечные дистрофии  
Мышечная дистрофия Дюшенна и Эрба  
Редкие формы  
Лопаточно-плечевой синдром с деменцией  
Миодистрофия Мэбри  
Миодистрофия  
Тазово-бедренная миодистрофия Лейдена  
Аутосомные мышечные дистрофии  
Лице-лопаточно-плечевая миодистрофия Ландузи—Дежерина  
Инфантильная форма лицелопаточно-плечевой миодистрофии  
Скапулоперонеальная миодистрофия миодистрофия  
Тяжелая детская аутосомно-рецессивная миодистрофия  
Мышечная дистрофия плечевого и тазового пояса  
Миодистрофия Бетлема  
Дистальные миодистрофии  
Дистальная миодистрофия с началом в грудном возрасте  
Дистальная миодистрофия с началом в детстве  
Дистальная миодистрофия с поздним дебютом (тип Веландер)  
Дистальная миодистрофия типа Миоши  
Дистальная миодистрофия с накоплением десминовых включений  
Окулофарингеальная миодистрофия  
Окулярная миодистрофия (прогрессирующая наружная офтальмоплегия Грефе)

### **Врожденные миодистрофии**

Врожденная миодистрофия  
Врожденная миодистрофия с лейкодистрофией  
Цереброокулярная миодистрофия

### **Лечение мышечных дистрофий**

### **Спинальные амиотрофии**

Проксимальные спинальные амиотрофии детского возраста  
Острая злокачественная инфантильная спинальная амиотрофия (спинальная амиотрофия I типа)  
Хроническая инфантильная спинальная амиотрофия (спинальная амиотрофия II типа)  
Ювенильная спинальная амиотрофия (спинальная амиотрофия III типа)  
Редкие формы в детском возрасте  
Инфантильная нейрональная дегенерация  
Врожденная форма болезни  
Врожденная цервикальная спинальная амиотрофия  
Атипичный вариант  
Детский бульбарный паралич  
Понтобульбарный паралич с глухотой (синдром Виа-Ван-Лэре)

### **Амиотрофии взрослых**

Бульбоспинальная амиотрофия  
Дистальная спинальная амиотрофия  
Сегментарная спинальная амиотрофия  
Врожденные структурные миопатии  
Болезнь центрального стержня  
Врожденная миопатия с диспропорцией типов волокон  
Острая миотубулярная миопатия



Хроническая миотубулярная миопатия  
Немалиновая (палочковидная) миопатия  
Синдром ригидного позвоночника  
Множественный врожденный артрогрипоз  
Метаболические миопатии  
Миопатические синдромы при гликогенозах  
Дефицит кислой мальтазы (болезнь Помпе)  
Дефицит миофосфоорилазы  
Дефицит фосфофруктокиназы  
Недостаточность ответвляющих ферментов  
Другие дефекты утилизации глюкозы  
Митохондриальные энцефаломиопатии  
Синдром MELAS encephalomyopathy with lactic acidosis and stroke-like episodes) — митохондриальная энцефаломиопатия с лактат-ацидозом  
Синдром MERRF (myoclonic epilepsy with ragged fibres) — миоклонус-эпилепсия с разорванными красными волокнами  
Миопатические синдромы при нарушениях обмена  
Синдромы недостаточности карнитина  
Дефицит карнитинпальмитилтрансферазы  
Другие липидные миопатии  
Алкогольная миопатия

**Воспалительные миопатии**  
Полимиозит  
Дерматомиозит  
Острый инфекционный миозит  
Миозит с включениями телец  
X-сцепленная вакуольная миопатия  
Гранулематозный миозит  
Миастения и миастенические синдромы  
Миастения  
Конечностно-поясная миастения  
Транзиторная миастения новорожденных

**Миастенические синдромы**  
Семейная инфантильная миастения  
Врожденная миастения  
Синдром, связанный с медленным закрытием ионных каналов  
Синдром, сочетающийся с гипотонией мышц  
Миастенический синдром при приеме D-пенициллина  
Миастенический синдром при лечении антибиотиками  
Ботулизм  
Инфантильный ботулизм  
Миотония  
Дистрофическая миотония  
Врожденная дистрофическая миотония  
Врожденная миотония  
Миотония, усиливающаяся при избытке калия  
Периодические параличи  
Семейный паралич  
Семейный гипокалиемический паралич  
Семейный нормокалиемический паралич  
Синдромы, обусловленные гиперактивностью двигательных единиц  
Синдром ригидного человека

Нейромиотония  
Тетания  
Миокимии  
Миокимии и пароксизмальная атаксия  
Крампи и агрегация микротрубочек  
Семейная X-сцепленная миалгия с крампи  
Синдром крампи-фасцикуляций  
Уремия  
Синдром  
Болезнь Броди  
Злокачественная гипертермия  
Злокачественный нейролептический синдром  
Болезнь непрерывных мышечных сокращений  
Миоглобинурия  
Нервно-мышечные синдромы при эндокринопатиях  
Болезни щитовидной железы  
Тиреотоксикоз  
Эндокринная офтальмопатия (экзофтальмическая офтальмоплегия)  
Гипотиреоз  
Болезни паращитовидных желез  
Нарушения функции коркового надпочечников  
**БОКОВОЙ АМИОТРОФИЧЕСКИЙ СКЛЕРОЗ**

## **ОПУХОЛИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

Гистологическая классификация  
Краткая характеристика некоторых наиболее часто встречающихся опухолей  
Основы клинико-анатомической классификации опухолей  
Опухоли головного мозга и прилежащих к нему образований  
Первичные (очаговые) симптомы опухолей головного мозга  
Вторичные симптомы опухолей головного мозга  
Диагноз  
Лечение  
Хирургическое лечение  
Лучевое лечение  
Медикаментозное лечение  
Некоторые особенности наблюдения за больными и лечение их после удаления опухоли головного мозга  
Опухоли спинного мозга и прилежащих к нему образований  
Клиника опухолей различных отделов спинного мозга  
Диагноз  
Лечение  
Хирургическое лечение  
Лучевое лечение  
Медикаментозное лечение  
Некоторые особенности наблюдения за больными и лечение их после удаления опухоли спинного мозга

## **ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

Черепно-мозговая травма  
Эпидемиология  
Патофизиология  
Первичные повреждения мозга  
Вторичные повреждения мозга

Классификации тяжести состояния больных с ЧМТ

Клинические формы черепно-мозговой травмы

Диагноз

Лечение

Осложнения черепно-мозговой травмы

Посткоммоционный синдром

Травма спинного мозга

Этиология, патогенез, классификация

Клиника

Диагноз

Лечение

"Хлыстовая" травма

Аномалии головного мозга

Аномалии спинного мозга

Аномалии позвоночника

Нейрофиброматоз

Нейрофиброматоз I типа

Нейрофиброматоз типа

Туберозный склероз

Синдром Вебера

Гипомеланоз Ито

Недержание пигмента

Альбинизм

Синдром Варденбурга

Синдром эпидермального невуса

Синдром базально-клеточного невуса (синдром Горкина)

Детский паралич

Болезни метаболизма с поражением нервной системы

Ганглиозидозы

Нейрональные цероидные липофусцинозы

Сфингомиелинозы (болезнь Гоше)

Глюкоцереброзидозы

Церамидтригексозидоз (болезнь Фабри)

Лейкодистрофии

Суданфильные лейкодистрофии

Спонгиозная дегенерация белого вещества Болезнь Александра

Липомукополисахаридоз

Муколипидоз II

Болезнь Марфана

Болезни, обусловленные нарушением обмена аминокислот

Фенилкетонурия (фенилаланинемия)

Гомоцистинурия

Болезнь "кленового сиропа"

**Заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы**

Прогрессирующий паралич

Тремор

Эссенциальный тремор

Дистония

Первичная дистония  
Генерализованная торсионная дистония  
Спастическая кривошея  
Краниальная дистония  
Оромандибулярная дистония  
Писчий спазм  
Дистония стопы  
Спастическая дисфония  
Миоклоническая дистония  
Вторичная дистония  
Лечение дистонии  
Хорея  
Болезнь Гентингтона  
Сенильная хорея  
Доброкачественная наследственная хорея  
Малая хорея  
Другие виды хорей  
Нейроакантоцитоз  
Миоклонус  
Первичный миоклонус  
Вторичный миоклонус  
Вторичный генерализованный  
Вторичный фокальный (сегментарный) миоклонус  
Миоклонус при дегенеративных заболеваниях ЦНС  
Эпилептический миоклонус  
Генерализованный эпилептический миоклонус  
Болезнь Лафоры  
Миоклоническая энцефалопатия Хашимото  
Фокальный эпилептический миоклонус  
Стартл-синдром  
Гиперэкплексия  
Тики и синдром  
Лекарственные двигательные расстройства  
Нейролептические синдромы  
Заболевания с поражением пирамидной системы и мозжечка  
Наследственная спастическая параплегия  
Изолированная наследственная спастическая параплегия  
Осложненные формы наследственной спастической параплегии (наследственная спастическая параплегия "плюс")  
Наследственные спиноцеребеллярные атаксии  
Болезнь Фридрейха  
Наследственная атаксия, обусловленная дефицитом витамина E  
Аутосомно-доминантные спиноцеребеллярные атаксии  
Другие формы наследственных спиноцеребеллярных атаксий  
Врожденная гипоплазия мозжечка  
Спорадические формы спиноцеребеллярных  
Дегенеративные заболевания с когнитивными расстройствами  
Болезнь Альцгеймера  
Болезнь Пика  
Деменция лобного (лобно-височного) типа (фронтотемпоральная деменция)  
Деменция с тельцами Леви (болезнь диффузных телец Леви)  
Другие формы дегенеративных деменций

## **Эпилепсия**

Этиология, патоморфология, патогенез, методы

Клиника

Диагноз и дифференциальный диагноз

Эпилепсия детского возраста

Эпилепсия у пожилых

Эпилепсия у женщин

Эпилепсия и эпилептические синдромы, характеризующиеся специфическими формами вызывания

Эпилептический статус

Лечение эпилепсии

Обмороки

Этиология и патогенез

Клиника

Диагноз и дифференциальный диагноз

Лечение

## **Головная боль**

Первичные головные боли

Мигрень

Пучковая головная боль

Головная боль напряжения

Хроническая ежедневная головная боль

Другие головные боли, не связанные со структурным поражением мозга

Вторичные головные боли

Головная боль, обусловленная изменением внутричерепного давления

Внутричерепная гипотензия

Внутричерепная гипертензия

Головная боль при заболеваниях

Головная боль, обусловленная суставно-мышечной дисфункцией

Цервикогенные головные боли (ЦГБ)

Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава

## **Лицевая боль**

Невралгия тройничного нерва

Невралгия верхнего гортанного нерва

Посгерпетическая невропатия

Болевая мышечно-фасциальная дисфункция (БМФД)

Лицевые психалгии

## **Боли в шее, спине и конечностях**

Поясничные синдромы

Поясничные компрессионные синдромы

Поясничные рефлекторные синдромы

Люмбаго

Люмбоишиалгия

Поясничный стеноз

Шейные синдромы

Шейные компрессионные синдромы

Синдромы компрессии спинного мозга и его сосудов

Шейные рефлекторные синдромы (цервикобрахиалгии)

Грудные синдромы

Течение неврологических осложнений остеохондроза позвоночника

Диагноз и дифференциальный диагноз

Фибромиалгия

## **Неврологические расстройства при соматических заболеваниях и беременности**

Заболевания сердца

Врожденные пороки сердца

Инфекционный эндокардит

Другие приобретенные заболевания сердца и

Неврологические осложнения кардиохирургии

Артериальная гипертензия

Болезни дыхательной системы

Заболевания печени, поджелудочной железы и желудочно-кишечного тракта

Печеночная энцефалопатия

Панкреатическая энцефалопатия

Неврологические расстройства при патологии желудочно-кишечного тракта

Почечная недостаточность

Уремическая энцефалопатия

Уремическая полиневропатия

Неврологические осложнения диализа

Неврологические осложнения пересадки почки

Сахарный диабет

Заболевания щитовидной железы

Гипертиреоз

Гипотиреоз

Другие заболевания щитовидной железы

Гиперпаратиреоз

Гипопаратиреоз

### **Болезни соединительной ткани**

Ревматоидный артрит

Системная красная волчанка

Склеродермия

Синдром Шегрена

### **Заболевания крови**

Анемии

Лейкозы

Миеломная болезнь

Лимфогранулематоз

Полицитемия (эритремия)

Геморрагические диатезы

Злокачественные новообразования

Беременность

### **Неврологические расстройства при алкоголизме и наркоманиях**

Действие алкоголя на нервную систему

Острая интоксикация и кома

Энцефалопатия Вернике

Центральный понтинный миелинолиз

Алкогольная мозжечковая дегенерация

Алкогольная полиневропатия

Невропатия зрительного нерва

Алкогольная миопатия

Алкогольная деменция

Пеллагра

Приобретенная гепатоцеребральная дистрофия

Алкоголизм

## **Неврологические осложнения при употреблении наркотиков**

Кокаин  
Метамфетамин  
Марихуана  
Героин  
Органические растворители  
Новые синтетические препараты  
Синдром отмены

## **Поражение нервной системы при воздействии физических и химических факторов**

Лекарственные поражения нервной системы  
Неврологические осложнения химиотерапии и лучевой терапии  
Осложнения химиотерапии  
Гормональные препараты  
Негормональные препараты  
Неврологические осложнения анестезии  
Поражение нервной системы электрическим током  
Декомпрессионные поражения нервной системы

## **Нарушения сна и бодрствования**

Физиология сна и методы его исследования  
Классификация нарушений сна  
Инсомния  
Гиперсомния  
Нарколепсия  
Синдром Леви  
Синдром периодической спячки  
Идиопатическая гиперсомния  
Психофизиологическая гиперсомния  
Невротическая гиперсомния  
Гиперсомния при эндогенных психических заболеваниях  
Лекарственная гиперсомния  
Синдром сонных апноэ  
Гиперсомния, связанная с нарушениями привычного ритма  
Конституционно обусловленный удлиненный ночной сон  
Синдром беспокойных ног и синдром периодических движений конечностями  
Парасомнии

## **Неврологические аспекты невротических расстройств**

Этиология и патогенез  
Клиника  
Лечение

## **Гериатрические аспекты заболеваний нервной системы**

Морфофизиологические характеристики старения нервной системы  
Обследование больных  
Фармакотерапия  
Особенности течения неврологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте  
Острые нарушения мозгового кровообращения  
Болевые синдромы  
Вегетативные функции тазовых органов  
Падения  
Дефицит витаминов  
Нарушения сна и бодрствования

Эпилепсия

Неврогенные дыхательные нарушения

**Основные неотложные состояния и принципы оказания первой неотложной помощи**

Принципы ведения больных и ухода за ними при критических состояниях

Определение понятия "нейрореабилитация"

Показания к реабилитации неврологических больных и формы ее организации

Общие принципы нейрореабилитации

Реабилитационная бригада

Реабилитационные обследование

Реабилитационные мероприятия

Оценка эффективности нейрореабилитации