

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской  
области «Московский областной научно-исследовательский клинический  
институт им. М.Ф. Владимирского»  
(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)  
Факультет усовершенствования врачей**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
декан ФУВ ГБУЗ МО  
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского  
Чернявская Т.К.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**  
для поступающих на обучение по программам подготовки  
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру

Группа научных специальностей - 3.1 Клиническая медицина  
Научная специальность - 3.1.9. Хирургия

Москва 2023

## I. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

## II. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И ВОПРОСЫ К 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, диф. 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 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-формы, 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) Парапроктиты: 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

- 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.

### **III. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

- Савельев С.В., 80 лекций по хирургии, учебно-практическое пособие, 2008 г.
- Гальперин Э.И., Руководство по хирургии желчных путей, Москва, 2011 г.
- Савельев С.В., Эндоскопическая хирургия, Москва, 2011 г.
- Лобаков А.И., Круглов Е.Е., Агафонов Б.В., Профилактика и лечение тромбозов и тромбоэмболических осложнений в абдоминальной хирургии, учебное пособие, 2008 г.
- Ривкин В.Л., Руководство по колопроктологии, Москва, 2012 г.
- Дополнительная литература
- Маев И.В., Кучерявый Ю.А., Болезни поджелудочной железы, ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.
- Протасов А.В., Богданов Д.Ю., Практические аспекты современных герниопластик, Москва, 2011 г.
- Кириенко А.И., Клиническая хирургия, Москва, 2008 г.
- Лобаков А.И., Ятрогенные повреждения в желчной хирургии, пособие для врачей, 2009 г.
- Ватазин А.В., Шумский В.И., Астахов П.В., Круглов Е.Е., Комплексное лечение хирургических заболеваний у больных с терминальной стадией хронической почечной недостаточности, Москва, 2010 г.
- Периодические издания
  - Хирургия (Журнал имени Н.И. Пирогова)
  - Журнал гепатология
  - Журнал Хирург
  - Альманах клинической медицины
  - International Journal of Hirurgia
- Электронные ресурсы, интернет ресурсы [www.hirurgia.ru](http://www.hirurgia.ru)

### **IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ:**

Из представленных вопросов будут сформированы экзаменационные билеты, по три вопроса в каждом.

Оценки «отлично» - «5» заслуживает абитуриент, обнаруживший всестороннее, глубокое и систематическое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы по тематике билета, усвоивший основную учебную литературу и знакомый с дополнительной литературой по данной тематике. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющим знаниями по анатомии, физиологии, патологической анатомии, патофизиологии, фармакологии и биохимии, проявившим способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» - «4» заслуживает абитуриент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную литературу по дисциплине. Как правило, оценка «хорошо» выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к самостоятельному пополнению и обновлению этих знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» - «3» заслуживает абитуриент, обнаруживший знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, поверхностно знакомый с основной учебной литературой. Как правило оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе на экзамене, но обладающим высокими знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» - «2» выставляется абитуриенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала.

#### **V. Авторы-составители:**

Коллектив кафедры хирургии под руководством заведующего кафедрой д.м.н. Морозова С.В.