**Программа вступительного экзамена в аспирантуру**

**по специальности 3.1.9 Хирургия**

1. Деонтология. Определение понятия. Особенности деонтологии в хирургии, моральная и хирургическая ответственность врача- хирурга. Понятие комплаенс с пациентом и важность его в работе хирурга.

2. Доброкачественные заболевания пищевода. Ахалазия кардии (кардиоспазм): классификация, клиника, диагностика, лечение. Дивертикулы пищевода: диагностика, лечение.

3. Рак легкого: классификация, клиника, диагностика, принципы современного лечения.

4. Асептика и антисептика. Определение, виды. Методы обработки шовного материала. Подготовка рук хирурга. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала. Профилактика ВИЧ инфекции.

5. Острый медиастинит. Определение, классификация, диагностика, лечение. Варианты хирургического доступа.

6. Ожоги: классификация по глубине поражения. Диагностика, лечение. Определение площади и глубины ожогов.

7. Организация работы хирургического отделения. Зоны стерильности и контроля.

8. Кровотечения: классификация, методы определения кровопотери, борьба с различными видами кровотечений, способы временной и окончательной остановки кровотечений.

9. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, патогенез, диагностика, лечение. Тактика врача хирурга.

10. Переливание крови и кровезаменителей. Показания и противопоказания к переливанию крови. Методы определения группы крови, понятие о резус-факторе. Техника переливания крови. Консервирование крови. Осложнения при переливании крови.

11. Острые и хронические гнойные воспаления плевры: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

12. Дифференциальная диагностика почечной колики с острыми заболеваниями органов брюшной полости.

13. Столбняк: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

14. Хронический абсцесс легкого: этиология, патогенез, диагностика, лечение.

15. Методы обезболивания оперативных вмешательств. Общая и местная анестезия. Стадии хирургического наркоза.

16. Острые тромбозы и эмболии магистральных сосудов: клиника, дифференциальная диагностика, лечение; антикоагулянтная, фибринолитическая терапия.

17. Химические ожоги пищевода, желудка и их последствия. Первая помощь при таких ожогах. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых структур пищевода.

18. Острый пиелонефрит: клиника, диагностика, лечение.

19. Открытые и закрытые травмы грудной клетки. Виды, диагностика, лечение.

20. Гнойные заболевания пальцев и кисти: панариций, тендовагинит, флегмона кисти. Клиника, диагностика и лечение. Экспертиза временной нетрудоспособности.

21. Раны и их классификация. Течение раневого процесса. Первичная хирургическая обработка ран: методы их лечения. Вторичная хирургическая обработка ран. К какому виду антисептики относится.

22. Бронхоэктатическая болезнь. Классификация, диагностика, лечение. Роль хирургической службы.

23. Остеомиелиты: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

24. Маститы: классификация, клиника, диагностика, лечение.

25. Особенности течения хирургических заболеваний при сахарном диабете.

26. Диафрагмальные грыжи, грыжи пищеводного отверстия: клиника, диагностика, лечение.

27. Варикозное расширение вен нижних конечностей: этиология, клиника, диагностика, лечение.

28. Обморожения. Классификация по глубине поражения. Диагностика, лечение.

29. Вывихи и переломы. Классификация вывихов. Методы вправления. Виды лечения переломов: консервативное и хирургическое.

30. Травматический шок. Частота и тяжесть его, классификация, клиника, диагностика. Объем противошоковых мероприятий при оказании первичной врачебной помощи. Показания и противопоказания к хирургическому вмешательству при шоке.

31. Хронические окклюзионные поражения артерий: классификация, клиника, диагностика, лечение.

32. Бедренные и пупочные грыжи. Грыжи белой линии живота: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

33. Острый аппендицит: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение; возможные осложнения, их профилактика и лечение.

34. Возможности современной трансплантологии. Консервация органов и тканей. Показания к пересадке органов. Виды трансплантации.

35. Клинические формы гнойной инфекции: фурункул, карбункул, абсцесс, лимфадениты, рожистое воспаление. Диагностика и лечение.

36. Экспертиза временной нетрудоспособности. Правила продления листка нетрудоспособности.

37. Антибиотики: классификация, принципы рациональной антибиотикотерапии, осложнения при их применении.

38. Премедикация: цель, методы и способы проведения, оценка эффкктивности. Виды и методы обезболевания.

39. Желчнокаменная болезнь и ее осложнения. Острый холецистит: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения и их лечение.

40. Дисмургия. Общие правила наложения повязок. Транспортная иммобилизация: показания, средства; правила иммобилизации при травме конечности.

41. Шок. Понятие, виды шока. Особенности течения. Лечение.

42. Рак желудка: классификация, клиника, диагностика, лечение.

43. Проникающие и непроникающие ранения живота: клиника, диагностика, показания к экстренной операции.

44. Дифференциальная диагностика округлых образований легких. Особенности, принципы лечения.

45. Эхинококкозы. Гидатидозный эхинококкоз печени: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Альвеококкоз печени: определение понятия, клиника, лечение.