

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
36.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

Программа вступительных испытаний в аспирантуру по направлению подготовки кадров высшей квалификации 31.06.01 Клиническая медицина содержит разделы:

Направленность(профиль) «Лечебное дело»

Анализ основных показателей акушерского и гинекологического стационара и женской консультации. Пути снижения материнской и перинатальной смертности. Топографическая анатомия органов малого таза и забрюшинного пространства. Топография мочеточников и сосудов малого таза. Медико-генетическое консультирование в акушерстве. Течение, ведение беременности в I триместре. Профилактика осложнений. Течение, ведение беременности в III триместре. Профилактика осложнений. Современные принципы ведения физиологических родов (признаки готовности организма беременной к родам, методы диагностики, начало и характер родовой деятельности). Подготовительный период. Течение, ведение родов по периодам. Прогнозирование возможных осложнений. Группы риска по осложненному течению беременности и родов. Профилактика в женской консультации. Профилактика осложнений при физиологических родах. Невынашивание беременности. Тактика ведения беременности и родов при различной степени тяжести гестоза. Ведение преждевременных родов. Акушерские кровотечения. Тромбофилические осложнения в акушерстве. Послеродовые гнойно-септические заболевания (причины, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация). Морфофункциональная структура репродуктивной системы женщины. Современные методы исследования в гинекологии. Возможности эхографии в гинекологии. Организация работы в гинекологическом стационаре. Внутренний эндометриоз. Наружный генитальный эндометриоз. Миома матки. Воспалительные заболевания женских половых органов. Тубоовариальный абсцесс. Генитальный хламидиоз. Бактериальный вагиноз. Осложнения после операций на органах малого таза (перитонит, кишечная непроходимость, внутрибрюшное кровотечение, травмы смежных органов и т.д.). Внематочная беременность. Апоплексия яичника. Перекрут яичника. Дисфункциональные маточные кровотечения в ювенильном периоде. Дисфункциональные маточные кровотечения в репродуктивном периоде. ДМК в пременопаузе. Синдром поликистозных яичников. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром. Аменорея. Синдром тестикулярной феминизации. Планирование семьи. Аборт в 1 и 2 триместрах и его последствия. Современные вспомогательные репродуктивные технологии. Генитальный пролапс. Заместительная гормональная терапия в гинекологии. Виды препаратов. Показания, противопоказания. Осложнения. Дилатационная кардиомиопатия, современные принципы диагностики. Гипертрофическая кардиомиопатия, классификация, диагностика. Рестриктивные кардиомиопатии, первичные и вторичные, диагностика. ИБС, классификация, принципы диагностики. Диагностика миокардитов, этиологическая классификация. Легочная гипертензия, классификация, диагностика. Современные принципы терапии больных с первичной легочной гипертензией. Дифференциальный диагноз при кардиалгиях. Фибрилляция предсердий, классификация, принципы терапии. Острая сердечная недостаточность, диагностика, лечение. Диагностика ТЭЛА. Хроническая сердечная недостаточность, классификация, диагностика. Современные принципы лечения больных ХСН. Перикардиты, классификация, диагностика. Какие заболевания относятся к диффузным болезням соединительной ткани. Каковы основные отличия ревматоидного артрита от серонегативных спондилоартритов. Какие факторы могут провоцировать развитие системной красной волчанки. Какие иммунологические маркеры выявляют при системной красной волчанке. Какие основные группы препаратов применяют для лечения системной красной волчанки. Какие органы и системы чаще всего поражаются при дерматомиозите. Какие заболевания входят в группу серонегативных спондилоартритов. Какие факторы

способствуют развитию остеопороза. Рентгенографию каких суставов следует выполнять для диагностики ревматоидного артрита. В каких суставах чаще всего развивается остеоартроз. Какие основные причины развития реактивного артрита. Какой биохимический показатель изменяется при подагре. Какие препараты могут способствовать развитию острого приступа подагры. Каковы типичные кожные проявления системной красной волчанки. При каком заболевании развивается «симптом кистета». Современные представления о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Понимание диагноза гастрит в настоящее время. Значение геликобактер пилори в патогенезе кислотозависимых заболеваний желудка и 12-ти перстной кишки. Заболевания желчного пузыря и их диагностика. Хронический панкреатит в понимании терапевта. Вирусные хронические заболевания печени (вирус гепатита В). Вирусные хронические заболевания печени (вирус гепатита С). Алкогольная болезнь печени. Неалкогольная жировая дистрофия печени. Первичный билиарный цирроз. Первичный склерозирующий холангит. Болезнь Крона. НЯК. Синдром раздраженной толстой кишки. Дивертикулярная болезнь кишечника. Какая наиболее частая причина железодефицитных анемий у женщин детородного возраста. Какая наиболее частая причина железодефицитных анемий у мужчины. Какова тактика лечения больных железодефицитными анемиями. В следствии каких причины возникает гипохромный характер анемии. Какие основные клинические признаки гемолиза внутрисосудистого типа. Какие основные клинические признаки гемолиза внутриклеточного типа. Какие основные лабораторные признаки гемолиза. Какие основные причины для развития симптоматических аутоиммунных гемолитических анемий. Аутоиммунные тромбоцитопении: патогенез, клиническая симптоматика, современные принципы лечения. Какие основные клинические проявления острых лейкозов и их современная лабораторная диагностика. Множественная миелома – клиника, диагностика и принципы лечения. Лимфома Ходжкина – клиника, диагностика и принципы лечения. Мегалобластные анемии (В12 –дефицитные) – причины возникновения, диагностика и лечение. Гемофилии – патогенез, клинические проявления, диагностика, современные принципы лечения. Современные типы прямых антикоагулянтов. Современная классификация пневмоний. Введение больных с внебольничной пневмонией в амбулаторных условиях. Принципы лечения больных с пневмонией. Факторы риска возникновения хронической обструктивной болезнью легких. Необходимые инструментальные и лабораторные методы для установки диагноза хронической обструктивной болезнью легких. Лечение больных в стабильном состоянии ХОБЛ. Современный подход в формулировке диагноза бронхиальная астма. Современное представление об интерстициальной болезни легких. Принципы лечения хронического гломерулонефрита. Алгоритм обследования больного с болями в груди. Синдром дисфагии. Выбор оперативного вмешательства при раке пищевода. Хирургическое лечение гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Диагностический алгоритм при пальпируемом образовании молочной железы. Методы лечения рака молочной железы. Дифференциальная диагностика пальпируемых образований шеи. Дифференциальная диагностика объёмных образований щитовидной железы. Современные методы лечения перитонита. Абдоминальный сепсис: определение, диагностика. Абдоминальный сепсис: выбор метода лечения. Экстраабдоминальные причины болей в животе. Современные методы лечения панкреонекроза. Диагностика и лечение острого холецистита. Дифференциальная диагностика асцита. Дифференциальная диагностика кровотечений из верхних отделов ЖКТ. Показания к оперативному лечению при кровоточащих язвах желудка и двенадцатиперстной кишки. Выбор метода операции при кровотечениях из язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Алгоритм обследования больного с кровотечением из нижних отделов ЖКТ. Тактика лечения больных с кровотечением из варикозно расширенных вен пищевода. Дифференциальная диагностика портальной гипертензии. Выбор метода оперативного вмешательства при портальной гипертензии. Диагностика и лечение холангита. Дифференциальная диагностика желтухи. Лечение больных с механической желтухой в следствии холедохолетиаза. Диагностика и лечение рака поджелудочной железы. Выбор метода лечения эмпиемы плевры. Лечение абсцессов лёгких. Выбор метода лечения кисты поджелудочной железы. Малоинвазивные эндоскопические технологии при лечении опухолей пищевода и желудка. Малоинвазивные эндоскопические технологии при лечении заболеваний печени, поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика очаговых поражений печени. Спаечная болезнь: клиника,

диагностика и выбор метода лечения. Тактика лечения при обтурационной толстокишечной непроходимости. Дифференциальная диагностика и выбор метода лечения стеноза выходного отдела желудка. Выбор метода операции при раке желудка. Синдром артериальной ишемии. Дифференциальная диагностика болей в ногах. Тактика лечения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей. Аневризмы брюшного отдела аорты: определение, диагностика, показания к хирургическому лечению. Вазоренальная гипертензия. Современные методы лечения варикозно расширенных вен нижних конечностей. Тромбозы глубоких вен нижних конечностей: клиника, диагностика, методы лечения. Методы профилактики ТЭЛА. Дифференциальная диагностика заболеваний аноректальной области.

Список рекомендованной литературы:

1. Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / [В. В. Авруцкая и др.] ; гл. ред. Э. К. Айламазян [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
2. Гинекология [Электронный ресурс] : нац. рук.: крат. изд. / под ред. Г. М. Савельевой [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 704 с. : ил.
3. Хакер, Н. Ф. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : иллюстрир. учеб. / Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел ; пер. с англ. под ред. Э. К. Айламазяна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
4. Гинекология [Текст] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Б. И. Баисова, Д. А. Бижанова, В. Г. Бреусенко и др.] ; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012
5. Савельева, Г. М. Гистероскопия [Электронный ресурс] : атлас и рук. / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Капушева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 243 с. : ил.
6. Внутренние болезни [Текст] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. / [Р. А. Абдулхаков, Д. Т. Абдурахманов, В. Г. Авдеев и др.] ; под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. Т. 1. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2012.
7. Маколкин, В. И. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 765 с. : ил.
8. Сторожаков, Г. И. Поликлиническая терапия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / Г. И. Сторожаков, И. И. Чукаева, А. А. Александров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 636 с. : ил.
9. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 719 с. : ил.
10. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 2 / [А. М. Шулутко и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2013. – 825 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
11. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : [руководство : в 2 т.] Т. 1 / под ред. Э. Ашера ; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012. – 534 с.
12. Хирургические болезни : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 1 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. – Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2012.
13. Острая абдоминальная патология [Электронный ресурс] : пер. с англ. / [Д. М. Клайн и др.] ; под ред. Д. М. Клайна, Л. Стед. – 3-е изд. (эл.) – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 296 с. – (Неотложная медицина).

Интернет-ресурсы:

http://www.iss-sic.ch/w_journal.htm

<http://americanjournalofsurgery.com/>

<http://www.annalsofvascularsurgery.com/>

<http://archsurg.ama-assn.org/>

http://www.iss-sic.ch/w_journal.htm

www.thelancet.com

Направленность(профиль) «Стоматология»

Полость зуба: типы корневых каналов, особенности анатомического строения каналов корней разных групп зубов верхней и нижней челюстей. Строение эмали и дентина. Некариозные поражения зубов: гипоплазия, флюороз. Современная классификация кариеса по МКБ-10. Пульпит. Периодонтит. Средства гигиенического ухода за полостью рта. Профилактика некариозных поражений. Гиперестезия зубов. Современные пломбирочные материалы. Девитализирующие препараты. Эндодонтический инструментарий. Апекслокация. Депофорез. Основные принципы художественной реставрации зубов. Отбеливание зубов. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Пародонтология. Обезболивание в хирургической стоматологии. Операции на альвеолярных отростках при кистах челюстей. Цистэктомии и цистотомии. Перфорации корней зубов. Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Одонтогенные гаймориты. Периостит, остеомиелит челюстей. Заболевания и повреждения слюнных желез. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Имплантология в стоматологии. Микрохирургия в пластической хирургии. Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Повреждения лица, зубов и челюстей. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Восстановительные операции на лице и шее. Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. Особенности и виды ортопедических конструкций при протезировании на имплантатах. Безметалловые мостовидные протезы. Классификация дефектов зубных рядов. Изменения в жевательном аппарате после полной потери зубов. Ортопедические методы лечения пародонтита. Травматическая окклюзия и артикуляция. Задачи и принципы шинирования. Височно-нижнечелюстная дисфункция. Артикуляция. Эстетика. Основные материалы, используемые в зубопротезной практике. Ортодонтия. Принципы оказания ортодонтической помощи детям и подросткам. Развитие и рост мозгового и лицевого скелета. Рост и развитие челюстных костей от рождения до периода формирования постоянного прикуса. Методы клинической диагностики. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Физиологические, морфологические и функциональные изменения в зубочелюстной лицевой системе при воздействии ортодонтических аппаратов). Осложнения в ортодонтии. Причины и меры предупреждения. Профилактика основных стоматологических заболеваний. Организация амбулаторной стоматологической помощи детям. Организация хирургического отделения детской стоматологической поликлиники. Операции на альвеолярном отростке. Цистэктомия, цистэктомия. Одонтогенные воспалительные процессы. Периодонтит, периостит, остеомиелит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Лимфадениты, абсцессы, флегмоны. Заболевания слюнных желез. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Повреждения челюстно-лицевой области у детей. Методы функциональной диагностики при реабилитации детей и подростков на этапах реконструктивных операций в челюстно-лицевой области.

Список рекомендованной литературы

1. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : [учебник] : в 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / [Е. А. Волков и др.] под ред. Е. А. Волкова, О. О. Янушевича. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 168 с.
2. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Афанасьева. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 792 с.
3. Заболевания слизистой оболочки рта и губ [Текст] : [учебное пособие для послевуз. образования врачей-стоматологов] / Л. А. Цветкова-Аксамит, С. Д. Арутюнов, Л. В. Петрова, Ю. Н. Перламутров. - 4-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 201 с
4. Кузьмина, Д. А. Эндодонтическое лечение зубов [Электронный ресурс] : методология и технология : учеб. пособие / Д. А. Кузьмина, О. Л. Пихур, А. С. Иванов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. – 232 с. - URL : <http://books-up.ru>.
5. Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Э. А. Базикян и др.] ; под ред. Э. А. Базикяна, О. О. Янушевича. – 2-е изд. доп. и перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 632 с.

6. Базилян, Э. А. Стоматологический инструментарий [Текст] : атлас : [учебное пособие для высшего и доп. проф. образования] / Э. А. Базилян. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 166 с.

Направленность(профиль) «Педиатрия»

Осложнения при проведении профилактических прививок и их предупреждение. Заболевания поджелудочной железы в детском возрасте. Дифференциальный диагноз сыпей у детей. Гемолитическая болезнь новорожденных. Геморрагический васкулит. Неотложная терапия при острой сердечно-легочной недостаточности. Прививочный календарь. Менингиты. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Функциональные нарушения верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Оценка нервно-психического развития ребенка 1-го года жизни. Неотложная помощь при астматическом приступе (статусе). Респираторные аллергии у детей раннего возраста. Ревматизм (этапное течение, профилактика). Неотложная терапия при менингите. Врожденный гипотиреоз. Клинические проявления, тактика. Вирусный гепатит. Неотложная помощь при нейротоксикозе. Особенности вскармливания недоношенных детей. Сахарный диабет. Отек Квинке. Хронические расстройства питания у детей 1-го года жизни. Принципы лечения гломерулонефритов у детей. Неотложная терапия при геморрагическом синдроме. Патронаж ребенка 1-го года жизни. Вегето-сосудистая дистония. Неотложная помощь при синдроме крупа. Обструктивный синдром у детей раннего возраста. Кишечные инфекции детского возраста. Неотложная помощь при гемофилии А и В. Гипотрофия у детей 1-го года жизни. Дифтерия зева. Диагностика. Синдром дегидратации. Пневмония новорожденных-особенности патогенеза, дифференциальной диагностики и лечения. Хроническая почечная недостаточность у детей. Инфекционный мононуклеоз. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки новорожденных. Функциональные кардиопатии у детей. Респираторно-вирусные инфекции в детском возрасте (грипп, парагрипп, РС-вирусная, аденовирусная инфекции). Ветряная оспа. Факторы риска заболеваемости детей первого года жизни. Методы диагностики в гастроэнтерологии. Полиомиелит. Классификация и клинические проявления рахита. Аллергодерматозы у детей. Туберкулез. Оценка физического развития ребенка первого года жизни. Ревматизм у детей. Корь. Лечение острых бронхолегочных заболеваний (пневмония) у детей раннего возраста. Гастриты. Группы риска по СПИДу. Принципы естественного вскармливания детей 1-го жизни. Ревматоидный артрит. Эпидемический паротит. История развития детской хирургии. Особенности хирургии детского возраста. Роль наследственности. Анатомо-физиологические особенности детского организма. Особенности методов исследования детей с хирургическими заболеваниями. Ультразвуковая диагностика пороков развития, составляющих основу неотложных заболеваний детского возраста. Деонтология в детской хирургии (ребенок, хирург, родители). Особенности течения гнойно-септических заболеваний у детей. Организация онкологической помощи детям. Общие вопросы детской анестезии и реаниматологии. Сердечно-легочная реанимация - искусственная вентиляция легких, искусственное восстановление и поддержание сердечной деятельности. Организация амбулаторного лечения хирургических больных. Кожа, подкожная клетчатка. Пороки развития головы и шеи. Кефалогематома. Черепно-мозговая травма. Пороки развития: спинно-мозговая грыжа. Сколиоз. Перелом позвоночника, особенности симптоматики при травме в шейном, грудном и поясничном отделах. Пороки развития грудной клетки, легких, сердца и магистральных сосудов, пищевода. Диафрагмальная грыжа – анатомические варианты. Бронхоэктазия. Гнойные плевриты. Абсцесс легкого. Травма грудной клетки. Инородные тела трахео-бронхиального дерева и легких. Перфорация пищевода. Живот. Пороки развития. Аплазия мышц живота. Врожденные свищи пупка. Эмбриональные грыжи. Грыжи брюшной стенки – пупочная, белой линии, паховой. Пилоростеноз. Врожденная кишечная непроходимость. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Острый аппендицит. Перитонит. Закрытая травма живота. Конечности. Врожденный вывих бедра,

врожденная косолапость, врожденные пороки развития пальцев кисти, врожденные псевдоартрозы. Клиника, диагностика и лечение. Остеохондропатии, Остеомиелит. Родовые повреждения у новорожденных – переломы ключицы, плечевой и бедренной кости, эпифизеолиты. Родовая черепно-мозговая травма. Повреждения мягких тканей, сухожилий пальцев кисти, особенности переломов костей у детей. Переломы костей нижней конечности: эпифизеолит головки бедренной кости, переломы шейки. Переломы костей голени, стопы, пальцев. Поясница, таз, промежность. Пороки развития. Эндоскопические методы диагностики и лечения урологической патологии детского возраста.

Список рекомендованной литературы:

1. Запруднов, А. М. Детские болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 1 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 768 с. : ил.
2. Учебник-практикум по детским болезням [Текст] : для проведения практ. занятий на лечеб. фак. / [Р. Г. Артамонов, С. С. Паунова, В. В. Смирнов и др.] ; под ред. Р. Г. Артамонова. – Москва : Видар-М, 2013. – 310 с. : [36] л. Ил
3. Детские болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для мед вузов] / [Л. Н. Баженова, Г. Н. Баяндина, Н. А. Белоусова и др.] ; под ред. А. А. Баранова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1006 с. ил.
4. Захарова, Л. И. Амбулаторная неонатология [Электронный ресурс] : формирование здоровья ребенка первого года жизни : практ. рук. для врачей- педиатров первич. звена здравоохранения, врачей общ. практики, семейн. врачей / Л. И. Захарова, Д. В. Печкуров, Н. С. Кольцова. – Москва : Медпрактика-М, 2014. – 296 с. - URL : <http://books-up.ru>
5. Кардиология детского возраста [Электронный ресурс] / [Ю. М. Белозеров и др.] ; под ред. А. Д. Царегородцева [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
6. Детская хирургия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [А. Ф. Дронов и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040 с.
7. Гвиннут К. Клиническая анестезия [Электронный ресурс] / К. Гвиннут ; пер. с англ. под ред. проф. С. В. Свиридова. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. – 304 с.

Интернет-ресурсы:

<http://okstis.ru/>

<http://www.nnre.ru>