

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО»**  
(ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»)  
Federal State Budgetary Research Institution «Russian research center of surgery named after academician B.V. Petrovsky»  
(Petrovsky National Research Center of Surgery; Petrovsky NRCS)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «РНЦХ им. акад.

Б.В. Петровского»

академик РАН, профессор, д.м.н.



К.В. КОТЕНКО

2023 г.

**Программа кандидатского экзамена  
по специальной дисциплине научной специальности  
3.1.9 – Хирургия**

МОСКВА 2023

Программа кандидатского экзамена разработана на основе паспорта научной специальности 3.1.9 - Хирургия ведущими специалистами по хирургии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» в соответствии с основными направлениями научной и практической деятельности.

### **Структура кандидатского экзамена:**

Кандидатский экзамен проводится в форме устного ответа экзаменаторам на 3 вопроса из перечня. Заданные экзаменаторами вопросы и ответы на них предварительно фиксируются в протоколе сдачи кандидатского экзамена. Время на подготовку – не более 60 минут. Оценка за экзамен рассчитывается как среднее арифметическое оценок за каждый вопрос по пятибалльной шкале и округляется по правилам математического округления.

### **Критерии оценки кандидатского экзамена:**

<b>отлично</b>	Оценка «отлично» выставляется в тех случаях, когда экзаменуемый глубоко и полно владеет содержанием материала и понятийным аппаратом, умеет устанавливать межпредметные связи, логично, четко и ясно дает исчерпывающие ответы на вопросы, умеет обосновывать свои суждения, ответ носит самостоятельный характер.
<b>хорошо</b>	Оценка «хорошо» выставляется в тех случаях, когда ответ экзаменуемого в целом соответствует указанным выше критериям, но отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой, логическая последовательность изложения материала не всегда соблюдается, в содержании имеют место отдельные неточности, несущественные ошибки, однако допущенные ошибки исправляются самим поступающим после дополнительных вопросов экзаменаторов.
<b>удовлетворительно</b>	Оценка «удовлетворительно» выставляется в тех случаях, когда экзаменуемый обнаруживает знание и понимание содержания материала, дает в основном правильные, но недостаточно полные ответы на вопросы при слабом логическом оформлении высказываний, в содержании допускает неточности и существенные ошибки, не обосновывает свои суждения, в целом ответ отличается низким уровнем самостоятельности.
<b>неудовлетворительно</b>	Оценка «неудовлетворительно» выставляется в тех случаях, когда экзаменуемый имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, излагает материал беспорядочно и неуверенно, в содержании допускает существенные ошибки, искажающие смысл, которые не исправляются поступающим после дополнительных вопросов экзаменаторов.



## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### 3.1.9. - ХИРУРГИЯ

1. Пневмоторакс. Буллезная эмфизема легких. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
2. Доброкачественные опухоли легких. Классификация. Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Принципы хирургического лечения, выбор метода лечения, результаты.
3. Легочное кровотечение. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика врача. Выбор метода лечения.
4. Закрытые и открытые травмы груди. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению, традиционные и видеоторакоскопические операции. Комбинированные повреждения.
5. Диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств.
6. Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Кардиодилатация, техника выполнения. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.
7. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.
8. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции.
9. Рак пищевода. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Комбинированное лечение (химиотерапия, лучевая терапия). Результаты хирургического и комбинированного лечения.
10. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению. Выбор метода операции. Ранние послеоперационные осложнения.
11. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.
12. Рак желудка. Эпидемиология. Этиология. Классификация. Клиническая картина в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям.
13. Болезни оперированного желудка. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативной терапии. Показания к операции. Выбор метода хирургического лечения.
14. Болезнь Крона. Определение понятия. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения, их диагностика и лечение.
15. Острый аппендицит. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения, их профилактика, диагностика и принципы лечения.
16. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.
17. Дивертикулы толстой кишки. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операций. Осложнения, их диагностика и лечение.
18. Рак ободочной кишки. Этиология. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Выбор метода хирургического лечения. Показания к комбинированному лечению.



19. Кишечная непроходимость. Классификация. Методы диагностики. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода при острой кишечной непроходимости.
20. Рак прямой кишки. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания. Дифференциальная диагностика. Методы операции. Лучевая терапия и химиотерапия.
21. Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Виды операций, показания к ним. Осложнения желчнокаменной болезни, их диагностика и лечение.
22. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Показания к экстренной операции. Осложнения острого холецистита.
23. Рак желчного пузыря и желчевыводящих путей. Клиника. Диагностика. Методы хирургического лечения.
24. Доброкачественные опухоли печени и внутрипеченочных желчных протоков. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
25. Механическая желтуха. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Особенности оперативных вмешательств. Профилактика и лечение печеночной недостаточности.
26. Портальная гипертензия. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению. Методы хирургического лечения.
27. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы хирургического лечения. Осложнения.
28. Непаразитарные кисты печени. Классификация. Поликистоз печени, поликистозная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение.
29. Рак печени. Заболеваемость, частота. Морфологические формы. Клиника. Диагностика. Лечение.
30. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению и виды операций. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений.
31. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Консервативное и хирургическое лечение.
32. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Чрескожное дренирование кист.
33. Рак поджелудочной железы. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.
34. Грыжи белой линии живота. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения.
35. Пупочные грыжи. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
36. Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения.
37. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения.

38. Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения. Причины рецидива послеоперационных грыж, хирургическое лечение.
39. Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Диагностика. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.
40. Острый гнойный перитонит. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные принципы комплексного лечения. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций.
41. Проникающие ранения живота. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика при повреждении паренхиматозных органов.
42. Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных с заболеваниями щитовидной железы.
43. Эндемический и спорадический зоб. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.
44. Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Показания и противопоказания к операции, методы операций.
45. Заболевания молочной железы. Классификация, методы исследования больных. Принципы оперативного лечения заболеваний молочной железы.
46. Доброкачественные опухоли молочной железы. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
47. Рак молочной железы. Клинические формы. Методы ранней диагностики заболевания, принципы оперативного лечения.