

Министерство здравоохранения Российской Федерации



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

С.А.Сайганов

«24» сентября 2019 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
в аспирантуру**

**ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Санкт-Петербург

2019

## **ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

Программа вступительного испытания по направлению подготовки 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» составлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета.

Вступительное испытание по направлению подготовки 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА», проводится в форме собеседования по билетам, на русском языке.

Экзаменационные билеты включают в себя 4 задания.

### **Направленность(профиль) Клиническая медицина**

Основные типы акушерско-гинекологических стационаров. Содержание и функции. Основные принципы организации акушерской помощи в Российской Федерации. Понятие о трехуровневой системе родовспоможения. Амбулаторные и стационарные родовспомогательные учреждения. Диспансеризация беременных и гинекологических больных. Стратегия перинатального риска. Основные законодательные акты по охране здоровья женщин в РФ. Система охраны здоровья матери и ребенка. Акушерско-гинекологические учреждения России. Качественные показатели деятельности родовспомогательных учреждений: материнская и перинатальная заболеваемость и смертность, частота оперативного родоразрешения, количество обезболенных родов, инфекционно-воспалительная заболеваемость родильниц и новорождённых. Акушерско-гинекологическая помощь в женской консультации. Содержание и методы работы женской консультации. Организация работы и основные задачи женской консультации. Роль женской консультации в профилактике осложнений беременности и родов. Наблюдение за беременными. Организация ведения беременных, входящих в группу риска. Роль женских консультаций в системе родовспоможения. Роль женской консультации в перинатальной охране плода. Женская консультация и ее роль в профилактике, диагностике и лечении гинекологических больных. Основные качественные показатели работы акушерского стационара и женской консультации. Материнская и перинатальная смертность. Понятие, причины, профилактика, пути снижения. Законодательства по охране здоровья беременной и кормящей женщины. Биохимический и ультразвуковой скрининг беременных. Сроки проведения, диагностическая значимость. Охрана труда женщин на производстве. Влияние вредных факторов на менструальную и репродуктивную функции. Консультации «Брак и семья». Вопросы планирования семьи. Новые нормативные документы по программе демографической политики. Антенатальная диагностика состояния плода. Методы, сроки проведения, диагностическая значимость. Современные представления об оплодотворении и развитии плодного яйца. Имплантация. Органогенез. Критические периоды развития эмбриона и плода. Современные методы диагностики беременности. Определение срока родов и биологической готовности организма матери к родам. Строение женского таза. Таз с акушерской точки зрения. Плод, как объект родов. Течение и ведение беременности по триместрам ее развития. Биохимический и ультразвуковой скрининг. Основы рационального питания беременных. Режим и личная гигиена беременных. Понятие о готовности организма к родам, основные методы подготовки организма беременной к родам. Течение физиологических родов. Периоды, их продолжительность. Родовые силы. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания. Тазовое предлежание плода, классификация. Механизм родов. Особенности течения и ведения родов. Современный взгляд на оптимальные методы родоразрешения. Анатомически узкий таз. Формы и степени сужения. Механизм родов при общеравномерносуженном и плоских тазах. Ведение родов, показания к оперативному родоразрешению. Клинически узкий таз. Причины, диагностика, тактика ведения родов. Разгибательные вставления головки плода (переднеголозное, лобное, лицевое). Механизм родов. Диагностика, клиника, родоразрешение. Поперечное положение плода. Причины. Ведение беременности и родов. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, клиника, диагностика, оценка кровопотери, лечение, профилактика. Предлежание плаценты. Этиология, диагностика, клиника, ведение беременности, тактика родоразрешения. Кровотечение во время родов (нарушение механизма отделения и выделения последа, приращение плаценты). Понятие, виды, причины, диагностика, тактика лечения, профилактика. Гипотоническое, атоническое

кровотечения. Понятие, этиология, классификация, принципы лечения, профилактика. Геморрагический шок, стадии. Шоковый индекс. Основные принципы терапии. ДВС-синдром в акушерстве. Стадии, формы, варианты течения. Лечение. Антигенная несовместимость матери и плода по системе АВО и резус-фактору. Диагностика, тактика ведения. Современные методы лечения. Внутриутробная инфекция, виды, клиника, диагностика, тактика ведения в зависимости от срока беременности. ВИЧ-инфекция при беременности. Профилактика вертикальной передачи. Тактика родоразрешения. Преждевременные роды. Понятие, этиология, классификация, патогенез, клиника, тактика ведения, профилактика, осложнения. Аномалии сократительной деятельности матки. Классификация, диагностика, лечение. Слабость родовой деятельности. Причины, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения родов. Профилактика. Чрезмерная родовая деятельность. Дискоординированная родовая деятельность. Клиника, диагностика, тактика ведения родов. Многоплодная беременность. Этиология, диагностика, тактика ведения беременности, способы родоразрешения. Ранние токсикозы беременных (рвота беременных, дерматозы беременных, желтуха беременных). Клиника, диагностика, лечение. Гестоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, способы родоразрешения. Эклампсия. Особенности ведения тяжелых форм гестоза. Возможные осложнения. Особенности родоразрешения. Острая жировая дистрофия печени, HELLP-синдром. Этиология, клиника, диагностика, основные принципы лечения. Тромбоэмболия легочной артерии в акушерской практике, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Физиология послеродового периода. Грудное вскармливание (10 принципов, противопоказания, профилактика мастита, методы стимуляции лактации). Послеродовый мастит. Этиология, диагностика, тактика ведения, лечение. Послеродовые гнойно-септические заболевания (классификация, тактика ведения). Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода. Показания, условия, техника наложения, осложнения. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, техника, осложнения. Родовой травматизм матери. Понятие, классификация, причины, тактика ведения. Способы снижения. Принципы защиты промежности. Разрывы матки. Этиология, патогенез, классификация, лечение. Тазовые гематомы. Определение, классификация, диагностика, лечение. Тактика ведения беременности и родов у женщин с рубцом на матке. Разрывы промежности. Классификация, диагностика, лечение, осложнения, профилактика. Разрывы шейки матки. Классификация, диагностика, лечение, осложнения. Изменения в организме женщины во время беременности. Исследование гормонального профиля во время беременности. Особенности ведения беременных групп высокого риска. Ультразвуковая фетометрия. Оценка состояния плаценты. Диагностика и терапия фетоплацентарной недостаточности. Задержка внутриутробного развития плода. Понятие, этиология, классификация, клинические признаки, диагностика, тактика ведения беременности и родов. Изучение состояния кровотока в системе мать-плацента-плод. Исследование околоплодных вод. Оценка сердечной деятельности плода. Моторно-кардиальный (миокардиальный) рефлекс. Нестрессовый тест. Функциональные пробы. Определение биофизического профиля плода. Определение зрелости легких плода. Инвазивные методы пренатальной диагностики. Диагностические методы пренатальной диагностики на разных сроках беременности. Экстрагенитальная патология и беременность. Диагностика, особенности ведения беременности и родов, осложнения. Значение системы опроса и методов общего и специального исследования в диагностике гинекологических заболеваний. Методы исследования репродуктивной системы. Кольпоскопия, биопсия, диагностическое выскабливание слизистой полости матки и цервикального канала, цитологическое и гистологическое исследование, гистероскопия. Их роль в диагностике гинекологических заболеваний. Методы исследования состояния маточных труб и их диагностическая ценность при гинекологических заболеваниях. Рентгенологическое и ультразвуковое исследования в гинекологии. Степень их информативности и значение в диагностике гинекологических заболеваний. Генетические исследования в гинекологии. Функциональные пробы с гормонами в диагностике эндокринных нарушений у женщин. Регуляция репродуктивной системы и эндокринологическая гинекология. Воспалительные заболевания органов малого таза. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, профилактика. Острый и хронический сальпингоофорит (этиология, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Острый и хронический эндометрит. Пельвиоперитонит, перитонит. Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация. Сепсис. Бактериально-токсический шок. Определение, патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения. Туберкулез женских половых органов. Физические, бальнеологические методы лечения, гинекологический массаж, лечебная физкультура, санаторно-курортное лечение гинекологических больных. Предоперационное обследование и подготовка гинекологических больных к полостным и влагалищным операциям. Организация и работа операционного блока. Анестезиологическое пособие

при малых и больших гинекологических операциях и его особенности при экстренных операциях. Клиническая и топографическая анатомия внутренних половых органов: кровоснабжение, иннервация, лимфатическая система, связочный аппарат, брюшина и клетчатка малого таза. Клиническая и топографическая анатомия наружных половых органов и тазового дна. Внематочная беременность. Понятие, классификация, этиология, клинические признаки, врачебная тактика. Миома матки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Органосохраняющие и радикальные виды операций. Эмболизация маточных артерий и ФУЗ-МРТ абляция как альтернативные методы лечения миомы матки, показания и противопоказания. Кисты яичников. Этиология, классификация, клиника, диагностика, тактика врача. Опухоли яичников. Этиология, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения. Апоплексия яичника. Клиника, диагностика, тактика ведения. Острый живот в гинекологии. Причины, клиника, способы диагностики, тактика ведения. Генитальный и экстрагенитальный эндометриоз. Понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика и лечение. Трофобластическая болезнь. Пузырный занос, хориокарцинома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения. Прогноз. Профилактика. Искусственный аборт. Методы прерывания беременности – медикаментозный аборт, вакуум - аспирация и кюретаж. Показания, противопоказания и мониторинг качества оказания медицинской помощи для каждого метода. Осложнения, их диагностика и лечение. Реабилитация после прерывания беременности. Инфицированный септический аборт. Бактериально-токсический шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Пороки развития внутренних половых органов и гинатрезии. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Методы хирургического лечения. Мочеполовые и кишечно-половые свищи. Этиология, клиника, профилактика. Принципы хирургического лечения. Рак эндометрия. Клинико-анатомическая классификация. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика. Рак яичников. Клинико-анатомическая классификация. Клиника, лечение, диагностика, профилактика. Рак шейки матки. Этиология, патогенез, скрининг, диагностика, лечение и профилактика. Ведение неосложненного послеоперационного периода после гинекологических операций. Осложнения. Коррекция циркуляторных и обменных нарушений. История анестезиологии. Нервно-мышечная передача: анатомофизиологические аспекты, значение для анестезиологии, миорелаксанты. Методы исследования функции ЦНС. Диагноз смерти мозга. Синдром полиорганной недостаточности: этиология, патогенез. Анестезиология в сердечно-сосудистой хирургии. Основные принципы общего обезболивания. Методы защиты миокарда. Особенности анестезии у больных с аневризмой брюшной, грудной аорты и поражением сонных артерий. Методы защиты головного мозга. Интенсивная терапия и реанимация после операции на сердце и сосудах. Коррекция нарушений кровообращения, сердечного ритма и волевических расстройств. Коррекция нарушений газообмена и метаболизма, показания к вспомогательному кровообращению. Принципы трансфузионной терапии. Особенности анестезии и интенсивной терапии у детей. Искусственное питание: виды, принципы, техника. Операционный стресс: факторы и патофизиологические механизмы операционного стресса. Сердечно-легочная реанимация, критерии эффективности реанимационных мероприятий. Физиология сердца. Закон Франка Старлинга, преднагрузка, постнагрузка, давления в полостях сердца в различные фазы сокращения; сократимость миокарда. Методы оценки кровообращения. Синдром малого сердечного выброса: причины. патогенез, клиника, лечение. Остановка сердца: причины, клиника, диагностика. Диагностика основных видов нарушений ритма сердца. Микроциркуляция: капиллярная диффузия, осмотическое давление, контроль пре- и посткапиллярных сфинктеров, реология, вязкость крови. Газообменная функция крови. Транспорт кислорода, физическая растворимость, насыщение гемоглобина кислородом, кривая диссоциации оксигемоглобина. Нереспираторные функции легких. Легочная механика: податливость (комплаинс), градиент плеврального давления, кривые соотношения поток/объем и их трактовка, сурфактант, легочная резистентность. Регуляция вентиляции легких. Дыхательный центр, центральные и периферические хеморецепторы, проприоцептивные рецепторы, дыхательные мышцы и рефлексы. Механизмы нарушения функции внешнего дыхания. Спирография. Легочные объемы, методики измерения объемов, мертвое пространство, потребление кислорода, выделение углекислого газа. Нарушения вентиляционно-перфузионного соотношения: причины, патофизиологические последствия. ИВЛ: показания, техника ИВЛ, патофизиологические последствия и осложнения ИВЛ. Острая дыхательная недостаточность: патогенез, клиника, лечение. Оценка кислородного баланса организма. Респираторный дистресс-синдром взрослых: патогенез, клиника, лечение. Функция почек. Кровоток, клубочковая фильтрация, канальцевая реасорбция и секреция. Регуляция внеклеточной жидкости: ренин, ангиотензин, альдостерон. Регуляция осмолярности. Оценка функции почек. Острая почечная недостаточность: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Функции

печени. Двойное кровоснабжение. Оценка функционального состояния печени. Острая печеночная недостаточность: патогенез, клиника, лечение. Шок – определение, классификация. Травматический шок: патогенез, клиника, лечение. Гиповолемический шок: патогенез, клиника, лечение. Кардиогенный шок: патогенез, клиника, лечение. Вазогенный шок: патогенез, клиника, лечение. Геморрагический шок: патогенез, клиника, лечение. Ишемическая болезнь сердца: особенности анестезии и послеоперационной интенсивной терапии. Гипертоническая болезнь: особенности анестезии и послеоперационной интенсивной терапии. Ожоги: классификация, патогенез, лечение. Виды кровотечений, диагностика, лечение. Диагностика нарушений системы гемостаза. Острые отравления: патогенез, клиника, лечение. Отравления барбитуратами: патогенез, клиника, лечение. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Сахарный диабет: особенности анестезии и послеоперационной интенсивной терапии. Тромбоэмболия легочной артерии: патогенез, клиника, лечение. Отравление щелочами: патогенез, клиника, лечение. Отравление кислотами: патогенез, клиника, лечение. Синдром длительного сдавления: этиопатогенез, клиника, лечение. Бронхиальная астма: патогенез, клиника, лечение. Основные понятия водно-электролитного обмена. Механизмы поддержания водно-электролитного гомеостаза. Регуляция кислотно-щелочного баланса: буферные системы, физиологические механизмы компенсации нарушений. Характеристика показателей кислотно-основного состояния при ацидозах и алкалозах. Дыхательный алкалоз: причины, патогенез, диагностика, лечение. Дыхательный ацидоз: причины, патогенез, диагностика, лечение. Метаболический алкалоз: причины, патогенез, диагностика, лечение. Метаболический ацидоз: причины, патогенез, диагностика, лечение. Механизмы компенсации первичных нарушений кислотно-основного состояния. Гипергидратация: виды гипергидратации, причины, патогенез, диагностика, лечение. Клиническая анатомия и физиология уха и верхних дыхательных путей. Топографо-анатомические особенности сосудов и нервов головы и шеи. Методы исследования уха и верхних дыхательных путей. Острые и хронические воспалительные заболевания уха и верхних дыхательных путей: эпидемиологические особенности, диагностика, современные методы лечения и профилактики. Негнойные заболевания уха: эпидемиология, диагностика, лечение, реабилитация профилактика. Доброкачественные и злокачественные опухоли ЛОР-органов: эпидемиология, диагностика, лечение, реабилитация профилактика. Травмы, инородные тела уха, носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, трахеи и бронхов, пищевода. Вопросы анестезиологии и реаниматологии при травмах, инородных телах и заболеваниях ЛОР-органов. Современная аппаратная аудиометрия. Объективные методы исследования слуха. Особенности исследования слуха у детей, аудиологический скрининг. Дифференциальная диагностика тугоухости и глухоты. Реабилитация больных с социально значимым нарушением слуха: слухопротезирование и кохлеарная имплантация. Хронические бронхиты. Острые пневмонии. Бронхообструктивный и бронхоастматические синдромы. Бронхиальная астма. Диссеминированные процессы в легких. Дыхательная недостаточность. ТЭЛА и ТВЭЛА. ОРВИ. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертензии. Гипертонические кризы. Эндокардиты. Миокардиты, миокардиодистрофии, миокардиопатии. Нарушения ритма. Сердечная недостаточность. Клиническая иммунология. Артриты. Дегенеративные заболевания суставов и позвоночника. Системные заболевания соединительной ткани. Васкулиты. Пороки сердца и пролапсы митрального клапана. Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта. Хронические гастриты. Язвенная болезнь и симптоматические язвы. Хронические панкреатиты. Холепатии. Хронические гепатиты и циррозы печени. Энтеропатии. Хронические колиты. Пиелонефриты. Хронические гломерулонефриты. Хроническая почечная недостаточность. Гемодиализ. Мочекаменная болезнь. Опухоли почек. Болезни органов кроветворения. Заболевания эндокринной системы. Неврологические состояния в практике терапевта. Онкологические заболевания. Инфекционные заболевания в практике терапевта. Основы спортивной медицины. Цели, задачи и содержание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины. Спортивная медицина как составная часть здравоохранения. Влияние занятий физической культурой и спортом на функциональное состояние систем организма. Медицинская реабилитация и врачебный контроль в системе спортивной медицины. Медицинские средства восстановления спортивной работоспособности. Физические факторы восстановления и повышения работоспособности. Реабилитация после заболеваний и травм у спортсменов. Врачебный контроль за спортсменами. Теоретические основы лечебной физкультуры. Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры. Формы, средства и методы лечебной физкультуры. Лечебная физкультура при различных заболеваниях и травмах. Особенности методик, формы и средства ЛФК. Теоретические основы курортологии. Курортные ресурсы и их основная характеристика. Климатические факторы. Принципы дозирования и дозиметрия климатических факторов. Организация санаторно-курортной службы. Роль

и применение курортных, естественных и преформированных физических факторов в профилактике заболеваемости и оздоровления контингентов, направленных в санаторий–профилакторий. Теоретические основы физиотерапии как науки о лечебном применении естественных природных и искусственно создаваемых физических факторов. Механизмы физиологического и лечебного действия физических факторов. Дозирование физических факторов. Показания и противопоказания для назначения физических факторов. Применение физических факторов в лечебных и профилактических целях при различной патологии. Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования. Рефракция и аккомодация глаза. Содружественное косоглазие. Развитие органа зрения. Нормальная анатомия и гистология органа зрения. Физиология зрения, зрительные функции и методы их исследования. Клинические методы исследования органа зрения. Рефракция и аккомодация глаза. Виды клинической рефракции (эметропия, гиперметропия и миопия). Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы её нарушения. Методы исследования рефракции глаза. Методы исследования аккомодации глаза. Методы устранения дефектов зрения и лечение при аметропиях. Хирургическая коррекция аметропий. Лазерная коррекция аномалий рефракции. Современные представления об оптике глаза. Анизометропии. Оптическая система глаза. Общая характеристика и клиническая классификация бинокулярных функций при содружественном косоглазии. Клиника и диагностика содружественного косоглазия. Лечение и профилактика содружественного косоглазия. Заболевания вспомогательных органов глаза. Заболевания роговицы и склеры. Заболевания сосудистой оболочки. Заболевания сетчатки и стекловидного тела. Заболевания хрусталика. Заболевания зрительного нерва. Глаукома. Повреждения органа зрения. Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения. Офтальмоонкология. Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии. Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика. Зрительный нерв в норме и при глаукоме. Методы исследования при глаукоме. Классификация и клиника глауком. Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация больных глаукомой. Лечение глаукомы. Гипертензия глаза. Общая характеристика травм органа зрения. Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы. Ранения глазного яблока. Контузии глазного яблока. Ожоги глаз. Прочие повреждения органа зрения. Глазное протезирование. Методы обследования больных сердечно-сосудистыми заболеваниями. Клиническая электрокардиография. Общие принципы и методы лечения кардиологических больных. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Артериальные гипертензии, артериальные гипотензии. Болезни миокарда, перикарда, эндокарда. Нарушения ритма и проводимости. Пороки сердца. Недостаточность кровообращения. Неотложная кардиология. Профилактическая кардиология. Анатомическое и гистологическое строение кожи. Виды волос. Строение и фазы развития волоса. Анатомическое и гистологическое строение ногтей. Виды и строение потовых желез. Специфические и неспецифические функции кожи. Первичные и вторичные высыпные элементы. Принципы диагностики кожных заболеваний. Принципы выявления, диагностики венерических заболеваний и ИПП, организация диспансерного наблюдения за больными венерическими заболеваниями. Принципы наружной терапии кожных заболеваний. Понятие о действующих веществах и основах лекарственных средств для наружной терапии. Топические глюкокортикостероидные препараты (ТГК), виды, классификация по силе действия. Осложнения от применения ТГК. Противопоказания для назначения ТГК. Препараты системного действия, применяемые в терапии кожными заболеваниями. Показания. Противопоказания. Осложнения. Инфекционные заболевания кожи, венерические заболевания. Неинфекционные заболевания кожи. Основы лучевой диагностики. Физико-технические принципы лучевых методов исследования. Клиническая радиационная биология. Методы и средства лучевой диагностики. Лучевая диагностика повреждений и заболеваний. Радиационная безопасность при рентгенологических, УЗ, КТ, МРТ исследованиях. Нейрохирургия, ее цели и задачи. Вопросы этики и деонтологии и профессиональной деятельности врача-нейрохирурга. История развития нейрохирургии в нашей стране и за рубежом. Организация нейрохирургической службы в РФ. РНХИ им. проф. А.Л. Поленова – головное учреждение в Российской Федерации, межобластные хирургические центры, нейрохирургические отделения областных и городских больниц. Организация нейрохирургической службы в условиях скорой помощи, поликлиники и стационара, их взаимосвязь. Структура и оснащение нейрохирургического стационара, штатные нормативы, объем и характер специализированной помощи, основная медицинская документация и порядок ее ведения. Современные проблемы аккредитации и лицензирования нейрохирургических учреждений. Вопросы менеджмента, маркетинга, экономики здравоохранения. Работа страховых компаний. Основные санитарно-гигиенические требования к нейрохирургическим лечебно-профилактическим учреждениям. Анатомия и гистология нервной системы. Патологическая анатомия заболеваний

нервной системы. Патологическая физиология нервной системы. Топографическая анатомия и основы оперативной нейрохирургии. Семиотика и топическая диагностика поражений нервной системы. Нейроофтальмология. . Нейроотит в нейрохирургической практике. . Функциональные методы исследования нервной системы. Черепно-мозговая травма. Травма позвоночника и спинного мозга. Травма периферических нервов. Опухоли головного и спинного мозга. Сосудистые заболевания головного и спинного мозга. Остеохондроз позвоночника. Анатомия и физиология центральной и периферической нервной системы, топическая диагностика. Частная неврология. Правовые основы охраны здоровья детей и подростков. Состояние здоровья и социальной защищенности детей и подростков. Современные концепции питания детей разного возраста. Рахит и рахитоподобные заболевания. Хронические расстройства питания. Вакцинопрофилактика. Медицинская генетика, иммунология, реактивность и аллергия. Физиология и патология новорожденных. Болезни внутренних органов у детей. Социальные и биологические особенности подростков. Пубертатное развитие и его нарушения. Репродуктивное здоровье. Профилактика табакокурения и потребления алкоголя. Профилактика наркотической зависимости. Современные методы диагностики стоматологических заболеваний. Профилактика стоматологических заболеваний. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечения кариеса зубов и его осложнений. Воспалительные заболевания ЧЛЮ. Травма ЧЛЮ. Клинические аспекты, особенности диагностики и принципы лечения. Онкостоматология. Принципы диагностики, профилактики и лечения врожденных и приобретенных аномалий и деформаций ЧЛЮ. Основы протезирования пациентов с частичной и полной утратой зубов. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Обезболивание в стоматологии. Некариозные поражения твердых тканей зубов. Заболевания пародонта. Этиопатогенетические факторы, принципы диагностики и способы лечения. Стоматология детского возраста. История развития травматологии и ортопедии. Методы обследования взрослых и детей с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Современные методы лечения в травматологии и ортопедии. Регенерация костной ткани и сращение переломов костей. Закрытые повреждения мягких тканей. Повреждения сухожилий. Повреждения мышц. Травматические вывихи и подвывихи у взрослых. Особенности вывихов и подвывихов у детей. Повреждения периферических нервов. Открытые повреждения костей и суставов. Ампутация и протезирование конечностей. Реабилитация больных и инвалидов с последствиями повреждений опорно-двигательного аппарата. Деонтология в травматологии и ортопедии. Избранные вопросы анестезиологии. Термические поражения. Кровотечение и кровопотеря. Повреждения сегментов конечностей: надплечья, плеча, предплечья, голени, голеностопного сустава, бедра, коленного сустава, стопы. Переломы и вывихи костей кисти. Особенности повреждений верхних конечностей у детей. Особенности повреждений нижних конечностей у детей. Неосложненные повреждения позвоночника. Осложненные повреждения позвоночника. Повреждения костей таза. Особенности повреждений позвоночника и таза у детей. Закрытая и открытая черепно-мозговая травма. Особенности черепно-мозговой травмы у детей. Закрытые и открытые повреждения груди. Повреждения грудной клетки и плечевого пояса у детей. Политравма. Множественные и сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата. Осложнения при повреждении опорно-двигательного аппарата. Остеоартроз крупных суставов. Остеохондропатии. Опухоли костей. Деформации стоп. Системные заболевания скелета. Врожденные пороки развития конечностей. Врожденные деформации нижних конечностей. Деформация шеи, плечевого пояса и грудной клетки. Аномалии развития позвоночника. Пороки осанки. Сколиоз. Дегенеративные заболевания позвоночника. Паралитические деформации. Семиотика урологических заболеваний. Диагностика и лечению основных нозологических форм в урологии. Хирургические болезни органов брюшной полости. Диагностика и лечение острых заболеваний органов брюшной полости. Хирургия сосудов конечностей. Хирургические заболевания органов грудной клетки и молочной железы. . Хирургические заболевания эндокринной системы. Хирургическая инфекция. Основы оперативной хирургии и топографической анатомии. Теоретические основы эндокринологии и диабетологии и методы исследования эндокринных желез в клинике. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы. Заболевания надпочечников. Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы. Заболевания щитовидной железы. Заболевания околощитовидных желез. Ожирение. Эндокринные аспекты патологии половых желез. Эндокринные синдромы, обусловленные патологией эпифиза. . Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях и иммунокоррекция.

## Литература

1. Айламазян Э.К. Гинекология / Э.К. Айламазян. - Изд-во: СпецЛит, 2008. - 432 с.

2. Айламазян Э.К. Гинекология от пубертата до постменопаузы / Э.К. Айламазян. - Изд-во: ООО «МЕДпресс-информ», - 2007. - 512 с.
3. Гинекология / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. - Издательство: ГЭОТАР-Медиа 2011. - 432 с.
4. Анестезиология. Под ред. А.Р. Айткенхеда, Г. Смита, Д.Дж. Роуботама. Пер. с англ. Под ред. М.С. Ветшевой. – М.: ООО «Рид Элсивер», 2010. – 848 с.
5. Анестезиология. Под ред. Шефера Р., Эберхардта М. Пер. с нем. Под ред. О.А. Долиной. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 861 с.
6. Анестезиология и реаниматология. Руководство для врачей / Под ред. проф. Ю.С. Полушина. – СПб: ЭЛБИ–СПб, 2004. – 720 с.
7. Бабияк В.И., Говорун М.В., Накатис Я.А. Оториноларингология: руководство для врачей.-2009.- 832 с.
8. Вишняков А.А. Оториноларингология: Учебник / А.А.Вишняков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -
9. Доброкачественные опухоли полости носа, околоносовых пазух и носоглотки у детей/ Н.А. Дайхес, С.В.Яблонский, Х.Ш.Давудов и др.-М.»Медицина»,-2005.-256 с.
10. Клиническая оториноларингология: руководство для врачей/ Бабияк В.И., Накатис Я.А.-Гиппократ,2005.- 407
11. Александрова О.Ю. Болезни сердца/ Александрова О.Ю. Герасименко Н.Ф., Оганов Р.Г. - М.: Литера, 2006. - 1328 с.
12. Диффузные болезни соединительной ткани / Под ред. В.И. Мазурова. – Медицинская книга , 2011.-505с.
13. Ардашев В.Н., Ардашев А.В., Стеклов В.И, Ивашкин В.Т.. Гастроэнтерология. Клинические рекомендации. - ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 208с.
14. Лонгмор М. Оксфордский справочник по клинической медицине/под ред. Шустова С.Б., Попова И.И. - Изд: Бином, 2009. - 855с.
15. Епифанов В.А. Лечебная физкультура и массаж. – М: ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 258 с.
16. Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: учебник / Г.Н. Пономаренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 366 с.
17. Дерматовенерология. Национальное руководство. / под ред Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 1024 с.
18. Родионов А. Н. Справочник по кожным и венерическим болезням.– СПб: Питер., 2005.– 464 с.
19. Томас П. Хэбиф. Кожные болезни. Диагностика и лечение. – М.: МЕДПРЕСС–ИНФОРМ, 2008 г. – 672 с.
20. Дерматомикозы. / К.И. Разнатовский, А.Н. Родионов, Л.П. Котрехова. – СПб.: СПбМАПО, 2006. – 184 с.
21. Родионов А.Н. Дерматовенерология. Полное руководство для врачей (+ DVD–ROM). СПб.: Наука и техника., 2012. –1200 с.
22. Дуглас С. Кац, Кевин Р. Мас, Стюарт А. Гроскин. Секреты рентгенологии (пер. с англ.). – М.-СПб.: «Издательство Бином» - «Издательство Диалект», 2003. – 704 с.
23. Лучевая диагностика и лучевая терапия на пороге третьего тысячелетия / Под ред. М.М. Власовой. СПб.: Норма, 2003. – 468 с.
24. Морозов М.А. Современная диагностическая и лечебная аппаратура. – СПб, ООО «ИПК-КОСТА», 2006. – 144 с.
25. Берснев В.П., Давыдов Е.А., Кондаков Е.Н. Хирургия позвоночника, спинного мозга и периферических нервов: Руководство. СПб, 1998.
26. Берснев В.П. Опухоли мозжечка и IV желудочка головного мозга у детей. СПб, 2004.
27. Берснев В.П., Мацко Д.Е., Топорук Т.Г. Краниофарингеомы у детей. СПб, 2006.



28. Аминофф М. Дж., Гринберг Дж. Клиническая неврология: МЕДпресс-информ, 2009 г, 480с/
29. Биллер Х. Практическая неврология: Т2 Лечение: -М.:Медлит., 2005.-416с.
30. Болезни нервной системы: Руководство для врачей: - Т.1/2 Под ред. Н.Н. Яхно. – 4/е издание, перераб. и доп. – М.: ОАО «Издательство»Медицина», 2005. – 744 с.
31. Детские болезни: Учебник: в 2 т. / Под редакцией И.Ю. Мельниковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – т.1. – 1026 с.; т.2. – 1027 с.
32. Руководство по школьной медицине / Под ред. Д.Д. Панкова, А.Г. Румянцева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 .- 640с.
33. Стоматология./Учебник для медицинских ВУЗов и последипломной подготовки специалистов. Под ред. проф. В.А.Козлова. –СПб.: -СпецЛит., -2011.- 477с.
34. Хватова В.А. Клиническая гнатология. –М.; Медицина, 2005. -296 с.
35. 4. Хоменко Л.А., Остапенко Е.И., Биденко Н.В. Клинико-рентгенологическая диагностика заболеваний зубов и пародонта у детей и подростков. -М.: Изд. «Книга плюс», 2004.- 200с.: ил.
36. Анкин Л.Н., Анкин Н.Л. Практическая травматология. Европейские стандарты диагностики и лечения. – М.: Книга-плюс, 2002. – 480 с.
37. Александров В.В., Алгазин А.И. Основы восстановительной медицины. — М., 2009.— 144 с.
38. Букуп К. Клиническое исследование костей, суставов и мышц: тесты, симптомы, диагноз: пер. с англ. / К. Букуп. – М.: Медицинская литература, 2007. – 295
39. Комяков Б.К. Урология. Учебник для ВУЗов. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2011 – 464 с.
40. Урология. Учебник для ВУЗов / под ред. Н.А. Лопаткина. М.: Медицина, 2006 – 572 с.
41. Александров В.Б. и др. Рак прямой кишки. Издательство: Вузовская книга, 2015г.
42. Альперович Б.И. Хирургия печени. Барнаул, 1981 г.
43. Атлас грудной хирургии (2т.) Под ред. Б.В. Петровского. М., 1981 г.
44. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2. — М.: БИНОМ. — 2013. — 696 с.
45. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
46. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.