

## Программа вступительного экзамена в аспирантуру по направлению

### 3.1.9 Хирургия

#### Рекомендуемый перечень вопросов для подготовки к вступительному экзамену:

- 1) Деонтология. Определение понятия. Особенности деонтологии в хирургии, моральная и хирургическая ответственность врача-хирурга.
- 2) Асептика и антисептика. Методы обработки шовного материала. Подготовка рук хирурга. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала. Профилактика СПИДа.
- 3) Организация работы хирургического отделения.
- 4) 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.
- 5) Дисгормональные дисплазии молочной железы (мастопатии): классификация, диагностика, лечение. Рак молочной железы: клинические формы, стадии процесса, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
- 6) Гнойные заболевания пальцев и кисти: панариций, тендовагинит, флегмона кисти. Клиника, диагностика и лечение. Экспертиза временной нетрудоспособности.
- 7) Хирургическая инфекция. Микрофлора ран. Лечение инфицированных ран. Госпитальная инфекция: причина и профилактика.
- 8) Крове- и плазмозаменители: классификация, показания к применению различных препаратов. Парентеральное питание: принципы проведения. Осложнения, связанные с переливанием крове- и плазмозаменителей, их профилактика и лечение.
- 9) Кровотечения: классификация, методы определения кровопотери, борьба с различными видами кровотечений, способы временной и окончательной остановки кровотечений.
- 10) Антибиотики: классификация, принципы рациональной антибиотикотерапии, осложнения при их применении.
- 11) Раны и их классификация. Течение раневого процесса. Первичная хирургическая обработка ран: методы их лечения.
- 12) Кожная пластика. Виды кожной пластики. Показания к их применению.
- 13) Гнойная инфекция: возбудители, пути проникновения и распространения, общая и местная реакция организма.
- 14) Гнойные раны. Особенности течения и лечения их при диабете.
- 15) Столбняк: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- 16) Клостридиальная и неклостридиальная анаэробная инфекция: этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Современные достижения в лечении анаэробной инфекции.
- 17) Гангрена нижних конечностей: классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
- 18) Хирургический сепсис: этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
- 19) Клинические формы гнойной инфекции: фурункул, карбункул, абсцесс, лимфадениты, рожистое воспаление. Диагностика и лечение. Экспертиза временной нетрудоспособности.
- 20) Опухоли и кисты средостения: классификация, диагностика, лечение.
- 21) Остеомелиты: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 22) Актиномикоз: локализация, особенности клиники, диагностика, общие принципы лечения.
- 23) Маститы: классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 24) Отморожения: классификация, клиническое течение, лечение.
- 25) Ожоги: классификация, клинические фазы, патогенез, лечение. Электроожоги, особенности первой помощи и лечения.
- 26) Премедикация: цель, методы и способы проведения, оценка эффективности. Виды и методы обезболивания.

- 27) Травма: общая реакция на травму (обморок, коллапс, шок), клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
- 28) Методы обезболивания краткосрочных оперативных вмешательств и болезненных манипуляций.
- 29) Возможности современной трансплантологии. Консервация органов и тканей. Показания к пересадке органов. Виды трансплантации.
- 30) Особенности течения хирургических заболеваний при сахарном диабете.
- 31) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: клиника, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.
- 32) Кишечная непроходимость: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
- 33) Острый аппендицит: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение; возможные осложнения, их профилактика и лечение.
- 34) Аппендикулярный инфильтрат: клиника, диагностика, исходы, лечение.
- 35) Особенности течения острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка. Особенности течения у детей, пожилых людей, беременных женщин.
- 36) Зоб: классификация. Эндемический зоб: этиология, клиника, лечение. Спорадический зоб; зоб Хашимото; зоб Риделя.
- 37) Острые гастродуоденальные кровотечения: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика хирурга.
- 38) Болезни оперированного желудка: классификация, клиника, диагностика, лечение, оценка трудоспособности больных.
- 39) Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки: клиника, диагностика и лечение.
- 40) Диффузный токсический зоб: клиника, методы обследования больного, лечение.
- 41) Трещины заднего прохода, геморрой: клиника, диагностика, лечение.
- 42) Дивертикулы толстой кишки. Диагностика, осложнения, лечение.
- 43) Послеоперационные грыжи. Особенности операций при различных послеоперационных грыжах. Экспертиза нетрудоспособности.
- 44) Диафрагмальные грыжи, грыжи пищеводного отверстия: клиника, диагностика, лечение.
- 45) Бедренные и пупочные грыжи. Грыжи белой линии живота: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
- 46) Обтурационная желтуха: причины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
- 47) Желчнокаменная болезнь и ее осложнения. Острый холецистит: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения и их лечение.
- 48) Выпадение прямой кишки: этиология, классификация, клиника, лечение.
- 49) Постхолецистэктомический синдром: клиника, диагностика, лечение.
- 50) Синдром портальной гипертензии: классификация, клиника, осложнения, принципы хирургического лечения.
- 51) Паховые грыжи: классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение, экспертиза нетрудоспособности.
- 52) Ущемленные грыжи: клиника, диагностика, лечение. Мнимое вправление. Тактика при вправившейся ущемленной грыже.
- 53) Загрудинный, внутригрудной зоб: диагностика, лечение.
- 54) Острый панкреатит: классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 55) Посттромбофлебитический синдром: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 56) Варикозное расширение вен нижних конечностей: этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 57) Тромбофлебиты и флеботромбозы: клиника, диагностика, лечение, экспертиза временной нетрудоспособности.

- 58) Хронический панкреатит: классификация, диагностика, клиника, лечение. Опухоль поджелудочной железы: диагностика.
- 59) Гидатидозный эхинококкоз печени: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Альвеококкоз печени: определение понятия, клиника, лечение.
- 60) Неспецифический язвенный колит: клиника, диагностика, показания к оперативному лечению. Болезнь Крона.
- 61) Переломы костей таза: классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 62) Острые тромбозы и эмболии магистральных сосудов: клиника, дифференциальная диагностика, лечение; антикоагулянтная, фибринолитическая терапия.
- 63) Травматический вывих плеча: диагностика, клиника, лечение.
- 64) Паранекротиты: классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 65) Определение площади и глубины ожогов в военно-полевых условиях.
- 66) Вывихи бедра: классификация, диагностика, лечение.
- 67) Переломы тел позвонков: клиника, диагностика, лечение.
- 68) Транспортная иммобилизация: показания, средства; правила иммобилизации при боевой травме конечности.
- 69) Причины замедленной консолидации переломов; диагностика, лечение.
- 70) Черепно-мозговая травма: классификация, первая помощь, транспортировка, принципы лечения.
- 71) Переломы предплечья Мантеджиа и Галиази. Переломы лучевой кости в типичном месте: клиника, диагностика, лечение.
- 72) Ревматический митральный порок: классификация, показания к хирургическому лечению, принципы лечения.
- 73) Диафизарные переломы бедра: диагностика, лечение, трудоспособность.
- 74) Медиальные и латеральные переломы шейки бедра: клиника, диагностика, методы лечения.
- 75) Повреждение сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти: диагностика, лечение, методы наложения сухожильного шва.
- 76) Внутрисуставные переломы коленного сустава: клиника, диагностика и лечение.
- 77) Первичные и вторичные деформирующие артрозы, остеохондропатии: клиника, патогенез, диагностика, лечение.
- 78) Врожденная косолапость: диагностика, клиника, лечение. Продольное и поперечное плоскостопие.
- 79) Повреждение менисков: диагностика, лечение. Повреждение боковых и крестообразных связок коленного сустава: клиника, диагностика и лечение.
- 80) Современные принципы лечения переломов: скелетное вытяжение, стабильный остеосинтез, компрессионно-дистракционный метод, костная пластика: ее виды.
- 81) Доброкачественные заболевания пищевода. Ахалазия кардии (кардиоспазм): классификация, клиника, диагностика, лечение. Дивертикулы пищевода: диагностика, лечение.
- 82) Частота, классификация огнестрельных переломов. Диагностика, первая врачебная помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- 83) Острые и хронические гнойные воспаления плевры: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 84) Сколиотическая болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 85) Остеохондроз позвоночника: этиология, патогенез, диагностика, лечение.
- 86) Перикардит: классификация, диагностика, клиника, лечение.
- 87) Химические ожоги пищевода, желудка и их последствия. Первая помощь при таких ожогах. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых структур пищевода.
- 88) Анаэробная инфекция как осложнение повреждений: клиника, диагностика, лечение, методы профилактики.

- 89) Перитониты: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина при различных стадиях перитонита, лечение.
- 90) Повреждение грудной клетки и ее органов. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки. Закрытый, открытый, клапанный пневмоторакс. Оказание медицинской помощи. Экстренные операции.
- 91) Рак простаты: клиника, диагностика, лечение.
- 92) Переломы ребер, лопатки и ключицы: клиника, диагностика, лечение.
- 93) Разрывы мочевого пузыря: виды, диагностика, клиника, лечение.
- 94) Переломы плечевой кости: клиника, диагностика, лечение, трудоспособность.
- 95) Острый вторичный пиелонефрит: клиника, диагностика, лечение.
- 96) Доброкачественные опухоли ободочной кишки: клиника, диагностика, лечение.
- 97) Дивертикулярная болезнь толстой кишки
- 98) Острая задержка мочи. Причины, диагностические и лечебные мероприятия.
- 99) Тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов. Ишемический колит: диагностика и лечение.
- 100) Рак прямой кишки: классификация, особенности клинической картины в зависимости от локализации опухоли, лечение.
- 101) Бронхоэктатическая болезнь: этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 102) Злокачественные опухоли печени: клиника, диагностика, лечение.
- 103) Травматические повреждения почек: клиника, диагностика, лечение.
- 104) Варикоцеле: виды, дифференциальная диагностика, лечение.
- 105) Орхоэпидидимит: дифференциальная диагностика с пахово-мошоночной грыжей, раком яичка.
- 106) Рак почки. Симптомы, диагностика, лечение.
- 107) Интраоперационная тактика при выявлении разрыва почки во время лапаротомии, предпринятой по поводу предполагаемого повреждения органов брюшной полости.
- 108) Рак мочевого пузыря. Симптомы, диагностика, лечение.
- 109) Рак пищевода: стадии, клиника, диагностика, лечение.
- 110) Дифференциальная диагностика почечной колики с острыми заболеваниями органов брюшной полости.
- 111) Синдром длительного раздавливания: патогенез, клиника, лечение.
- 112) Рак легкого: классификация, клиника, диагностика, принципы современного лечения.
- 113) Рак толстой кишки: особенности клиники, диагностики и лечения рака правой и левой половины ободочной кишки. Виды операций, возможные осложнения.
- 114) Травматическое повреждение уретры: симптомы, диагностика и лечение.
- 115) Острый пиелонефрит: клиника, диагностика, лечение.
- 116) 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.
- 117) Рак желудка: классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 118) Хронические окклюзионные поражения артерий: классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 119) Проникающие и непроникающие ранения живота: клиника, диагностика, показания к экстренной операции.
- 120) Закрытые повреждения. Понятие об общей контузии и ее последствиях.

#### Литература для подготовки к экзамену

1. Хирургия: учебник. Ковалев А.И. 2013. - 576 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник + CD. Петров С.В. 3-е изд., перераб. и доп. 2010. - 768 с.: ил.
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под общ. ред. акад. РАМН Ю.М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. 1. -832 с.: ил.

4. Хирургические болезни: учебник + CD. Черноусов А.Ф., Ветшев С.П., Егоров А.В. / Под ред. А.Ф. Черноусова. 2010. - 664 с.: ил.
5. Хирургические болезни: учебник. В 2-х томах. Том 2 / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. 2009. - 400 с.
6. Неотложная хирургия груди и живота / Под ред. Бисенкова Л.Н., Зубарева П.Н. – СПб.: Гиппократ, 2002. – 512 с.
7. 50 лекций по хирургии / Под ред. В.С. Савельева. – М., Медиа Медика. – 2003. – 406 с.
8. Основы оперативной хирургии / Под ред. С.А. Симбирцева. – СПб.: «Гиппократ», 2002. – 632 с.
9. Емельянов С.И., Протасов А.В., Рутенбург Г.М. Эндохирургия паховых и бедренных грыж. – СПб.: ООО «Фолиант», 2000. – 176 с.
10. Ороховский Д.Н. Основные грыжесечения. Донецк, 2001.
11. Вербицкий В.Г., Багненко С.Ф., Курыгин А.А. Желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии: патогенез, диагностика, лечение. – СПб.: Политехника, 2004. – 242 с.
12. Кригер А.Г., Федоров А.В., Воскресенский П.К., Дронов А.Ф. Острый аппендицит. – М.: Медпрактика-М, 2002. — 244 с.
13. Руководство по хирургии печени и желчевыводящих путей. Под ред. А.Е. Борисова. В 2-х томах, СПб: Скифия, 2003.
14. Основы колопроктологии / Под ред. Г.И. Воробьева. – М.: ООО «Медицинское информационное агенство», 2006. – 432 с.
15. Гостищев В.К., Сажин В.П., Авдовенко А.П. Перитонит. — М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. – 240 с.
16. Федоров И.В., Зыятдинов К.Ш., Сигал Е.И. Оперативная лапароскопия. «Триада-Х», М., 2004, 464 с.
17. Госпитальная хирургия: практикум /под ред. А.М. Игнатова, Н.В. Путова. – М.: Питер, 2003. – 800 с.
18. Хирургические инфекции: руководство /под ред. И.А. Ерюхина, Б.Р. Гельфанда, С.А. Шляпникова. – М.: Питер, 2003. – 853 с.
19. Госпитальная хирургия: практикум /под ред. А.М. Игнатова, Н.В. Путова. – М.: Питер, 2003. – 800 с.
20. Найхус Л.М. Боль в животе: рук-во по неотложной диагностике заболеваний органов брюшной полости: пер.с англ. – М.: БИНОМ, 2000 – 320 с