

«УТВЕРЖДЕНО»
на основании решения Ученого Совета
ГБОУ ВПО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
от 25.10.2011 протокол № 4

Ректор  В. Н. Павлов

« _____ » _____ 20 11 г.

ПРОГРАММА
вступительного экзамена в аспирантуру по специальности
14.01.11 «Нервные болезни»

История и современное состояние учения о нервных болезнях.

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей неврологии.

Деонтология и медицинская этика врача.

Профилактическая направленность современной медицины.

Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.

Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов в неврологии.

Организация неврологической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации неврологических больных, вопросы управления, экономики и планирования неврологической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе неврологических подразделений.

Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

Нервные болезни. Классификация.

Методы исследования в неврологии. Клинические методы диагностики. Клинический диагноз и методология обследования. Клинические синдромы и симптомы. Лабораторные методы диагностики (интерпретация биохимических, серологических и иммунологических методов). Инструментальные методы диагностики. Принципы, показания, чувствительность и специфичность. Интерпретация результатов функциональных, ультразвуковых, лучевых методов диагностики. Магнитно-резонансная томография.

Принципы и методы лечения неврологических больных. Клиническая фармакология и фармакотерапия сосудистых, инфекционных, дегенеративных и инфекционно-аллергических заболеваний нервной системы. Лечение пароксизмальных состояний и эпилепсии.

Заболевания периферической нервной системы. Болезни мышц и нервно-мышечной передачи. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика и лечение. Миастения: распространенность, классификация, диагностика, принципы лечения. Наследственные нервно-мышечные заболевания: мышечные дистрофии, полиневропатии, врожденные миопатии, спинальные амиотрофии и другие наследственные болезни мотонейрона, нервно-мышечные каналопатии.

Инфекционные заболевания центральной нервной системы. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика и лечение. Современные принципы терапии вирусных и бактериальных инфекций нервной системы: острые вирусные поражения, хронические прогрессирующие инфекции нервной системы, гнойные менингиты, фокальная гнойная внутричерепная инфекция, арахноидиты.

Сосудистые заболевания нервной системы. Начальные проявления

недостаточности кровоснабжения головного мозга: этиология и патогенез, клинические проявления, факторы декомпенсации. Гипертоническая болезнь, атеросклероз, васкулиты. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения (дисциркуляторная энцефалопатия): этиология и патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы терапии. Преходящие нарушения мозгового кровообращения: классификация, этиология, патогенез, механизмы, профилактика.

Вегетативные и нейроэндокринные расстройства: классификация, этиология и патогенез центральных и периферических вегетативных нарушений, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Основные российские и международные рекомендации. Нейрогенные нарушения тазовых функций при различных уровнях поражения нервной системы. Вегетативные нарушения при отдельных заболеваниях.

Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы. Проблема генетической гетерогенности и классификация наследственных заболеваний нервной системы. Динамические мутации. ДНК диагностика моногенных болезней нервной системы. Наследственные нервно-мышечные заболевания и болезни двигательных нейронов.

Травмы и опухоли нервной системы. Черепно-мозговая травма: эпидемиология, причины, патогенез, патоморфология, классификация, критерии тяжести, клинические формы, тактика ведения и принципы терапии. Последствия. Травма спинного мозга и позвоночника: причины, патогенез и патоморфология, классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и реабилитация. Травмы периферической нервной системы: эпидемиология, патогенез, патоморфология, классификация, клинические проявления, лечение и реабилитация, прогноз и медико-социальная экспертиза. Опухоли головного мозга: патоморфология, классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, хирургическое лечение.

Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания нервной системы. Рассеянный склероз: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, принципы и критерии диагностики, принципы терапии. Острый рассеянный энцефаломиелит: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Заболевания, характеризующиеся осмотической демиелинизацией. Медико-социальная экспертиза при рассеянном склерозе и других демиелинизирующих заболеваниях.

Психоневрология, самотоневрология. Неврозы и неврозоподобные состояния: этиология, патогенез, классификация. Клинические проявления отдельных видов неврозов, дифференциальная диагностика. Эпилепсия: эпидемиология, современные представления о механизмах развития и патогенезе; нейрофизиологические аспекты, роль наследственности, клиническая классификация эпилептических синдромов.

Неотложные состояния в неврологии. Клиника неотложных состояний. Комы.

Шок. Дифференциальная диагностика неотложных состояний. Организационные мероприятия. Клинические и лабораторно-инструментальные методы мониторинга состояния больного.

Нейрогенетика, наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы.

Понятие о наследственных заболеваниях и наследственной предрасположенности. Классификация наследственных заболеваний нервной системы. Распространенность, классификация, характеристика основных групп генетических заболеваний по типу наследования. Современная генотипическая классификация наследственных заболеваний нервной системы.

Моногенные наследственные болезни нервной системы. Распространенность, классификация, характеристика основных нозологических форм, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, медико-генетическое консультирование

Наследственные нейрометаболические заболевания (наследственные болезни обмена с поражением нервной системы). Болезни с нарушением обмена липидов.

Наследственные нервно-мышечные заболевания. Распространенность, классификация, характеристика основных групп, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, медико-генетическое консультирование. Прогрессирующие и не прогрессирующие мышечные дистрофии. Распространенность, классификация, характеристика основных групп, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, медико-генетическое консультирование.

Спинальные и невральные амиотрофии. Распространенность, классификация, характеристика основных групп, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, медико-генетическое консультирование. Наследственные мотосенсорные, сенсорные и автономные невропатии. Распространенность, классификация, характеристика основных групп, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, медико-генетическое консультирование.

Генетика эпилепсии и пароксизмальных состояний. Распространенность, классификация, характеристика основных групп, диагностика, медико-генетическое консультирование. Современная генотипическая классификация идиопатической эпилепсии. Каналопатии.

Митохондриальные болезни. Распространенность, классификация, характеристика основных групп, диагностика, медико-генетическое консультирование.

Пероксисомные болезни. Распространенность, классификация, характеристика основных групп, диагностика, медико-генетическое консультирование.

Современные представления о дегенеративных заболеваниях нервной системы. Понятие о конформационных заболеваниях. Нейрогенетические аспекты.

Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы. Классификация паркинсонизма. Болезнь Паркинсона, клиника, патогенез, методика оценки. Основные клинические проявления болезни Паркинсона, моторные и немоторные нарушения. Стадии болезни по Хен и Яр. Клинические проявления болезни Паркинсона на поздних стадиях, осложнённых лекарственными дискинезиями.

Дегенеративные заболевания в преимущественным поражением пирамидной системы. Наследственные спастические параплегии. Болезни мотонейрона. Боковой амиотрофический склероз: эпидемиология, патогенез, классификация, клинические проявления. Спинальные амиотрофии.

Дегенеративные поражения с преимущественным поражением когнитивных функций. Классификация деменций. Болезнь Альцгеймера. Клинические особенности и методы диагностики деменции с тельцами Леви. Клинические особенности и методы диагностики кортико-базальной дегенерации. Тактика лечения. Клинические особенности и методы диагностики прогрессирующего надъядерного паралича. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения.

Наследственные нейроэкзодермальные дисплазии (факоматозы). Классификация. Нейрофиброматоз. Туберозный склероз. Болезни Стерджа-Вебера (энцефалотригеминальный ангиоматоз), Гиппеля-Ландау (системный цереброретиновисцеральный ангиоматоз), Клиппеля-Тренона-Вебера (врожденный ангиоматоз спинного мозга и кожи).

Принципы ДНК-диагностики наследственных заболеваний и медико-генетического консультирования. Медико-социальная экспертиза нейродегенеративных заболеваний.

Детская неврология.

Энцефалиты и менингиты, обусловленные внутриутробным инфицированием. Определение, факторы риска инфицирования плода и новорожденного с вовлечением ЦНС, особенности клиники у недоношенных детей, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, исходы.

Перинатальная патология нервной системы. Определение, распространенность, классификация, диагностика и лечение. Натальная травма периферической нервной системы. Определение, распространенность, классификация, диагностика и лечение.

Детский церебральный паралич. Определение, распространенность, классификация, клиническая синдромология, инструментальная и дифференциальная диагностика, консервативное и хирургическое лечение, профилактика.

Наследственные заболевания нервной системы в младенческом и детском возрасте. Определение, распространенность, классификация, молекулярная, цитогенетическая и биохимическая диагностика, лечение и профилактика. Эпилепсия у

детей. Эпилептические энцефалопатии. Определение, распространенность, классификация, диагностика и лечение.

Гидроцефалия. Определение, распространенность, классификация, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

Сосудистые заболевания нервной системы.

Физиология мозгового кровообращения. Топическая диагностика нарушений мозгового кровообращения.

Методы нейровизуализационных методов исследования в ангионеврологии.

Острые нарушения мозгового кровообращения. Классификация. Патогенез. Факторы риска. Клиника, диагностика, профилактика, лечение и реабилитация.

Острое нарушение мозгового кровообращения при васкулитах и другой соматической патологии.

Дифференциальная диагностика острых нарушений мозгового кровообращения с другими формами патологии ЦНС с инсультообразной манифестацией.

Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология, патогенез, патоморфология, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Отек головного мозга. Дислокационный синдром. Синдром полиорганной недостаточности.

Постинсультные синдромы. Нарушения венозного кровообращения головного мозга. Хроническая ишемия головного мозга.

Заболевания периферической нервной системы.

Поражения нервных корешков, узлов, сплетений. Менингоградикулопатии, радикулоневропатии (шейные, грудные, пояснично-крестцовые). Ганглиопатия, травмы сплетений (шейного, плечевого, пояснично-крестцового). Дифференциальная диагностика. Поэтапное лечение и реабилитация. Применение фармакотерапии, физиотерапии, рефлекторной терапии. Санаторно-курортное лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.

Множественное поражение корешков, нервов. Классификация, патогенез. Аксонопатия и миелінопатия. Острая демиелинизирующая полирадикулоневропатия. Инфекционные полиневриты. Полиневропатии: токсические (при хронических интоксикациях, токсикоинфекциях, медикаментозные, blastomatosные), аллергические (вакцинальные, сывороточные, медикаментозные и др.), дисметаболические полиневропатии: при дефиците витаминов, эндокринных заболеваниях, болезнях печени и почек и др., при аутоиммунных заболеваниях. Идиопатические и наследственные полиневропатии. Дифференциальная диагностика.

Поражение черепных нервов. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Поэтапное лечение и реабилитация.

Прозопалгии. Клиническая картина невралгий (тройничного, несоресничного, ушно-височного, языкоглоточного, крылонебного нервов). Невралгия ресничного узла, коленчатого и ушного узла. Стоматалгия, глоссалгия. Болевая миофасциальная дисфункция лица. Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава. Сосудистые прозопалгии. Психогенные прозопалгии.

Наследственные полиневропатии. Классификация, распространенность, патогенез. Наследственные моторно-сенсорные невропатии: болезнь Шарко-Мари-Тута, болезнь Дежерина-Сотта. Другие наследственные моторно-сенсорные невропатии. Наследственные сенсорно-вегетативные невропатии (семейная амилоидная невропатия, порфирийная полиневропатия).

Прогрессирующие мышечные дистрофии. Классификация и клинические варианты, клиническая картина, диагностика, лечение. Врожденные миопатии. Миотонии: врожденная миотония (болезни Томсена, Эйленбурга), дистрофическая миотония

Периодический паралич (пароксизмальная миоплегия): гипокалиемическая форма и гиперкалиемическая форма. Диагностика. Лечение.

Миастения. Характеристика, клиническая картина, диагностика, лечение.

Инфекционные заболевания нервной системы.

Инфекционные заболевания центральной нервной системы. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика и лечение. Современные принципы терапии вирусных и бактериальных инфекций нервной системы: острые вирусные поражения, хронические прогрессирующие инфекции нервной системы, гнойные менингиты, фокальная гнойная внутричерепная инфекция, арахноидиты.

Менингиты: гнойные, серозные (первичные, вторичные). Значение исследования ликвора. Клиника, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Гнойные менингиты. Патогенез, клиника, атипичные формы. Синдром острой надпочечниковой недостаточности.

Энцефалиты. Этиология, патогенез. Эпидемиология. Классификация. Эпидемический энцефалит. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Поствакцинальные энцефалиты и энцефаломиелиты. Подострый склерозирующий панэнцефалит. Лейкоэнцефалит. Клиника, диагностика, лечение. Медленные инфекции, нейроСПИД.

Рассеянный склероз. Современные теории этиопатогенеза. Патоморфология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.

Абсцесс головного мозга. Отогенные, риногенные и метастатические абсцессы головного мозга. Клиника, диагностика, лечение.

Полиомиелит. Этиология, патогенез. Эпидемиология. Классификация. Паралитические и апаралитические формы. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Эпидуриты. Клиника, диагностика, лечение.

Поражение нервной системы при сифилисе, туберкулезе, ревматизме.

Неврология вегетативных и невротических расстройств.

Вегетативная нервная система. Анатомо-физиологические особенности. Структура. Классификация заболеваний вегетативной нервной системы.

Синдромы поражения вегетативной нервной системы. Методы исследования вегетативной нервной системы.

Нейроэндокринные расстройства. Психовегетативный синдром и синдром нейроэндокринных расстройств. Дифференциальная диагностика.

Вегетативные пароксизмы: эпидемиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение. Синдром периферической вегетативной недостаточности.

Астенический синдром. Патофизиология, клинические формы, методы диагностики, лечение. Нейрогенные обмороки. Пароксизмальные состояния с феноменологией головокружения. Депрессии в неврологической практике, проблемы диагностики и терапии.

Неврозы. Классификация. Этиология, механизм формирования. Особенности течения невротических расстройств. Клиника, течение, профилактика, лечение. Фармакотерапия тревожности и депрессии.

Тактика ведения пациентов с вегетативными расстройствами в неврологической клинике.

Неврология эпилепсии и пароксизмальных нарушений.

Современная эпилептология. Понятие о болезни, эписиндроме, эпилептической реакции. Современная классификация эпилептических приступов у детей и взрослых, женщин и мужчин.

Патогенез эпилепсии. Общие механизмы возникновения заболевания. Современные нейрофизиологические аспекты. Роль глубинных структур в генезе эпилепсии. Роль наследственности – генетические формы эпилепсии. Предрасположенность (врожденная, приобретенная) к эпилепсии. Гидроцефалические изменения. Биохимические аспекты, иммунологические сдвиги и аллергия при эпилепсии.

Патоморфологическая картина эпилепсии. Сущность структурных, нейрофизиологических и биохимических изменений при эпилепсии. Концепция эпилептической и антиэпилептической систем.

Клинические формы эпилептических припадков. Генерализованные формы (абсансы, большие эпилептические припадки), парциальные припадки (простые, сложные) и вторично – генерализованные припадки. Характеристика, клинические и нейрофизиологические особенности.

Клинические формы эпилепсии. Клиническая характеристика первичной генерализованной формы эпилепсии, парциальной эпилепсии, височно-долевой эпилепсии, джексоновской эпилепсии и других форм эпилепсии (лобно – затылочной - и теменнодолевых форм).

Современные аспекты диагностики эпилепсии. Анамнез заболевания, клиническая формула припадка, ЭЭГ-мониторирование, методы функциональной диагностики и трактовка их результатов, анализ ликвора, лучевые методы диагностики и нейровизуализация. Дифференциально-диагностические критерии.

Эпилепсия детского возраста. Характеристика клинических форм. Эписиндром в неонатальном периоде и младенческом возрасте. Доброкачественные идиопатические неонатальные судороги. Ранняя (неонатальная) миоклоническая энцефалопатия. Ранняя эпилептическая энцефалопатия с ЭЭГ - феноменом «супрессия – разряды». Эпилептический синдром раннего детского возраста и фебрильные судороги.

Эпилепсия у женщин. Клинические особенности эпилепсии у женщин. Синдром катамениальной эпилепсии (этиология, патогенез, клиника, диагностика, терапия). Проявления эпилепсии в период беременности. Эпилепсия и менопауза. Эпилепсия у лиц пожилого возраста.

Рефлекторная эпилепсия. Особенности этиологии, клинических проявлений и терапии при эпилепсии вздрагивания, музыкальной и фотогенной эпилепсии

Кожевниковская эпилепсия. Клиническая картина. Лечение эпилепсии: принцип монотерапии, комплексное лечение, хирургическое лечение. Методы восстановительного лечения при эпилепсии, рефлексотерапия. Трудовая адаптация и вопросы медико-социальной экспертизы. Социальные аспекты эпилепсии.

Нейровизуализационные и инструментальные методы исследования в неврологии.

Современные методы нейровизуализации. Физические принципы, методические аспекты, показания. Показания, методика исследования, нейросонография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография. РКТ-визуализация, анатомия, семиотика патологических изменений в головном и спинном мозге. МРТ-визуализация, анатомия, семиотика патологических изменений в головном и спинном мозге.

Гаммасцинтиграфия и позитронно-эмиссионная томография заболеваний головного и спинного мозга.

Нейровизуализация хронических ишемических поражений головного мозга. Нейровизуализация нейроэпителиальных и менингососудистых опухолей больших полушарий головного мозга, опухолей задней черепной ямки. Нейровизуализация лимфоидных и базально-экстракраниальных опухолей.

Ультразвуковая доплерография. Рентгеноконтрастная ангиография. Показания, методика исследования, дуплексное сканирование, церебральная ангиография, спинальная ангиография.

Метод транскраниальной магнитной стимуляции двигательных зон коры больших полушарий. Эхоэнцефалография. Краниография. Спондилография. Показания. Методика исследования.

Лечение неврологических больных.

Клиническая фармакология нейротропных средств. Средства, влияющие на холинергические рецепторы: средства, стимулирующие м-холинорецепторы (м-холиномиметики); средства, блокирующие м-холинорецепторы (н-холиноблокаторы); средства, стимулирующие никотинчувствительные рецепторы (н-холиномиметики); средства, блокирующие никотинчувствительные рецепторы (н-холиноблокаторы). Средства, влияющие на адренергические синапсы: средства, стимулирующие α - и β -адренорецепторы (адреномиметики); средства, блокирующие α -рецепторы (α -адреноблокаторы).

Средства, регулирующие функции центральной нервной системы. Снотворные средства. Агонисты бензодиазепиновых рецепторов. Опиоидные анальгетики и их антагонисты. Ненаркотические анальгетики и противовоспалительные средства. Противосудорожные средства (базовые антиэпилептические препараты (АЭП), АЭП новых поколений, АЭП «на выходе», АЭП вспомогательного действия.)

Противопаркинсонические средства. Классификация основных групп препаратов, используемых для медикаментозного лечения. Антихолинергические средства. Препараты амантадинового ряда и препараты леводопы. Агонисты дофаминовых рецепторов. Ингибиторы моноаминоксидазы и катехол-О-метилтрансферазы. Основные характеристики представленных групп препаратов (мирапекс, ПК-Мерц, азилект, сталево, мадопар, наком).

Психотропные средства. Антипсихотические средства (нейролептики). Антидепрессанты. Анксиолитики (транквилизаторы). Седативные средства. Психостимуляторы. Ноотропные средства. Аналептики.

Противоатеросклеротические средства. Статины, Фибраты.

Гормональные препараты. Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Препараты гормонов поджелудочной железы и противодиабетические средства. Препараты гормонов коры

надпочечников (глюкокортикоиды и минералокортикоиды). Препараты гормонов половых желез, их производных, синтетических заменителей и антагонистов.

Антибактериальные химиотерапевтические средства. Антибиотики. Сульфаниламидные препараты. Противосифилитические средства. Противотуберкулезные средства. Противовирусные средства. Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия.

Средства, влияющие на иммунные процессы. Противоаллергические средства и иммунодепрессанты. Иммуностимулирующие средства. Биологические препараты. Биостимуляторы, витамины, анаболические стероиды.

Нейрореабилитация.

Этапы и виды медицинской и социальной реадaptации и реабилитации неврологических больных. Общие вопросы реабилитации. Понятие, предмет, цели, задачи, методология и методы комплексной нейрореабилитации. Реабилитационный кластер. Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья. Саногенез. Саногенетические механизмы адаптации.

Физические методы лечения заболеваний нервной системы. Электролечение, светолечение, водотеплолечение. Лечение механическими воздействиями: вибротерапия, баротерапия, массаж, ультразвуковая терапия.

Ортопедические методы лечения в неврологии. Мануальная терапия и ЛФК. Лечебные тракции позвоночника. Показания к корригирующим операциям при контрактурах, туннельных синдромах и др.

Психотерапевтические и логопедические методы лечения неврологических заболеваний. Виды психотерапии: суггестивная терапия, рациональная психотерапия, аутотренинг. Специфические психотерапевтические методики, их характеристика, показания, противопоказания. Вопросы медицинской этики и деонтологии.

Санаторно-курортное лечение болезней нервной системы. Классификация курортов, основные лечебные факторы, принципы курортного лечения. Санатории-профилактории. Физиобальнеотерапия.

Специализированные методы лечения и реабилитации. Лучевая терапия. Гипербарическая оксигенация. Гемотрансфузии и другие виды инфузионной терапии. Диетотерапия неврологических больных.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Бадалян Л.О. Детская неврология. – М.: Медицина, 1984.
2. Болезни нервной системы / Под ред. Н.Н.Яхно, Д.Р. Штульмана. – М.: Медицина, 2003. Т.1-2.

3. Голубев В.Л., Вейн А.М., Неврологические синдромы. Руководство для врачей. – 2003. – 832с.
4. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Беляков В.В. и соавт. Методы исследования в неврологии и нейрохирургии. Руководство для врачей. – М.: Нолидж. – 2000. – 336с.
5. Гусев Е.И. и соавт. Неврологические симптомы, синдромы, симптомокомплексы и болезни: Справочник. – М., 1999.
6. Гусев Е.И. Методы исследования в неврологии и нейрохирургии. – М., 2000.
7. Гусев Е.И., Гречко В.Е., Бурд Г.С. Нервные болезни./ Под редакцией Гусева Е.И. – М.: Медицина, 1988. – С. 66-185.
8. Гусев Е.И., Дробышева Н.А., Никифоров А.С. Лекарственные средства в неврологической клинике. Руководство для врачей. М.: Медпресс-информ., 2003.
9. Гусев Е.И., Никифоров А.С., Гехт А.Б. лекарственные средства в неврологической клинике: Руководство для врачей. – М.: Медпресс-информ., 2003. – 416с.
10. Дифференциальная диагностика нервных болезней. / Под ред. Г.А.Акимова. – СПб., 2001.
11. Дуус П. Топический диагноз в неврологии. – М.: ИПЦ Вазар-Ферро., 1995.- 365с.
12. Зенков Л.Р. Функциональная диагностика нервных болезней: (Руководство для врачей) / Л.Р. Зенков, М.А. Ронкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 488 с.
13. Карлов В.А. Терапия нервных болезней. Рук-во для врачей. - М., Медицина. 1996 – 653с.
14. Карлов В.А. Неврология: Руководство для врачей. – М.: МИА, 2002.
15. Мельничук П.В., Яхно Н.Н. // Заболевания с преимущественным поражением нервной системы. В кн.: “Болезни нервной системы”. / Руководство для врачей под ред. Яхно Н.Н., Штульман Д.Р., Мельничук П.В.- М., Медицина, 1995. - т.2 – С.144-205.
16. Методы исследования в неврологии и нейрохирургии: Руководство для врачей. – М., 2000.
17. Неврология. Под ред. М.Самуэльса. Пер. с англ. – М., Практика, 1997.- 640с.
18. Нейрофизиологические исследования в клинике / под ред. Щекутьева Г.А. – М.: Антитор, 2001. – 236 с.
19. Никифоров А.С., Коновалов А.Н., Гусев Е.И. Клиническая неврология в 3-х томах. – М.: Медицина, 2002.
20. Перкин Г.Д. Диагностические тесты в неврологии. М.: Медицина, 1994.
21. Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – СПб., 2002.
22. Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы / Под ред. В.В.Штока, О.С.Левина.
23. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – М.: Медэкс-пресс-информ, 2003.
24. Трошин В.Д. Нервные болезни детей и подростков: В 4 томах.-2004.
25. Штульман Д.Р., Левин О.С. Справочник практического врача. – М., 2002.
26. Энциклопедия клинического обследования больного: Пер. с англ. – М., 1997.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Бадалян Л.О. Журба Л.Т., Всевожская Н.М. Руководство по неврологии раннего детского возраста. –Киев., 1980.
2. Белова А.Н. Нейрореабилитация. Руководство для врачей. – М., 2002
3. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепахин В.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. – М.: Универсум, 1993. – 398с.
4. Беляев В.И. Травма спинного мозга. – М., 2001.
5. Благовещенская И.Г. Отоневрологические симптомы и синдромы. – М.: Медицина, 1990. – 432с.
6. Богданов Э.И. Сосудистое головокружение. Вестибулярный синдром при цереброваскулярных заболеваниях. – Казань., 2011. - 109 с.

7. Богданов Э.И. Экстрапирамидные гиперкинезы. Классификация, основные клинические формы, лечение / Э.И. Богданов, З.А. Залялова //Методическое пособие для интернов, ординаторов, слушателей ФПК и врачей. – Казань. - 2002. – 31с.
8. Болевые синдромы в неврологической практике / под ред. чл.-корр. РАМН А.М. Вейна. - М.: МЕДпресс-информ, 2001.- 368 с.
9. Вегетативные расстройства. / Под ред. А.М.Вейна. – 1998.
10. Вейн А.М. и др. Депрессия в неврологической практике. – М., 2002.
11. Верещагин Н.В. и др. Патология головного мозга при атеросклерозе и артериальной гипертензии. – М., 1997.
12. Виленский Б.С. Инсульт. – СПб.: Медицинское информ агенство, 1995. -228с.
13. Виленский Б.С. Инсульт: профилактика, диагностика и лечение. – СПб., 1999.- 337с.
14. Гехт Б.М., Ильина Н.А. Нервно-мышечные болезни. – М.: Медицина, 1982.
15. Гехт Б.М. Теоретическая и клиническая электромиография /Б.М. Гехт. - Л.: Наука, 1990. - 229 с.
16. Гнездицкий В.В. Вызванные потенциалы мозга в клинической практике / В.В. Гнездицкий. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 264 с.
17. Головокружение. Пер с англ., / Под ред. М.Р.Дикса, Дж.Д.Худа. – М.: Медицина, 1987.- 480с.
18. Голубев В.Л. Болезнь Паркинсона и синдром паркинсонизма. – М.: Медэкспресс-информ, 2000.
19. ГусевЕ.И., Скворцова В.И. Ишемия головного мозга. – М.: Медицина, 2001.