

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Карачаево-Черкесская государственная гуманитарно-технологическая академия»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научной работе,
информатизации и международному
сотрудничеству, д.ф.-м.н., доцент
Д.М. Эдиев

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Хирургия»**

программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина
направленность (профиль) «Хирургия»

Черкесск-2018

Программа вступительного экзамена одобрена на заседании кафедры
Госпитальной хирургии с курсом анестезиологии и реаниматологии

от «11» 06 2018 г. Протокол № 8

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор



М.Б. Темрезов

Одобрено Советом Медицинского института

«14» сентября 2018 г. Протокол № 17

Директор Медицинского
института, к.м.н., доцент



М.Б. Узденов

Согласовано:

Начальник отдела подготовки
кадров высшей квалификации
к.э.н., доцент



Л.Д. Токова

Разработчик:

профессор, д.м.н., заведующий кафедрой
Госпитальной хирургии с курсом
анестезиологии и реаниматологии



М.Б. Темрезов

Общие положения

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование и достижения в научной работе.

Обучение в аспирантуре осуществляется на очной и заочной форме. Срок обучения в очной аспирантуре 3 года, в заочной – 4 года.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования:

- Вступительный экзамен по иностранному языку.
- Вступительный экзамен по философии.
- Вступительный экзамен по специальной дисциплине.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по направлению 31.06.01 Клиническая медицина профиль Хирургия является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 3 вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основу программы вступительного экзамена в аспирантуру направлению 31.06.01 Клиническая медицина профиль Хирургия положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин. Помимо перечисленной основной литературы, нужно провести анализ литературы в рамках предполагаемой темы диссертационной работы.

Раздел 1. История и современное состояние хирургической помощи

Вклад отечественных ученых в развитие хирургии.

Деонтология и медицинская этика врача.

Правовое регулирование ответственности медицинских работников.

Организация хирургической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

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

Раздел 2. Заболевания органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Острая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Спаечная кишечная непроходимость.

Диагностика,

лечебная тактика.

Инвагинация кишечника. Клиника, диагностика, лечение.

Желудочно-кишечные кровотечения не язвенной этиологии. Общая характеристика, клиника, диагностика. Диагностика гастродуоденальных кровотечений. Срочная фиброгастроскопия. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Лечебная тактика.

Показания к операции при нарушении кровообращения в брыжейке тонкой и толстой кишок. Определение жизнеспособности кишок. Объем резекции. Эмболектomia.

Наружные ущемленные грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика. Особенности оперативных вмешательств при ущемленных скользящих грыжах. Определение жизнеспособности кишки при ущемленных грыжах. Объем резекции. Виды анастомозов. Способы пластики грыжевых ворот при ущемленных бедренных и пупочных грыжах.

Клиника и диагностика перитонита. Оперативное лечение перитонита.

Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Лечение острого холецистита. Техника холецистэктомии. Острый панкреатит. Классификация. Этиология, патогенез. Диагностика.

Лечебная тактика при остром панкреатите. Показания к оперативному лечению. Характер оперативных вмешательств.

Показания к холедохотомии и ревизии холедоха. Дренажирование различных отделов желчевыводящих путей.

Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Лечебная тактика. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Показания к ушиванию, иссечению. Виды пластик. Дренажирующие операции на желудке и 12-перстной кишке.

Острые хирургические заболевания органов брюшной полости у пожилых. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Патогенез синдрома портальной гипертензии. Дифференциальная диагностика блокад.

Механическая желтуха. Клиника, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.

Повреждение печени и селезенки. Диагностика, хирургическая тактика, лечение. Показания к лапароскопии. Техника выполнения. Интерпретация полученных данных.

Раздел 3. Заболевания сердечно-сосудистой системы

ИБС. Ишемическая болезнь сердца. Коарктация аорты.

Врожденные и приобретенные пороки сердца. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Нарушение ритма сердца. Этиология патогенез. Клиника, клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативная терапия и хирургическое лечение. Профилактика. Прогноз.

Специальные методы диагностики и лечения заболеваний сердца. Ультразвуковое дуплексное сканирование. Методика, показания.

Аортокоронарное шунтирование (АКШ). Бужирование коронарных сосудов. Аутотрансплантаты. Гирудотерапия. Квантовая терапия ИБС. Профилактика. Прогноз.

Метод экстракорпоральной гемокоррекции. Методы экстракорпоральной гемокоррекции — криоаферез и каскадная фильтрация плазмы. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Кровотечения из варикозно - расширенных вен пищевода и желудка.

Дифференциальная диагностика между легочным и пищеводным кровотечением. Методы лечения.

Аневризма аорты. Этиология. Патогенез. Классификация. Методы диагностики.

Хроническая артериальная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация.

Острый артериальный тромбоз. Этиопатогенез. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Эмболия бедренной и подвздошной артерии. Клиника. Диагностика.

Прямая и непрямая эмболэктомия.

Артериальные эмболии. Механизм возникновения. Стадии ишемии по Савельеву. Диагностика. Принципы лечения.

Консервативные методы лечения острой артериальной непроходимости.

Современные низкомолекулярные гепарины.

Атеросклеротические поражения сонных артерий. Определение. Этиология, патогенез. Клиника, клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Профилактика. Прогноз.

Виды оперативных вмешательств с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Каротидная эндартерэктомия. Каротидная ангиопластика со стентированием. Прогноз. Профилактика.

Эндоваскулярное лечение больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Определение. Стентирование сонных артерий. Операции каротидной эндартерэктомии и стентирования. Прогноз.

Раздел 4. Заболевания венозной системы

Варикозная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. (УЗДГ, дуплексное, сканирование, радионуклидная флебосцинтиграфия, флебография). Дифференциальный диагноз.

Склеротерапия. Острые венозные тромбозы. Этиопатогенез. Диагностика и консервативное лечение тромбозов системы нижней полой вены.

Поверхностный и восходящий варикотромбофлебит. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика. Флеботромбоз. Клиника. Диагностика (УЗДГ, дуплексное сканирование, радионуклидная флебосцинтиграфия, флебография). Дифференциальная диагностика. Лечение. Посттромбофлебитическая болезнь. Определение понятия.

Этиопатогенез. Классификация.

Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей. Этиология, патогенез трофических нарушений. Методы лечения. Виды операций.

Аневризмы артерий. Этиопатогенез. Клиника. Методы диагностики и лечения.

Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Методы диагностики. Принципы хирургического лечения. Облитерирующий тромбангиит.

Болезнь Винивартера-Бюргера. Определение понятия. Патогенез. Стадии

заболевания. Клиника. Диагностика. Лечение.

Синдром Лериша. Клиника, диагностика. Принципы хирургического лечения.

Болезнь Такаясу. Клиника. Диагностика. Лечение.

Ишемическая болезнь сердца. Показания к коронарографии. Коронароангиопластика, коронарное шунтирование.

Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез. Методы диагностики и хирургического лечения.

Раздел 5. Заболевания легких и плевры

Семиотика заболеваний бронхо-легочной системы. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиника, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы исследования. Хирургическое лечение. Прогноз.

Заболевания органов средостения. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Методы оперативного и хирургического вмешательства. Прогноз, профилактика.

Медиастиниты. Острый хронический медиастинит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.

Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Методы оперативного и хирургического вмешательства. Прогноз, профилактика.

Вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру

1. Дифференциальная диагностика желудочно-кишечных кровотечений.

2. Неотложная помощь при расслаивающей аневризме аорты.

3. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.

Лечение.

4. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез. Методы диагностики и хирургического лечения.

5. Механическая желтуха. Клиника, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.

6. Болезнь Такаясу. Клиника. Диагностика. Лечение.

7. Заболевания органов средостения. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Методы оперативного и хирургического вмешательства. Прогноз, профилактика.

8. Атеросклеротические поражения сонных артерий. Определение. Этиология, патогенез. Клиника, клиническая картина. Хирургическое лечение. Профилактика. Прогноз.

9. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.

10. Травма сосудов. Первичная и окончательная хирургическая помощь.

11. Хирургическая инфекция органов брюшной полости. Методы диагностики и лечения.

12. Воспалительные заболевания мягких тканей, костей и суставов.

13. Кисты печени. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Методы исследования. Хирургическое лечение.

14. Мочекаменная болезнь. Нефролитиаз. Уретеролитиаз. Этиология, патогенез заболевания. Клиника, диагностика, классификация. Хирургическое лечение. Прогноз, профилактика.

15. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Методы оперативного и хирургического вмешательства. Прогноз, профилактика

16. Синдром Лериша. Клиника, диагностика. Принципы хирургического лечения.

17. Диффузно-токсический зоб. Семиотика заболевания. Методы диагностики. Хирургическое лечение.

18. Грыжи живота. Клиника, диагностика, лечение. Методы оперативного и хирургического вмешательства. Прогноз, профилактика.

19. Узловой зоб. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Методы исследования. Хирургическое лечение. Прогноз.

20. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей. Этиология, патогенез трофических нарушений. Методы лечения. Виды операций.

21. Острая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Спаечная кишечная непроходимость. Диагностика, лечебная тактика. Методы оперативного и хирургического вмешательства. Прогноз, профилактика.

22. Заболевания пищевода. Этиология, патогенез, клиника, клиническая картина. Диагностика, лечение. Прогноз.

23. Острый панкреатит. Определение. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Методы исследования. Хирургическое лечение. Прогноз.

24. Острый аппендицит. Определение. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Методы исследования. Хирургическое лечение. Прогноз.

25. Острый холецистит. Семиотика заболевания. Методы диагностики. Хирургическое лечение. Прогноз.

26.Рак желудка. Определение. Эпидемиология, этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Методы исследования. Хирургическое лечение. Прогноз.

27.Рак прямой кишки. Понятие, этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Методы исследования. Хирургическое лечение. Прогноз.

28.Критическая ишемия нижних конечностей. Этиология, Патогенез заболевания. Клиника, классификация. Дифференциальная диагностика. Комплексное лечение.

29.Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез. Методы диагностики и хирургического лечения.

30.Ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз. Профилактика.

31.Фармакология сердечно-сосудистой системы. Ингибиторы протромботические гепарины, бронхолитики.

32. Опухоли почек. Полиорганные заболевания (Гудпасчера, Вегенера, Шенляйн-Геноха, СКВ, узелковый периартериит). Этиология, патогенез заболевания. Клиника, диагностика, классификация. Хирургическое лечение. Прогноз, профилактика.

33.Неспецифический язвенный колит НЯК. Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Классификация язвенного колита.

34.Парапроктит. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

35.Пиоторакс. Пиопневмоторакс. Этиология и патогенез пиоторакса. Классификация, диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

36.Пневмоторакс. Этиология и патогенез. Классификация, диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

37. Септический шок. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

38. Сочетанная травма. Этиология и патогенез сочетанной травмы.

39.Классификация хирургической инфекции. Этиология, патогенез. Показания и противопоказания к использованию антибактериальной терапии. Классификация антибактериальных препаратов, применение в каждой нозологии.

40.Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические проявления сочетанной травмы.

41.ССРВ. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативная терапия и хирургическое лечение сепсиса. Профилактика. Прогноз.

42.Нарушение ритма сердца. Этиология патогенез. Клиника, клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативная терапия и хирургическое лечение. Профилактика. Прогноз.

43.Желудочно-кишечные кровотечения. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

44.Перитониты. Классификация. Патогенез, диагностика. Особенности лечения. Прогноз. Профилактика.

45. Абсцесс и гангрена легкого. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

46. Грыжа пищевого отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, клиника, клиническая картина. Диагностика, лечение.

47. Заболевания надпочечников. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

48. Постхолецистэктомический синдром. Клиника, диагностика, хирургическая тактика. Прогноз.

49. Опухоли и кисты печени. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

50. Деонтология и медицинская этика врача.

Рекомендуемая литература для подготовки аспирантов

Основная литература

1. Хирургические болезни: учеб. для студентов мед. вузов/под ред. М.И.Кузина. - 3-е изд., перераб. и доп.-М.: Медицина, 2006.

2. Хирургические болезни: учеб. с компакт-диском для мед. вузов : в 2 т./ под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. - 2-е изд., испр.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006, 2005.

3. Руководство по рентгенэндоваскулярной хирургии сердца и сосудов / Под ред. Л.А. Бокерия, Б.Г. Алекяна.- М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2009-598с.

5. Кардиохирургия. Техника выполнения операций/Доналд Б. Доути Р.; пер. с англ. РАН и РАМН Р.С. Акчурина.-М.:, 2014-628с. :

7. Атлас по хирургии/ Кристофер К. Заринш, Брюс Л. Гевертс; ил. Кети Хирш.под ред. А.В. Покровского- М :ГЭОТАР-Медиа, 2009-296с.

Дополнительная литература

1. Неотложная хирургия органов брюшной полости : учеб. пособие для студентов мед. вузов /под ред. В.В.Леванович.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 285 с. , ил.

2. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии : учеб. пособие для врачей-хирургов (для системы послевуз. проф. образования врачей) /под ред. С.И.Емельянова.- М. : МИА, 2004.- 217 с. , ил.

3. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск V. — М: "ЭХО", 2004. — 944 с.

4. ПРИКАЗ от 2 июня 2010 г. № 415н. / "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при заболеваниях гастроэнтерологического профиля".

5. Пособие по амбулаторной хирургии для студентов, интернов и клинич. ординаторов, аспирантов /под ред. В.В. Гриценко, И.А. Корешкина; МЗ РФ; СПбГМУ им. И.П. Павлова.- СПб. :

Изд-во СПбГМУ, 2001.- 78 с.

6. Протоколы диагностики и лечения острых хирургических заболеваний органов брюшной полости /Ком. по здравоохранению

Администрации СПб., Ассоц. Хирургов. СПб.С. Петерб. НИИ скорой помощи им.И.И. Джанелидзе.- СПб. , 2007.- 58 с.

7. Диагностика и лечение некротизирующих инфекций мягких тканей: метод.рекомендации для врачей- хирургов, клин. ординаторов и интернов /сост. : В.А. Лазаренко и др. ; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т", каф. хирург. болезней ; ГМУ "Курск. обл. клин. больница".- Курск 2007.- 22 с.

8.Диагностика и лечение внутрибольничных инфекций в хирургическом стационаре: метод. рекомендации для врачей- хирургов, клин. ординаторов и интернов /сост. : В.А. Лазаренко и др. ; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т", каф. хирург. болезней ; ГМУ "Курск. обл. клин. больница".- Курск 2009.- 20 с.

9. Греко-латино-английская медицинская терминология в хирургии. Глоссарий, крылатые выражения, анатомическая номенклатура : метод. пособие /С.В Иванов, Т.А.Костромина, И.С.Иванов, Е.П. Розберг; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т", каф. хирург. болезней №1, каф. латин. языка и основ терминологии.- Курск: Изд-во КГМУ, 2010.- 81 с. (Имеется также электрон. ресурс.)