Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора ФИЦ КНЦ СО РАН
_____Н.В. Чесноков
«_09_»_сентября_____2018 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

для поступающих на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки кадров высшей квалификации

31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

Направленность (профиль) подготовки

14.01.17 «Хирургия»

Красноярск 2018

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальной дисциплине по направлению 31.06.01 Клиническая медицина по научной специальности 14.01.17 - Хирургия.- Красноярск.: ФИЦ КНЦ СО РАН, 2018. – 9 с.

Составитель программы: д-р мед. наук, профессор А.М. Сухоруков
д-р мед. наук, профессор Э.В. Каспаров

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

1. Общие положения

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (далее ФИЦ КНЦ СО РАН) по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, по образовательной программе (специальности) 14.01.17 - Хирургия.

Программа является руководящим учебно-методическим документом для целенаправленной подготовки к вступительному испытанию.

2. Форма проведения экзамена и критерии оценки

Вступительный экзамен проводится на русском языке в устной форме. Экзаменационный билет содержит три теоретических вопроса.

Результаты вступительного экзамена определяются оценками по пятибалльной шкале (от 2 до 5 баллов). Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 3 балла (удовлетворительно).

Критерии оценивания:

- Оценка 5 баллов «отлично» - ясный, точный, уверенный и исчерпывающий ответ на все вопросы экзаменационного билета. Теоретический материал освоен не менее чем на 90%;
- Оценка 4 балла «хорошо»- ясный, точный и уверенный ответ на все вопросы билета, требующий несущественных дополнений (ответ на 1-2 уточняющих вопроса в целом по билету). Теоретический материал освоен не менее чем на 80%;
- Оценка 3 балла «удовлетворительно»- ответ на все вопросы билета, требующий существенных дополнений (ответ на 2-4 уточняющих вопроса в целом по билету), при условии раскрытия основного содержания. Теоретический материал освоен не менее чем на 60%;
- Оценка 2 балла «неудовлетворительно»- отсутствие ответа на вопросы билета; ответ только на один из вопросов; попытка ответа на все вопросы без раскрытия основного содержания; подмена ответа на вопросы экзаменационного билета ответом на смежные вопросы (относящиеся к тем же темам); несанкционированный доступ к учебным материалам. Теоретический материал освоен менее чем на 60%.

3. Содержание программы

1. Н.И. Пирогов и его роль в развитии мировой и отечественной хирургии.
2. Земская медицина и ее роль в развитии отечественной хирургии (П.И. Дьяконов, Н.В. Склифосовский, Н.А. Вельяминов, Э.Г. Салищев).
3. Основатели отечественных хирургических школ: В.А. Оппель, С.П.Федоров, П.А. Герцен, С.С. Юдин, Ю.Ю. Джанелидзе, А.Н. Бакулев, Б.В. Петровский, В.А. Вишневский, В.С. Савельев.
4. Острый аппендицит. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
5. Острый аппендицит. Особенности клинического течения в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении червеобразного отростка.
6. Аппендикулярный инфильтрат. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.
7. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика. Показания к наружному дренированию желчных путей.
8. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Понятие о прикрытых перфорациях. Выбор метода операции.
9. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненная стенозом. Классификация стенозов. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к оперативному лечению. Выбор метода операции.
10. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненная кровотечением. Классификация кровотечений. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению. Выбор метода операций. Особенности органосохраняющих операций с ваготомией у больных с язвенным кровотечением.
11. Острая кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез водно-электролитных нарушений в зависимости от длительности заболевания. Методы коррекции. Диагностика. Предоперационная подготовка. Показания к хирургическому лечению. Роль эфферентной терапии при лечении острой кишечной непроходимости.
12. Желудочно-пищеводный разрывно-геморрагический синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показание к хирургическому вмешательству. Виды операций.
13. Острая послеоперационная спаечная кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показание к операции. Особенности техники операций при спаечной кишечной непроходимости. Методы декомпрессии кишечника.

14. Острый перитонит. Патогенез. Классификация. Фазы перитонита. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение. Методы дренирования брюшной полости. Послеоперационное ведение больных.

15. Портальная гипертензия. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению. Методы хирургического лечения.

16. Паховые грыжи. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Способы лечения.

17. Бедренные грыжи. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

18. Ущемленные грыжи. Этиология и патогенез. Виды ущемления. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Наиболее частые диагностические и тактические ошибки. Особенности хирургической тактики в случае сомнительной жизнеспособности ущемленного органа.

19. Грыжи белой линии живота. Клиника. Диагностика. Виды операций.

20. Послеоперационные грыжи. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Основные принципы операций. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных.

21. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Клиника. Диагностика. Осложнения грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения.

22. Пупочные грыжи. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности оперативного лечения.

23. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.

24. Деструктивный панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Особенности послеоперационного ведения больных.

25. Дифференциальная диагностика желтух. Роль современных методов обследования и их характеристика.

26. Механическая желтуха. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Особенности оперативных пособий при механической желтухе. Профилактика и лечение печеночной недостаточности.

27. Тупая травма живота. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

28. Термические и химические ожоги. Классификация. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

29. Пневмоторакс. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

30. Рак желудка. Классификация по распространенности и морфологическим признакам. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

31. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.

32. Тиреотоксический зоб. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

33. Рак молочной железы. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Хирургическое лечение.

34. Локальная холодовая травма. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

35. Посттромбофлебитическая болезнь. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

36. Дисгормональные дисплазии молочной железы (мастопатии). Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

37. Гнойный холангит. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение. Пути профилактики.

38. Острый гнойный плеврит. Этиология. Клиника. Диагностика. Тактика ведения нагноительных заболеваний плевральной полости. Принципы лечения.

39. Венозные тромбозы и эмболии. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции и их виды.

40. Постхолецистэктомический синдром. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Профилактика.

41. Хирургическая инфекция. Пути профилактики. Особенности лечения. Лечение гнилостной и анаэробной инфекции.

42. Тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов. Современные представления о механизме возникновения. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению. Виды операций.

43. Термические ожоги. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Электроожоги: особенности первой помощи и лечения.

44. Острый гематогенный остеомиелит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Принципы лечения.

45. Анаэробная инфекция. Этиология и патогенез. Клиника клостридиальной и неклостридиальной инфекции мягких тканей. Диагностика и дифференциальная диагностика. Специфическая терапия. Методы хирургических вмешательств.

46. Острая кишечная непроходимость. Особенности клиники, диагностики и лечения тонкокишечной непроходимости. Выбор метода

операций. Показания к резекции кишечника, наложения обходных анастомозов, кишечных свищей.

47. Рожистое воспаления. Осложнения. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

48. Болезни оперированного желудка. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативной терапии. Показания к операции. Выбор метода хирургического лечения.

49. Проникающие ранения брюшной полости. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика при повреждении полых органов и кровотечении.

50. Закрытая травма грудной клетки. Диагностика. Лечение. Показания к торакотомии.

51. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта неязвенной этиологии.

52. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы

53. консервативной терапии. Хирургическая тактика.

54. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Консервативное и хирургическое лечение.

55. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

56. Эндемический и спорадический зоб. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показание к хирургическому лечению.

57. Зоб Хашимото и Риделя. Этиология. Клиника, диагностика. Лечение.

58. Тиреодиты и струмиты. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показание к консервативному и оперативному лечению.

59. Хронический парапроктит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

60. Инородные тела пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения. Лечение.

61. Болезнь Крона. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

62. Кишечные свищи. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

63. Ахалазия кардии и кардиоспазм. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

64. Гнойные заболевания кожи и подкожной жировой клетчатки. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

65. Медиастинит. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

66. Кисты поджелудочной железы. Классификация. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

67. Абсцесс и гангрена легкого. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы

консервативной терапии. Показания к оперативному лечению. Современные методы лечения.

68. Карбункул. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
69. Гидраденит. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
70. Абсцесс. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
71. Флегмона. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
72. Рожа. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
73. Гематогенный остеомиелит. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
74. Хронический гематогенный остеомиелит. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
75. Посттравматический остеомиелит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
76. Панариций. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, принципы лечения.
77. Флегмоны кисти. Классификация. Этиопатогенез.
78. Столбняк. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
79. Общая гнойная инфекция (сепсис). Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
80. Структура поликлинического хирургического отделения. Возможности амбулаторной диагностики и лечения хирургических заболеваний. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности. Современные стационарсберегающие технологии в хирургии.

4. Список литературы

1. 80 лекций по хирургии / ред. В. С. Савельев. - М.: Литтерра, 2008.
Анестезиология / ред. Р.Шефер [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
3. Анестезиология и реаниматология: учебник / под ред. О.А. Долиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
4. Анестезиология: национальное руководство /под ред. А.А.Бунатяна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
5. Атлас амбулаторной хирургии / ред. В. Е. Г. Томас [и др.] . - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
6. Атлас торакальной хирургии /М.К.Фергюсон; под ред. М.И. Перельмана [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
7. Бенсман, В. М. Хирургия гнойно-некротических осложнений диабетической стопы: рук. для врачей / В. М. Бенсман. - М.: Медпрактика , 2010.
8. Браун, Д. Л. Атлас регионарной анестезии: пер. с англ. / Д. Л. Браун ; ред.-пер. В. К. Гостищев. - М.: Рид Элсивер, 2009.
9. Власов Д.И. Диагностика острых заболеваний живота: руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.

10. Желчнокаменная болезнь и постхолецистэктомический синдром / Ю.С. Винник, С. В. Миллер, Е. В. Серова [и др.]. - Красноярск: ИПЦ Версо, 2010.

11. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / ред. В. С. Савельев [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.

12. Оперативное лечение грыж передней брюшной стенки / Ю. С. Винник, С. И. Петрушко, С. В. Миллер [и др.]. -Красноярск: тип. КрасГМУ, 2011.

13. Пропедевтика хирургии: учеб. пособие/ ред. В. К. Гостищев [и др.]. - М.: Медицинское информационное агентство, 2008.

14. Руководство по амбулаторной хирургической помощи /ред. П.Н. Олейников. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.

15. Савельев, В. С. Панкреонекрозы/В. С. Савельев, М. И. Филимонов, С. 3. Бурневич. - М.: Медицинское информационное агентство, 2008.

16. Хирургические болезни: рук. к практич. занятиям: учеб. пособие / ред. А. Ф. Черноусов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.

17. Хирургические болезни: учеб.-метод, пособие / авт. кол. А. И. Кириенко [и др]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

18. Хирургические болезни: учебник: в 2 т /Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б.И. Альперович [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.