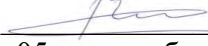


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького
Кафедра детской и общей неврологии ФИПО
Кафедра неврологии и медицинской генетики

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко
«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.11 НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ**

Донецк
2017

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», специальность 14.01.11 Нервные болезни

Разработчики программы аспирантуры:

1. Зав. кафедрой
детской и общей неврологии ФИПО,
к.мед.н., доцент

И.С. Луцкий

2. Зав. кафедрой неврологии
и медицинской генетики,
д.м.н., профессор

Е.А. Статинова

3. Учебный доцент кафедры
детской и общей неврологии ФИПО,
к.мед.н., доцент

М.В. Ефименко

Утверждена на методическом заседании кафедры анестезиологии, интенсивной терапии, медицины неотложных состояний ФИПО от «___» _____ 20___ года, протокол № _____

1. Цель изучения дисциплины:

Цель - подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области нервных болезней для науки, образования, а также формирование у аспирантов компетенции в области нервных болезней, которая обеспечивает квалифицированную научную информационную и творческую деятельность научного работника:

- Коммуникативная компетенция включает лингвистический, социокультурный, дискурсивный и стратегический компоненты;
- Умение соотносить неврологические знания с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения занимает особое место.

2. Задачи аспирантуры по профилю «нервные болезни»:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции преподавателя, преподавателя-исследователя невролога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку преподавателя, преподавателя-исследователя невролога, обладающего научным и клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в патологии нервной системы, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик по специальности «нервные болезни».
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной педагогической, исследовательской, лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести научный поиск, анализировать научную литературу и собственные результаты, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих выпускнику свободно ориентироваться в вопросах организации и планирования научного процесса, методической работы, экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

3. Требования к уровню подготовки врача-невролога, успешно освоившего образовательную программу подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура) по профилю «нервные болезни»

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции. Выпускник должен обладать:

УК-1. способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2. готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-3. готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном (требуемом для проведения научного исследования) языке.

Общепрофессиональные компетенции. У обучающегося должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1.1. владение методологией теоретических и экспериментальных (если имеются) исследований в области неврологии;

ОПК-1.2. владение культурой научного исследования в области в неврологии, по проблемам нейроалгологии, нейрореабилитации, нейрогенетики, коморбидных состояний.

ОПК-1.3. способность планировать, осуществлять и оценивать учебно-воспитательный процесс в образовательных организациях высшего образования;

ОПК-2.1. владение современными исследовательскими методиками по профилю подготовки (нервные болезни);

ОПК-2.2. владение современными методами статистической и компьютерной обработки данных, применяемыми в соответствующей области по профилю подготовки (нервные болезни);

ОПК-2.3. способность к подготовке аналитических обзоров, описанию и систематизированному изложению результатов собственного исследования с представлением данных в текстовой, табличной и графической формах по соответствующему профилю (нервные болезни);

ОПК-2.4. способность к самостоятельной подготовке научных публикаций по соответствующему профилю на уровне, необходимом для их опубликования в изданиях, включённых в российские и (или) международные цитатно-аналитические базы.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Клинические методы исследования неврологических больных, основные симптомы и синдромы поражения нервной системы,

Этиологию, патогенез, клинические проявления, методы и алгоритмы диагностики заболеваний центральной, периферической и вегетативной нервной системы.

Основные принципы нейрореабилитации, диагностику и патогенез коморбидных (соматоневрологических и нейросоматических расстройств), нейроалгологические аспекты патогенеза и лечения заболеваний нервной системы.

Редкие заболевания нервной системы и неврологические синдромы.

Врачебную тактику при неотложных состояниях в неврологии, оказании амбулаторной и стационарной неврологической помощи.

Интерпретацию показателей лабораторных и параклинических методов исследования.

Основные положения врачебной этики и деонтологии, основные группы лекарственных препаратов, применяемых в неврологии, показания и противопоказания к их применению.

Основные положения медико-биологической статистики и правила планирования научного исследования.

Уметь:

Производить расспрос пациента, его родственников, выявлять жалобы, собирать анамнез жизни и заболевания у больного. Исследовать неврологический статус больного.

Оценить лабораторные и диагностические результаты (спинномозговая жидкость, рентгенография черепа, позвоночника, электроэнцефалография, электронейромиография, компьютерная и магнитно-резонансная томография, ультразвуковая доплерография, вызванные потенциалы и др.).

Самостоятельно обследовать пациента и установить клинический диагноз, проводить дифференциальный диагноз, назначить лечение заболеваний нервной системы.

Излагать полученные при обследовании пациента данные в виде истории болезни или первичной карты, отражать динамику клинических симптомов заболевания, анализировать динамику лабораторных, нейрофизиологических, рентгенологических, нейровизуализационных и др. данных в процессе лечения или последующего наблюдения в первичной медицинской документации.

Прогнозировать исходы заболевания нервной системы, разрабатывать меры по предотвращению осложнений и вторичной профилактике заболеваний. Осуществлять научный поиск в различных библиотечных и электронных ресурсах и анализировать актуальную отечественную и зарубежную литературу.

Планировать научное исследование, определять цели и задачи, актуальность и научную новизну исследования, формулировать выводы и методические рекомендации.

Писать научные работы на уровне, необходимом для их опубликования в изданиях, включенных в российские и (или) международные цитатно-аналитические базы.

Представить авторский научный материал в виде презентации или доклада, аргументированно доказывать правильность результатов исследования и выводов.

Владеть:

Навыками и врачебными манипуляциями по оказанию амбулаторной, стационарной и неотложной неврологической помощи.

Навыками осуществления профессиональной лечебно-диагностической деятельности, дифференциально-диагностического поиска, оказания в полном объеме медицинской помощи, в том числе при urgentных состояниях.

Навыками проведения профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.

Навыками формирования системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на принципы доказательной медицины с использованием неврологических знаний и практических навыков в целях совершенствования профессиональной деятельности.

Навыками анализа результатов собственной деятельности с целью предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность.

Навыками анализа клинических ситуаций, обоснования необходимости проведения дополнительной диагностики, реабилитации и профилактики.

Навыками работы с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, владеть компьютерной техникой, применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

Навыками постановки медицинского эксперимента и клинического испытания новых медицинских технологий и техник.

Методами статистической обработки данных и планированием научного исследования.

Навыками изложения результатов собственного исследования с представлением данных в текстовой, табличной и графической формах.

4. Структура модуля (очная форма обучения):

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1.	Топический диагноз в неврологии	1	72	Собеседование
2.	Общая неврология	1	36	Собеседование
3.	Частная неврология	2	72	Собеседование
4.	Дополнительные методы исследования в неврологии	2	36	Собеседование
Итого			216	Итоговый контроль: экзамен

Структура модуля (заочная форма обучения):

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1.	Топический диагноз в неврологии	1	72	Собеседование
2.	Общая неврология	1	36	Собеседование
3.	Частная неврология	2	72	Собеседование
4.	Дополнительные методы исследования в неврологии	3	36	Собеседование
Итого			216	Итоговый контроль: экзамен

4.1. Содержание очной и заочной формы обучения по дисциплине.**1. Топическая диагностика.**

Структурно-функциональная организация нервной системы, нейрон, глия.

Строение чувствительного анализатора. Классификация видов чувствительности (поверхностная, глубокая, сложные виды чувствительности). Проводники поверхностной, глубокой чувствительности. Виды и типы чувствительных расстройств. Методика исследования чувствительности.

Проводящие пути. Построение двигательного акта. Методы исследования. Рефлексы, уровни их замыкания. Характер двигательных нарушений, центральный и периферический паралич. Синдромы двигательных нарушений.

Структурные элементы и функциональная организация экстрапирамидной системы. Стриарная и паллидарная системы. Участие экстрапирамидной системы в организации движений человека. Синдромы поражения стриарного и паллидарного отделов (паркинсонизм, гиперкинетические синдромы).

Строение и функция мозжечка. Функциональное значение связей мозжечка с другими отделами ЦНС. Симптомы поражения мозжечка. Методы исследования функции мозжечка.

Строение обонятельного анализатора. Методы исследования. Признаки нарушения функции.

Строение зрительного анализатора. Методы исследования. Признаки поражения.

Глазодвигательные нервы (III, IV, VI пары) и функция регуляции зрения. Методы исследования. Глазодвигательные расстройства.

Тройничный нерв. Методы исследования. Уровни поражения.

Строение и функция лицевого нерва. Синдромы поражения. Методы исследования.

Преддверно-улитковый нерв. Методы исследования. Синдромы поражения на разных уровнях.

Добавочный нерв. Функция. Методы исследования. Уровни поражения.

Языкоглоточный (IX), блуждающий (X) и подъязычный нервы (XII). Строение, функция.

Методы исследования. Бульбарный и псевдобульбарный паралич.

Строение коркового отдела головного мозга. Локализация функций в коре головного мозга. Функциональная асимметрия полушарий. Синдромы поражения внутренней капсулы, зрительного бугра, мозолистого тела. Речь как высшая функция нервной системы человека. Локализация центров речи. Методы исследования речевых нарушений. Алексия, афазия. Гнозис. Праксис.

Методы исследования. Память и ее нарушение. Сознание, критерии его оценки. Шкала ком Глазго. Виды нарушения сознания.

Строение и функция гематоэнцефалического барьера. Спинномозговая жидкость в норме и при патологии.

Магистральные артерии головы. Особенности строения мозговых сосудов. Система коллатерального кровообращения головного мозга. Сущность ауторегуляции мозгового кровотока. Основные пути венозного оттока. Кровоснабжение спинного мозга по длиннику и поперечнику. Границы верхнего, среднего и нижнего артериальных спинальных бассейнов. Методы исследования. Пути венозного оттока.

Понятие о позвоночно-двигательном сегменте." Биомеханика позвоночника в норме и при патологии. Методы исследования. Синдромы поражения спинного мозга, корешков.

Строение шейного, плечевого, поясничного, крестцового сплетений и признаки их поражения. Синдромы поражения периферических нервов.

Строение и функция лимбико- ретикулярного комплекса и сегментарного аппарата. Симпатический и парасимпатический отделы. Методы исследования вегетативной нервной системы. Синдромы вегетативных расстройств при повреждении на различных уровнях.

Регуляция функций тазовых органов, варианты нарушений, методы исследования.

Экстремедуллярные и интрамедуллярные процессы. Поражение верхнего шейного отдела спинного мозга. Поражение нижнего шейного отдела спинного мозга. Поражение грудного отдела спинного мозга. Синдром Броун-Секара. Поражение поясничного отдела спинного мозга. Синдром поражения эпиконуса, конуса и конского хвоста.

Синдромы поражения лобной доли. Поражение теменной, височной и затылочных долей.

Синдромы поражения мозолистого тела, внутренней капсулы. Поражения гипоталамо-гипофизарной области, таламической области и базальных ганглиев. Поражение области четверохолмия, синдромы поражения моста, продолговатого мозга. Признаки поражения червя и полушарий мозжечка. Альтернирующие синдромы.

Синдромы поражения верхнего и нижнего отделов плечевого сплетения. Поражение срединного нерва в проксимальном и дистальном отделах. Поражение локтевого нерва.

Поражение лучевого нерва в проксимальном и дистальном отделах. Поражение поясничного сплетения. Признаки поражения бедренного нерва в проксимальном и дистальных отделах.

Поражение седалищного нерва на уровне малого таза, бедра.

Поражение большеберцового нерва, признаки поражения малоберцового нерва.

2. Общая неврология.

Соматоневрологические синдромы^{[1][2]}

Акинетико-ригидный синдром.

Гипоталамический синдром.

Полинейропатический синдром.

Синдром вегетативной дистонии.

Головная боль.

Болевые синдромы спины и конечностей.

Понятие о медицинской этике, деонтологии. Психология взаимоотношения врача-пациента, врача в коллективе врачей, других медработников. Психологические методы в реабилитации пациентов неврологического профиля.

Теоретические основы реабилитации. Методы реабилитации. Технологии этапной реабилитации при мозговом инсульте, вертеброгенных заболеваниях п н е , черепно-мозговой и спинальной травмах, воспалительных, токсических поражениях нервной

системы.

Принципы экспертизы временной нетрудоспособности. Классификация функциональных нарушений. Понятие о реабилитационном потенциале. Современная концепция инвалидности. Понятие о качестве жизни. Медико-социальная экспертиза. Особенности медицинской экспертизы детей с заболеваниями нервной системы. Социальная реабилитация инвалидов.

3. Частная неврология.

3.1 Заболевания периферической нервной системы. Классификация заболеваний периферической нервной системы.

Клиническая картина повреждений отдельных нервов конечностей, шейного, плечевого, поясничного сплетений. Патогенез и клиническая картина компрессионно-ишемических (туннельных) невропатий. Диагностический алгоритм и методы лечения.

Невралгия и невропатия тройничного нерва. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Невропатия лицевого нерва. Этиология, клиническая картина, лечение. Невропатия других черепных нервов (III, IV, VI, IX, X, XI, XII). Герпетический ганглионит.

Клиническая картина, диагностика, лечение.

Постгерпетическая невралгия. Классификация полиневропатий. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия. Алкогольная полинейропатия, диабетическая и другие дисметаболические полиневропатии.

Клиническая картина, диагностика, лечение.

Патологическая нервная системы.

морфологических,

Наследственные невропатии. Клиническая картина, диагностика, лечение.

3.2. Вертеброгенные заболевания нервной системы

Биомеханика позвоночника. Методика нейроортопедического обследования пациента.

Этиология и патогенез остеохондроза. Эндогенные и экзогенные факторы патогенеза.

Лучевые методы диагностики остеохондроза и грыж межпозвонковых дисков (спондилография, миелография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография).

Классификация вертеброгенных заболеваний ПНС. Неврологические проявления шейного остеохондроза. Неврологические проявления поясничного остеохондроза.

Дисфиксационные синдромы остеохондроза позвоночника. Дифференциальная диагностика заболеваний позвоночника и спинного

мозга. Принципы этапного лечения вертеброгенных заболеваний ПНС.

Симптоматическая недифференцированная медицинская помощь.

Патогенетические методы лечения поясничного остеохондроза.

и дифференцированная

Обезболивающие блокады. Тракционные методы лечения. Принципы мануальной терапии. Типовые программы реабилитации пациентов с неврологическими

проявлениями остеохондроза позвоночника. Принципы и основы вторичной профилактики

вертеброгенных

заболеваний ПНС. Вопросы экспертизы, профотбора, трудоустройства при

вертеброгенных

заболеваниях ПНС.

3.3. Сосудистые заболевания нервной системы

Классификация цереброваскулярных заболеваний по МКБ-10. Частота, структура, распространенность. Этиология, факторы риска.

Преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака, гипертонический церебральный криз).

Основные патогенетические варианты инфаркта мозга, клиническая картина, диагностика, лечение. Патологическая физиология инфаркта мозга, «каскад» патологических реакций,

метаболическая «полутень».
 неврологических
 проявлений

Внутричерепные кровоизлияния. Этиология, клиническая картина, диагностика.

Субарахноидальное аневризматическое и травматическое кровоизлияние. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Нарушения спинного кровообращения. [1] [2] Нарушения венозного кровообращения центральной нервной системы. Система этапного оказания медицинской помощи пациентам с острым

нарушением мозгового кровообращения. Объем медицинской помощи и тактика врача на догоспитальном этапе. Объем диагностических и лечебных мероприятий при поступлении пациента в стационар (в отделении реанимации, палатах интенсивной терапии, инсультном отделении). Система этапной реабилитации пациентов с мозговым инсультом. Экспертные системы прогнозирования и профилактики мозгового инсульта.

Хроническое нарушение мозгового кровообращения.

3.4. Черепно-мозговая травма

Классификация. Патогенез повреждений мозга. Клиническая картина, диагностика и лечение сотрясения головного мозга, ушибов мозга. Особенности черепно-мозговой травмы у детей, лиц пожилого возраста и травм на фоне алкогольной интоксикации.

Диагностические и лечебные стандарты. Построение диагноза. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация пострадавших с черепно-мозговыми травмами. Организация нейротравматологической помощи.

3.5. Травма позвоночника и спинного мозга

Классификация. Патогенез. Диагностика уровня и степени повреждения спинного мозга (сотрясение, ушиб, сдавление, разрыв). Объем медицинской помощи. Показания к хирургическому лечению. Консервативное лечение, коррекция нарушений функции тазовых органов, трофических нарушений. Реабилитация пациентов со спинальной травмой.

3.6. Опухоли головного мозга

Классификация. Общемозговые и очаговые симптомы опухолей головного мозга.

Диагностика, КТ и МРТ-картина опухолей головного мозга. Принципы, технология и исходы хирургического лечения опухолей. Показания к лучевой терапии, химиотерапии, симптоматическое лечение.

3.7. Опухоли спинного мозга

Классификация. Клиническая картина, диагностика экстра- и интрамедуллярных опухолей, опухолей конского хвоста. Особенности клиники и диагностики метастатических поражений позвоночника и спинного мозга. Хирургическая тактика. Симптоматическое лечение.

3.8. Воспалительные заболевания нервной системы

Абсцесс головного мозга, этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Спинальные эпидуриты, менингомиелиты, поперечный миелит. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

3.8.1. Острые инфекционные заболевания нервной системы

Классификация менингитов, энцефалитов. Особенности клиники менингококковых, вирусных, туберкулезных менингитов, лимфоцитарного хориоменингита, герпетического, клещевого энцефалита. Клиническая картина нейроборрелиоза. Особенности течения. Диагностика, лечение.

3.8.2. Хронические нейроинфекции

Классификация. Распространенность. Клиническая картина, диагностика и лечение хронической герпетической нейроинфекции. Клиническая картина, диагностика нейроспида. Прионовые болезни: болезнь Крейтцфельдта-Якоба, амиотрофический лейкоспонгиоз, прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия. Диагностика, лечение.

3.9. Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания нервной системы

Эпидемиология. Классификация. Патогенетические варианты. Патогенез де- и ремиелинизации. Диагностические критерии. Синдромы клинической диссоциации. Патогенетические и симптоматические методы лечения. Организация медико-социальной помощи пациентам рассеянными склерозом.

Лейкоэнцефалиты, лейкодистрофии. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

3.10. Дегенеративные заболевания нервной системы

Классификация. Спинаocerebellарные дегенерации. Болезнь Фридрейха.

Оливопонтоцереbellарная дегенерация. Хорея Гентингтона. Болезнь Штрюмпеля.

Этиология, клиническая картина, диагностика.

Гепато-церебральная дегенерация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Болезнь Альцгеймера. Этиология. Патогенез, клиническая картина, диагностика.

Болезнь Пика. Клиническая картина, диагностика.

3.11. Боковой амиотрофический склероз

Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение, дифференциальная диагностика.

3.12. Сирингомиелия

Этиология, патогенез. Клинические формы. Диагностика, лечение.

3.13. Заболевания экстрапирамидной нервной системы.

Болезнь Паркинсона. Этиология, патогенез. Клинические проявления, лечение. Синдромы паркинсонизма, этиология, классификация.

Эссенциальный тремор, малая хорея, клиническая картина, лечение.

3.14. Мышечные дистонии

Этиология, патогенез. Классификация. Фокальные, сегментарные и генерализованная формы мышечной дистонии. Принципы лечения.

3.15. Миастения

Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Клинические особенности миастении в детском и пожилом возрасте. Патогенетические и симптоматические методы лечения. Миастенический и холинэргический кризисы.

3.16. Миопатии

Классификация нервно-мышечных заболеваний. Миодистрофии. миопатии. Клиническая картина, диагностика, лечение. Спинальные амиотрофии. Дифференциальная диагностика.

3.17. Эпилепсия

Определение эпилепсии. Этиология. Классификация эпилептических припадков.

Идиопатическая и симптоматическая эпилепсия. Эпилептические синдромы.

Диагностические критерии. Эпилептический статус, лечение. Фебрильные судороги у детей. Эпилепсия и беременность. Принципы фармакологического лечения эпилепсии.

Хирургическое лечение. Организация медицинской помощи пациентам с эпилепсией.

Вопросы экспертизы трудоспособности. Дифференциальная диагностика пароксизмальных состояний.

3.18. Головные и лицевые боли

Патогенез. Классификация. Клинические варианты, диагностика. Дифференциальная диагностика мигрени и других цефалгий. Принципы лечения и профилактики.

3.19. Токсические поражения нервной системы

Алкогольные поражения нервной системы. Классификация. Клиническая картина, диагностика и лечение. Полиневропатии при интоксикациях свинцом, мышьяком.

Полиневропатия при отравлении фосфорорганическими соединениями. Ятрогенные (медикаментозные) поражения нервной системы. Клиническая картина, диагностика, лечение.

3.20. Поражение нервной системы при заболеваниях внутренних органов

Поражение нервной системы при заболеваниях легких, сердца, печени, почек, желудочно-кишечного тракта. Поражения нервной системы при

эндокринных расстройствах, заболеваниях крови, болезнях соединительной ткани.

Неврологические синдромы при гинекологических болезнях, климаксе. Поражение нервной системы при злокачественных новообразованиях, паранеопластические синдромы.

3.21. Факоматозы

Классификация. Нейрофиброматоз Реклингхаузена. Клинические формы. Туберозный склероз Бурневилля-Прингла, энцефалотригеминальный ангиоматоз (синдром Стерджа-Вебера). Болезнь Гиппеля-Линдау. Атаксия телеангиоэктазия (синдром Луи-Бар).

Клиническая картина, диагностика. Принципы лечения.

4. Методы исследования в неврологии.

Рентгенологические методы исследования в неврологии. Критерии оценки краниограмм, спондилограмм.

Принципы компьютерной томографии. Информативность КТ в диагностике болезней головного и спинного мозга. Магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний нервной системы. Информативность, анализ томограмм.

Клинико-нейрофизиологические методы исследования: ЭЭГ, ЭХО-ЭС. РЭГ, ЭНМГ, вызванные потенциалы, ТКДГ+ДС.

Основные биохимические показатели в оценке гомеостаза организма, характеризующие наличие воспалительного, опухолевого процесса, болезней соединительной ткани, нарушения функции печени, почек. Показатели свертывающей и противосвертывающей системы крови.

Характеристика спинномозговой жидкости в норме и при основных заболеваниях нервной системы. Понятие о гемато-энцефалическом барьере и методика оценки его функционального состояния. Цитологический анализ спинномозговой жидкости.

4.2 Учебно-тематический план освоения дисциплины очной и заочной формы обучения

2	Наименование блоков, разделов дисциплин	Всего часов	В том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Семинарско-практические занятия		
				Семинарские занятия		
1.	Топический диагноз в неврологии	72			72	собеседование
1.1	Чувствительная система	4			4	
1.2	Двигательная система	4			4	
1.3	Экстрапирамидная система	8			8	
1.4	Мозжечок	4			4	
1.5	Черепные нервы	12			12	

1.6	Полушария головного мозга и высшие корковые функции.	4				4	
1.7	Оболочки головного и спинного мозга	2				2	
1.8	Кровоснабжение головного и спинного мозга	2				2	
1.9	Спинной мозг, корешки, периферические нервы.	4				4	
1.10	Вегетативная нервная система	4				4	
1.11	Топическая диагностика поражений головного мозга	8				8	
1.12	Топическая диагностика поражений спинного мозга	8				8	
1.13	Топическая диагностика поражений периферических нервов.	8				8	
2.	Общая неврология.	36				36	Собеседование
2.1	История неврологической науки.	4				4	
2.2	Понятие о медицинской этики и деонтологии в неврологии.	4				4	
2.3	Основы этапной реабилитации неврологических больных. Социальная реабилитация инвалидов.	4				4	
2.4	Соматоневрологические синдромы.	4				4	
2.5	Акинетико-ригидный синдром.	4				4	
2.6	Гипоталамический синдром.	4				4	
2.7	Полинейропатический синдром.	4				4	
2.8	Синдром вегетативной дистонии.	4				4	
2.9	Синдром головной боли.	4				4	
3.	Частная неврология	72				72	собеседование
3.1	Заболевания периферической нервной системы	5				5	
3.2	Вертеброгенные заболевания нервной системы	4				4	
3.3	Сосудистые заболевания нервной системы	10				10	
3.4	Черепно-мозговая травма	3				3	

3.5	Травма позвоночника и спинного мозга	3				3	
3.6	Опухоли головного мозга	2				2	
3.7	Опухоли спинного мозга	2				2	
3.8	Воспалительные заболевания нервной системы	4				4	
3.8.1	Острые инфекционные заболевания нервной системы	2				2	
3.8.2	Хронические нейроинфекции	2				2	
3.9	Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания нервной системы	6				6	
3.10	Дегенеративные заболевания нервной системы	4				4	
3.11	Боковой амиотрофический склероз	3				3	
3.12	Сирингомиелия	3				3	
3.13	Заболевания экстрапирамидной нервной системы.	5				5	
3.14	Мышечные дистонии	2				2	
3.15	Миастения	2				2	
3.16	Миопатии	2				2	
3.17	Эпилепсия	4				4	
3.18	Головные и лицевые боли	4				4	
3.19	Токсические поражения нервной системы	2				2	

3.20	Факоматозы	2				2	
3.21	Соматоформные расстройства	2				2	
4.	Методы исследования в неврологии.	36				36	Собеседование
4.1	Рентгенологические методы исследования.	5				5	
4.2	Компьютерная и МР томография.	7				7	
4.3	Нейрофизиологические методы исследования.	7				7	
4.4	Ликворология	4				4	
4.5	Биохимические методы исследования	5				5	
4.6	Иммунологические методы исследования	5				5	
4.7	Генетические методы исследования.	3				3	

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

5.1. Основная литература.

1. Бадалян Л. О. Детская неврология : учебное пособие / Л. О. Бадалян . - 3-е изд. - М. : Азаров. А.В. Обеспечение и защита прав граждан при оказании медицинской помощи. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007 г. 192 стр.
2. Белова А.Н. Нейрореабилитация. Руководство для врачей М., 2002
3. Болезни нервной системы; Под ред. Н.Н.Яхно, Д.Р.Штульмана, - М.: Медицина, 2003, Т.1-2
4. Вейн А.М. Депрессия в неврологической практике. М., 2002
5. Голубев В.Л., Вейн А.М. Неврологические синдромы. Руководство для врачей. - «Эйдос Медиа», 2003.832с.
6. Гусев Е.И., Дробышева Н.А., Никифоров А.С. Лекарственные средства в неврологической клинике. Руководство для врачей. М. «Медпресс-информ», 2003
7. Зартор К., Хэннэль С., Кресс Б. Лучевая диагностика: Головной мозг - М.: МЕДпресс-информ, 2009.- 320 с.
8. Зенков Л.Р. Клиническая электроэнцефалография. М. 2002.
9. Зенков Л.Р. Фармакорезистентные эпилепсии. Руководство для врачей. М. «Медпрессинфарм», 2003.

10. Иллариошкин С.Н. ДНК - диагностика и медико-генетическое консультирование в неврологии. Мед. Информагентство, 2002
11. Инсульт. Принципы диагностики, лечения и профилактики. Краткое руководство для врачей./ Под ред. Н.В. Верещагина. - М.2002.- 203 с.
12. Инсульт: диагностика, лечение, профилактика. Под ред. З.А. Суслиной, М.А. Пирадова. М.: «МЕДпресс-информ», 2008.-288с.
13. Кадыков А.С. Реабилитация после инсульта. М. «Миклош», 2003
14. Кадыков А.С., Шахпаронова Н.В. Сосудистые заболевания головного мозга – М., 2010. – 191 с.
15. Калашникова Л.А. Неврология антифосфолипидного синдрома. М. «Медицина», 2003
16. Карлов В.А. Неврология . Руководство для врачей. - М., «МИА», 2002
17. Карлов В.А. Судорожный эпилептический статус. М. «Медэкспресс-информ», 2003
18. Карлов В.А. Эпилепсия. - М.: «МИА» 2002
19. Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика. 2010 г. 976 стр
20. Королева И.С., Белошицкий Г.В. Менингококковая инфекция и гнойные бактериальные менингиты. - М.: МИА, 2007. -112 с.
21. Кудрявая Н.В., Уколова Е.М. Молчанов А.С. Смирнова Н.Б., Зорин К.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: традиции и новации. – 2-е изд., испр. и доп. под ред. Н.Д. Ющука – М.: ГОУ ВУНМЦ, 2005. – 336 с.
22. Левин О.С. Полиневропатии. М.: МИА, 2006 – 496 с.
23. Левин О.С., Диагностика и лечение деменции в клинической практике. М.: МЕДпресс-информ, 2010.-256 с.
24. Левин О.С., Федорова Н.В. Болезнь Паркинсона. 2-е издание - М.: «МЕДпресс-информ», 2012.-352 с.
25. Лечение заболеваний нервной системы у детей. Клиническое руководство для врачей, издание 3-е / под ред. В.П. Зыкова. М., 2009 – 416 с.
26. Лихтерман Л.Б. Неврология черепно-мозговой травмы. М., 2009 – 385 с.
27. Лобзин Ю.В., Пилипенко В.В., Громько Ю.Н. Менингиты и энцефалиты. – СПб.: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2006. – 128 с.
28. Интенсивная терапия. /Марино П.Л. Перевод с англ.; Под ред. А.П. Зильбера. 2010 г. 768 стр.
29. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. Неотложная эндокринология. М.: «ГЭОТАР-Медиа» 2010.-128 с.
30. Нейрорадиология. /Под ред. Т.Н. Трофимовой. – СПб.: СПбМАПО, 2005. – 288 с.
31. Никифоров А.С., Коновалов А.Н., Гусев Е.И. Клиническая неврология в 3-х томах. (неврология т I, т II, нейрохирургия т III) М., «Медицина», 2002
32. Новикова Л.Б., Сайфуллина Э.И., Скоромец А.А. Церебральный инсульт. Атлас исследований. ГЭОТАР-Медиа 2012 г.152 стр
33. Информационные технологии в управлении здравоохранением Российской Федерации. 2-е издание. /Под ред. А.И. Вялкова. ГЭОТАР-Медиа 2009 г. 248 стр.
34. Клиническая биохимия: учебное пособие. 3-е издание / Под ред. В.А. Ткачука, ГЭОТАР-Медиа 2008 г. 264 стр.
35. Под ред. В.В. Покровского .ВИЧ-инфекция и СПИД: клинические рекомендации.2-е изд. Серия "Клинические рекомендации" 2010 г. 192 стр.
36. Анестезиология и реаниматология. 4 издание/ Под ред. О.А. Долиной. ГЭОТАР-Медиа. 2009 г. 576 стр.
37. Руководство по скорой медицинской помощи + CD. Национальный проект «Здоровье». / Под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Вёрткина, А.Г. Мирошниченко. ГЭОТАР-Медиа 2009 г.816 стр.
38. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4-х томах./Под ред. Ярыгина, А.С. Мелентьева ГЭОТАР-Медиа 2010 г.720 стр.

39. Здоровье населения региона и приоритеты здравоохранения. /Под ред. О.П. Щепина. М. 2010 г. 384 страниц
40. Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы. Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов. /Под ред. В.И.Скворцовой. М. Литтерра 2006 г.
41. Покровский В.В. ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика и лечение ГЭОТАР-Медицина 2003 г.488 стр.
42. Попелянский Я.Ю. Ортопедическая неврология. Руководство для врачей. М.,2003
43. Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия: руководство. ГЭОТАР-Медиа 2010 г.240 стр.
44. Рассел С.М. Диагностика повреждения периферических нервов; пер. с англ. – М. : БИНОМ, 2009.,- 251 с.
45. Сашко С.Ю., Кочорова Л.В. Медицинское право. 2009 г. 352 стр.
46. Синкопальные состояния в клинической практике / под ред. С.Б. Шустова. – СПб.: «ЭЛБИ-СПб», 2009. – 336 с.
47. Ситаров В.А. Учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Под ред. В.А.Сластенина. – М: Издательский центр «Академия», 2002. – 368 с.
48. Скоромец А.А. Спинальная ангионеврология. Руководство для врачей. М. «Медэкспресс-информ», 2003
49. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. СПб.: Политехника 2007 г., 400стр.
50. Соколов В.А. Дорожно-транспортные травмы. ГЭОТАР-Медиа. 2009 г. 176 стр.
51. Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы. / Под ред. В.Н. Штока, О.С. Левина Медицинское информационное агентство МИА 2006
52. Старовойтова И.М., Саркисов К.А., Потехин Н.П. Медицинская экспертиза: экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная, военно-врачебная. 2-е изд. ГЭОТАР-Медиа 2010 г. 688 стр.
53. Стеценко С.Г., Гончаров Н.Г., Стеценко В.Ю., Пищита А.Н. Медицинское право. Учебник для юридических и медицинских вузов. Под общей ред. проф. Н.Г. Гончарова. – Издание 2-е дополненное и переработанное. – Москва: РМАПО, ЦКБ РАН. – 2011. – 568 с.
54. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. «МЕДпрессинформ». 2007 г.
55. Трошин В.Д. Нервные болезни детей и подростков в 4 томах (2 тома), ВУНМЦ ГОУ. 2004 г.
56. Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств. М.: Эхо, Вып. М. 2001.936с
57. Цегла Т. Лечение боли: справочник пер. с нем./ Под ред. А.Н. Баринаова. - М.:МЕДпрессинформ, 2011.- 384 с.
58. Цинзерлинг В.А., Чухловина М.Л. Инфекционные поражения нервной системы: вопросы этиологии, патогенеза и диагностики. Руководство для врачей. – СПб.: «ЭЛБИ-СПб», 2011. – 584 с.
59. Черепно-мозговая травма. Руководство для врачей. 1,2,3т./под ред. Коновалова А.Н., Потапова А.А., Лихтермана Л.Б. Антидор: 2002.
60. Шмидт Т.Е., Яхно Н.Н. Рассеянный склероз. М.:Медицина, 2003.-160с
61. Шток В.Н. Головная боль.-М., МИА изд. 2. 2006
62. Шток В.Н. Фармакотерапия в неврологии. Справочник. М., МИА. изд. 3, 2006 г.
63. Шток В.Н., Левин О.С., Федорова Н.В. Экстрапирамидные расстройства., М., «МИА», 2002.-
64. Штульман Д. Р., Левин О.С. Неврология. Справочник практического врача. М, 2006
65. Экстрапирамидные расстройства. Руководство по диагностике и

- лечению. /Под ред. В.Н. Штока, И.А. Ивановой-Смоленской, О.С. Левина - М.:МЕДпресс-информ, 2002.-608с
66. Яхно Н.Н, Парфенов В.А. Учебное пособие для студентов. Т.1 Общая неврология Т.2 Частная неврология. 2006. МИА

5.2 Дополнительная литература.

1. Бакунц Г.О. Эндогенные факторы церебрального инсульта. – М.: ГЭОТАР-Медиа , 2011. – 360с.
2. Баркер Р., Баразя С., Нил М. Наглядная неврология: Учебное пособие /пер. с англ. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2006. – 136 с. (Серия: «Экзамен на отлично»).
3. Барнаулов О.Д. Фитотерапия в неврологии. - Санкт-Петербург: Изд-во Н-Л, 2009. - 320с. (Серия «Лекции по фитотерапии»).
4. Бендас Т.В. Гендерная психология: Учебное пособие. - СПб: «Питер», 2009. -431с.
Берно-Беллекур И.В. Научное обоснование организации специализированной помощи больным эпилепсией. - СПб: ЛИТА, 2008. - 224с.
5. Вогралик В.Г., Вогралик М.В. Акупунктура. Основы традиционной восточной рефлексодиагностики и пунктурной адаптационно-энергезирующей терапии: ци- гун. - М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. -336с.: ил.
6. Виленский Б.С. Экстренная неврология: Справочник. - СПб: «ФОЛИАНТ», 2009. – 432с.
7. Виленский Б.С. Неотложные состояния в неврологии: Рук-во для врачей.- СПб: «ФОЛИАНТ», 2006.-512с.
8. Виленский Б.С. Современная тактика борьбы с инсультом. - СПб: «ФОЛИАНТ», 2005. - 208с.
9. Геморрагический инсульт: Практическое рук-во. /под ред. Скворцовой В.И., Крылова В.В. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2005. -160с.

Информационные ресурсы

1. Учебные видеофильмы
 2. Мультимедийные презентации
 3. Стандарты и протоколы диагностики и лечения заболеваний нервной системы у детей.
 4. Приказы МЗ
 5. Методические рекомендации для врачей
- Сайт кафедры: neurofiro.dsmu.edu.ua

Интернет ресурсы:

- <http://www.consilium-medicum.com/>
- <http://www.rmj.ru/>
- <http://health-ua.com/parts/neurology/>
- <http://www.neuro.wustl.edu/neuromuscular/>
- <http://u1600.77.spylog.com/cnt?f=3&p=1&rn=0.16576635953402763>
- Медицинская информационная сеть "Невронет" - <http://www.neuronet.ru>
- Каталог генов и генетических заболеваний человека - <http://www.omim.org>
- Национальная медицинская библиотека США Каталог онлайн-книг - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books>
- Национальная медицинская библиотека США Поисковая система - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/advanced>
- www.medinfor.dp.ua/stat/s037.htm
- www.nmuhelp.ru/load/voenka/medicina_ehkstremalnykh.../6-1-0-39
- www.critical.ru/mk
- www.klinmedkat.org.ua
- www.med.siteedit.ru/medicinakatostrof

6. Фонд оценочных средств модуля.

Тестовые задания - 800 тестов, контрольные вопросы и задания для практических занятий, промежуточной аттестации.

Тест №1.

Образцы (5-7) оценочных средств (тестовые задания, контрольные вопросы и задания для практических занятий, промежуточной аттестации и т.д.).

У больного Ф., 63 лет, дрожь в руках, больше в правой, затруднения при инициации произвольных движений, ортостатическая гипотензия. Больному 7 лет, когда отметил дрожь в правой руке, через 2 года в левой. При осмотре: маскообразное лицо, монотонная речь. Симптом "зубчатого колеса", больше в правых конечностях. Сухожильные рефлексы живые, равные. Диагноз: синдром Паркинсона. Какой из симптомов явился основанием для постановки диагноза синдрома Паркинсона?

- A. Ортостатическая гипотензия
- B. Односторонний начало болезни
- C. Маскообразное лицо
- D. Монотонная речь
- E. Синдром «зубчатого колеса»

Тест №2

Больной С., 24 лет, предъявляет жалобы на дрожание кистей, усиливающееся при волнении.

Болен около 3-4 лет без видимой причины, когда возникло дрожание, постепенно усиливающееся. Похожие симптомы у мамы больного, однако менее выраженные.

При осмотре: тремор кистей частотой 10-12 Гц, не уменьшающееся при произвольных движениях. ЧН без патологии. Сухожильные рефлексы с конечностей живые, равны. Патологические рефлексы не вызываются. Мышечный тонус не изменен. Ваш предварительный диагноз?

- A. Болезнь Паркинсона
- B. Эссенциальный тремор
- C. Хорея Гентингтона
- D. Тик Туретта
- E. Атетоз

Тест №3.

Больному М., 57 лет с брадикинезией, экстрапирамидной ригидностью впервые выставлен диагноз болезни Паркинсона. Какой группе препаратов вы отдадите предпочтение при назначении лечения?

- A. дофамина
- B. холинолитики
- C. Агонисты дофамина
- D. Пентоксифилины
- E. Ноотропы.

Тест №4.

У мужчины 58 лет на фоне повышения АД до 260/120 мм развилась слабость в правой руке и ноге, нарушение речи, головная боль, рвота, нарушение сознания. Определите решающий метод исследования для установления диагноза:

- A) люмбальная пункция;
- B) Рo-графия черепа;
- C) ЭЭГ;
- D) РЭГ;
- E) КТ головного мозга.

Тест №5.

Больная П. 34 лет без видимой причины стала замечать неловкость в правой ноге при ходьбе, через 1,5-2 месяца присоединилось затруднения при писании (правой рукой) и нарушение речи; появились головные боли, более выражены утром. На глазном дне: признаки начального застоя. В неврологическом статусе: центральный парез мимических мышц лица, гиперрефлексия справа, с-м Бабинского справа. Анализ крови клинический в пределах нормы. Поставить предварительный диагноз:

- A) менингоэнцефалит;
- B) рассеянный склероз;
- C) опухоль мозга
- D) инфаркт мозга
- E) церебральный арахноидит.

Контрольные вопросы:

1. Правовые основы специальности. Ответственность врача-невролога и профессиональные правонарушения, их причины, предупреждение.
2. Основные виды медицинской документации. Требования к оформлению.
3. Медицинская этика и деонтология во взаимоотношениях «врач- невролог - пациент».
4. Медицинская этика и деонтология во взаимоотношениях «врач- невролог - врач-специалисты, врач-невролог - средний и младший медперсонал.
5. Асептика и антисептика. Методы и препараты. Профилактика внутрибольничной инфекции в организациях здравоохранения.
6. Функции врача-невролога в больнице и поликлинике: психотерапевтическая, консультативно-диагностическая, лечебная. Формы и методики работы. Содержание профилактического осмотра.
7. Диспансеризация пациентов неврологического профиля. Группы учета. Задачи, содержание, сроки наблюдения и показатели эффективности диспансеризации.
8. Экспертиза временной нетрудоспособности неврологических пациентов. Порядок выдачи и оформления листка нетрудоспособности, справки по уходу.
9. Организация неврологической помощи в Республике Беларусь, в регионе.
10. Порядок перевода пациентов неврологического профиля в другие больницы. Организация и правила транспортировки.
11. Виды чувствительных расстройств и синдромы нарушения чувствительности при поражении различных отделов нервной системы.
12. Структурно-функциональная организация системы произвольных движений человека (пирамидной системы). Признаки поражения центрального и периферического двигательных нейронов. Синдромы двигательных нарушений при поражении различных отделов нервной системы.
13. Структурно-функциональная организация экстрапирамидной системы. Признаки поражения паллидарного и стриарного отделов экстрапирамидной системы.
14. Мозжечок и структурно-функциональное обеспечение координации движений человека. Признаки и варианты атаксии при поражении различных отделов нервной системы.
15. Строение зрительного анализатора. Изменение остроты зрения, полей зрения, глазного дна при поражении различных отделов нервной системы.
16. Глазодвигательные нервы (III, IV, VI) и регуляция взора. Признаки нарушения глазодвигательных функций и вегетативной иннервации глаза при поражении различных отделов нервной системы.
17. Тройничный нерв. Признаки и варианты нарушения функций. Периферические и сегментарные расстройства чувствительности на лице.
18. Лицевой и промежуточный нервы. Возможные уровни, симптомы и синдромы поражения.
19. ЯЗЫКОГЛОТОЧНЫЙ, блуждающий, подъязычный нервы. Обеспечение двигательных, вегетативных и чувствительных функций. Признаки поражения.

20. Регуляция функций тазовых органов. Варианты нарушений при поражении различных отделов нервной системы.
21. Варианты афазии при поражении различных отделов нервной системы. Афония, аграфия, акалькулия.
22. Гностические функции и их нарушения. Варианты агнозии при поражении различных отделов нервной системы. Праксис и его нарушения. Варианты апраксии при поражении различных отделов нервной системы.
23. Определение сознания и критерии его оценки. Шкала количественных изменений сознания. Шкала комы Глазго. Варианты коматозных состояний. Хроническое вегетативное состояние.
24. Оболочки головного мозга и ликворные пространства полости черепа. Внутричерепные объемные взаимоотношения, возможные механизмы и варианты их нарушений (отек головного мозга, гидроцефалия, повышение внутричерепного давления, дислокационные нарушения).
25. Цереброспинальная жидкость: секреция, циркуляция и резорбция. Методы получения и исследования. Характеристики цереброспинальной жидкости в норме и при основных вариантах патологии.
26. Менингеальный синдром. Клинические проявления, диагностика, клиническая интерпретация.
27. Кровоснабжение головного мозга и механизмы ауторегуляции мозгового кровотока. Основные синдромы нарушения кровообращения в каротидном и вертебрально-базиллярном бассейнах.
28. Синдромы поражения лобной, теменной и височной долей головного мозга.
29. Синдромы поражения внутренней капсулы, гипоталамо-гипофизарной и таламической области.
30. Синдромы
31. Синдромы спинного мозга.
32. Синдромы хвоста.
33. Синдромы лучевого нервов.
- поражения моста и продолговатого мозга. [1] поражения шейного, грудного и поясничного отдела
- поражения эпиконуса и конуса спинного мозга, конского поражения плечевого сплетения, срединного, локтевого и бедренного, клиническая Вторичные
37. Серозные менингиты. Энтеровирусный менингит. Лимфоцитарный хориоменингит. Клиническая картина, диагностика, лечение.
- поражения поясничного сплетения,
34. Синдромы [1] седалищного, большеберцового и малоберцового нервов.
35. Классификация менингитов. Туберкулезный менингит: картина, диагностика и лечение.
36. Гнойные менингиты. Менингококковый менингит. гнойные менингиты. Комплексное лечение. Осложнения менингитов.
38. Первичные вирусные энцефалиты. Клещевой энцефалит - формы заболевания, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
39. Герпетический энцефалит. Клиническая картина, диагностика, лечение.
40. Нейроборрелиоз. Клиническая картина, диагностика, лечение.
41. Полиомиелит. Клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
42. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика. Лечение и профилактика.
43. Поражение нервной системы при сифилисе. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика. Лечение и профилактика.
44. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с менингитами в стационарных условиях.
45. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с энцефалитами, миелитами

и энцефаломиелимитами в стационарных условиях.

46. Демиелинизирующие заболевания. Рассеянный склероз. Острый рассеянный энцефаломиелит. Представления о патогенезе, клиническая картина, течение. Диагностические критерии.

47. Рассеянный склероз. Ранние клинические проявления. МРТ картина заболевания.

48. Лечение рассеянного склероза в различных стадиях заболевания и при различном типе течения.

49. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов демиелинизирующими заболеваниями ЦНС в стационарных условиях.

50. Классификация полиневропатий. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия. Этиопатогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение.

51. Классификация заболеваний периферической нервной системы. Представления об этиологии и патогенезе компрессионно-ишемических невропатий. Основные клинические варианты, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

52. Классификация полиневропатий. Дифтерийная полиневропатия. Клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

53. Классификация полиневропатий. Диабетическая полиневропатия. Клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

54. Классификация полиневропатий. Алкогольная Клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. полиневропатия.

55. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с полиневропатиями в условиях стационара.

56. Невралгия тройничного нерва. Клиническая картина, диагностика, лечение.

57. Невропатия лицевого нерва. Этиология, клиническая картина, диагностика и лечение. Осложнения и прогноз.

58. Герпетический радикулоганглионеврит. Клиническая картина, диагностика, лечение.

59. Классификация вертеброгенных поражений нервной системы. Вертеброгенные шейные и рефлекторные синдромы. Этиология, патогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

60. Вертеброгенные рефлекторные синдромы на пояснично-крестцовом уровне. Этиопатогенез, диагностика, лечение.

61. Дискогенная радикулопатия. Этиопатогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

62. Вертеброгенная радикуломиелоишемия. . Этиопатогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.

63. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с вертеброгенными поражениями нервной системы в условиях стационара.

64. Этиопатогенез и классификация нарушений мозгового кровообращения. Транзиторные ишемические атаки. Клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

65. Алгоритм обследования пациентов с транзиторными ишемическими атаками. Показания к ангиохирургической профилактике повторных нарушений мозгового кровообращения.

66. Инфаркты мозга. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

67. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с инфарктом мозга в условиях стационара.

68. Внутримозговые кровоизлияния. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, консервативное и хирургическое лечение, профилактика.

69. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с внутримозговым кровоизлиянием в условиях стационара.

70. Дисциркуляторная энцефалопатия. Этиопатогенез и основные клинические синдромы. Диагностика, лечение, профилактика.

71. Нарушение спинального кровообращения. Этиопатогенез, основные клинические синдромы. Диагностика, лечение, профилактика.

72. Синдромы поражения вегетативной нервной системы. Гиноталамический синдром. Клиническая характеристика и этиопатогенетические варианты. Диагностика, лечение профилактика.
73. Мигрень. Этиопатогенез. Клинические варианты, диагностика. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика цефалгических синдромов.
74. Паркинсонизм. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Лечение. Синдромы паркинсонизма. Эссенциальный тремор. Клиническая картина и лечение.
75. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с болезнью Паркинсона и вторичным паркинсонизмом в стационарных условиях.
76. Болезнь Гентингтона. Гепатоцеребральная дистрофия. Торсионная дистопия. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика и лечение.
77. Прогрессирующие мышечные дистрофии: принципы диагностики, лечение. Миодистрофии Дюшенна, Ландузи-Дежерина, Эрба-Рота.
78. Спинальная амиотрофия Верднига-Гоффмана, Кугельберга- Веландера. Наследственные нейропатии. Принципы диагностики и лечения.
79. Миастения. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
80. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с миастенией в стационарных условиях.
81. Миотонии. Пароксизмальная миоплегия. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
82. Боковой амиотрофический склероз. Этиопатогенез. Основные неврологические синдромы, клинические формы, течение. Дифференциальная диагностика. Лечение.
83. Сирингомиелия. Представления об этиологии и патогенезе. Клинические формы. Диагностика и лечение.
84. Детский церебральный паралич. Клинические формы. Лечение. Перинатальная энцефалопатия. Внутричерепная родовая травма.
85. Поражение нервной системы при сахарном диабете. Основные клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
86. Эпилепсия. Этиология и механизмы эпилептогенеза. Классификация эпилепсии и эпилептических припадков. Диагностика, медикаментозное и хирургическое лечение, профилактика. Эпилептический статус: диагностика и лечение.
87. Классификация травмы. Клиническая трудоспособности.
88. Классификация черепно-мозговых травм. Легкая черепно-мозговая картина и диагностика, лечение. Экспертиза черепно-мозговых травм. Ушибы головного мозга средней и тяжелой степеней. Клиническая картина, диагностика, лечение.
89. Травматическое сдавление головного мозга, основные клинико- патогенетические варианты. Клиническая картина и диагностика. Принципы хирургического лечения.
90. Осложнения и последствия черепно-мозговых травм. Профилактика, лечение. Принципы реабилитации пациентов с последствиями черепно- мозговых повреждений.
91. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с ЧМТ в стационарных условиях.
92. Классификация и патогенез травматических повреждений спинного мозга. Сотрясение, ушиб и сдавление спинного мозга. Клиническая картина, диагностика, комплексная терапия.
93. Травматическое повреждение плечевого сплетения. клиническая картина, диагностика, лечение.
94. Травматические повреждения периферических. Функционально-морфологические варианты повреждений. картина, диагностика. Консервативное и хирургическое лечение. Механизмы, нервов. Клиническая
95. Классификация опухолей головного мозга. Клиническая картина, диагностика и лечение опухолей полушарной локализации.

96. Классификация опухолей головного мозга. Клиническая диагностика и лечение опухолей субтенториальной локализации.
97. Опухоли хиазмально-селлярной области. Клиническая диагностика, лечение.
98. Классификация опухолей спинного мозга. Клиническая диагностика и лечение. картина, картина, картина,
99. Спонтанные внутричерепные кровоизлияния. Клинические проявления, диагностика, ведение и принципы хирургического лечения.
100. Абсцессы головного мозга. Этиология, патогенез, классификация. Клинические проявления и диагностика. Варианты и принципы хирургического лечения. Особенности медикаментозной терапии.
101. Острый миелит. Спинальный эпидурит. Эпидуральные абсцессы. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Хирургическое и медикаментозное лечение.
102. Магнитно-резонансная томограмма: рассеянный склероз.
103. Рентгенограмма: остеохондроз и спондилез пояснично-крестцового отдела позвоночника.
104. Рентгенограмма: перелом свода и основания черепа.^[LSEP]
105. Рентгеновская компьютерная томограмма: субдуральная гематома.
106. Рентгеновская компьютерная томограмма: внутримозговое кровоизлияние.^[LSEP]
107. Магнитно-резонансная томография: опухоли полушарий головного мозга.^[LSEP]
108. Магнитно-резонансная томография: инфаркт в бассейне средней мозговой артерии.^[LSEP]
109. Электроэнцефалограмма: генерализованная эпилепсия.^[LSEP]
110. Электромиограмма: прогрессирующая мышечная дистрофия.^[LSEP]
111. Ангиограмма: артериальная аневризма средней мозговой артерии.
112. Дуплексная ультрасонограмма: стеноз внутренней сонной артерии.