



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России

М.Е. Стаценко

«30» августа 2022 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА  
по специальной дисциплине « Хирургия»  
(научная специальность 3.1.9. Хирургия)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**Цель кандидатского экзамена:** кандидатский экзамен является установленной формой итогового контроля и завершает изучение всех дисциплин по научной специальности, включенных в учебный план аспиранта. Целью экзамена является оценка уровня полученных за период освоения дисциплины образовательного компонента программы аспирантуры знаний, необходимых для научно-педагогической работы.

**Задачи кандидатского экзамена:** определить готовность аспиранта к самостоятельной научной и преподавательской работе по специальности 3.1.9. Хирургия на основе знаний и умений, приобретенных в ходе освоения аспирантами дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры.

Сдача кандидатского экзамена по научной специальности рассматривается как показатель научной квалификации и как определенный академический уровень соискателя ученой степени кандидата наук, где необходимо продемонстрировать самые передовые знания в исследуемой области и в смежных областях; владение современными и специализированными умениями и методами, необходимыми для решения важных проблем при проведении исследований; значительные лидерские качества, авторитет, научную и профессиональную целостность.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОСВОЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержанием научной специальности 3.1.9. Хирургия является ургентная и плановая хирургия органов брюшной полости, забрюшинного пространства, грудной клетки, герниология, колопроктология, военно-полевая хирургия и хирургия повреждений, хирургия гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей, костей, суставов, сосудистая хирургия, эндокринная хирургия.

В результате изучения дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры аспирант должен **знать** основные принципы управления и организации медицинской помощи населению, этиологию, патогенез, современную классификацию и меры профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний, современные методы диагностики в хирургии; критерии диагноза хирургических заболеваний, методы лечения и показания к их применению, виды хирургических вмешательств; **уметь** поставить предварительный диагноз, синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих, провести физикальное обследование хирургического пациента; оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать развёрнутый клинический диагноз, разработать план действий, с учетом протекания болезни и ее лечения, сформулировать показания к избранному методу лечения, установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента, проводить хирургические вмешательства, выполнять профилактические мероприятия; **владеть** методиками оценки состояния общественного здоровья, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза, техникой проведения хирургических операций.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Аспирант должен четко ориентироваться во всех разделах специальной дисциплины, содержащихся в ее рабочей программе. Необходимо твердо знать



содержание вопросов данных разделов, уметь выделять в каждом из них имеющиеся теоретические проблемы. Знать мнения по ним ученых-специалистов, уметь отстаивать собственную точку зрения по рассматриваемым проблемам. Знать предусмотренные данной дисциплиной первоисточники, основополагающие труды ученых. Необходимо свободно ориентироваться в специальной литературе в изучаемой области научных знаний. Экзаменуемый должен грамотно строить свою речь, понятно излагать решение различных проблем в своей области.

### УСЛОВИЯ ДОПУСКА К СДАЧЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

К кандидатскому экзамену допускаются аспиранты, полностью усвоившие программу специальной дисциплины и сдавшие экзамены, предусмотренные учебным планом на предыдущих этапах обучения.

Допуском к кандидатскому экзамену является подготовленный из списка тем реферат. Примерный перечень тем рефератов приведен в Приложении 1. Реферат проверяется заведующим кафедры, научным руководителем или преподавателем, ведущим курс по специальной дисциплине. По итогам проверки ставится оценка «зачтено/не зачтено».

### СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Подготовка к экзамену ведется по вопросам, предусмотренным рабочей программой специальной дисциплины с использованием рекомендованных в ней источников и литературы. Перед экзаменом в обязательном порядке проводится консультация преподавателя, ведущего курс.

На кандидатском экзамене экзаменуемый должен продемонстрировать совокупность имеющихся знаний по специальной дисциплине.

Процесс сдачи экзамена проходит в устной форме по заранее разработанным вопросам, приведенным в Приложении 2. Аспирант отвечает на три вопроса, которые выдаются ему в начале экзамена. Вопросы соответствуют паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия. Ответы на вопросы выполняются в устном или письменном виде в форме тезисов. Устный ответ осуществляется в виде самостоятельного изложения материала на основе письменных тезисов. После устного ответа члены экзаменационной комиссии вправе задать отвечающему уточняющие вопросы. При необходимости задаются дополнительные вопросы по различным темам специальной дисциплины. Письменные тезисы ответов, подписанные аспирантом (соискателем) на каждой странице с проставлением даты, после завершения экзамена сдаются в отдел аспирантуры и докторантуры вместе с протоколами сдачи экзаменов.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ НА КАНДИДАТСКОМ ЭКЗАМЕНЕ

Для оценки ответов на кандидатском экзамене по специальной дисциплине программы аспирантуры учитываются следующие критерии: теоретическая точность; методологическая четкость; полнота содержания ответа; использование собственных суждений и оценок; умение отстаивать свою позицию; грамотное изложение материала.

Итоговая оценка определяется исходя из следующих критериев:

- **«отлично»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, умения выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание демонстрируется на фоне понимания его



в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию аспиранта;

- **«хорошо»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные аспирантом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя;

**«удовлетворительно»** - дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Аспирант не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Аспирант может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

- **«неудовлетворительно»** - дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Аспирант не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа аспиранта не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПУСКА К КАНДИДАТСКОМУ  
ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Клинико-диагностические аспекты и тактические принципы при острой кишечной непроходимости.
2. Классификация, диагностика и лечение колоректального рака в зависимости от локализации и стадии опухолевого процесса.
3. Синдром эндогенной интоксикации при перитоните.
4. Сочетанные и комбинированные повреждения живота.
5. Принципы и методы комплексного лечения тромбозов и эмболий мезентериальных сосудов.
6. Антибактериальная терапия гнойных заболеваний легких и плевры.
7. Осложнения травм груди и их профилактика.
8. Принципы и методы комплексного лечения критической ишемии нижних конечностей.
9. Острые флеботромбозы магистральных вен нижних конечностей и полых вен.
10. Воспалительные заболевания щитовидной железы.
11. Клиника, диагностика и лечение генерализованных инфекций.
12. Принципы прогнозирования, ранней диагностики, лечения и профилактики послеоперационных осложнений.
13. Тактические доктрины при остром холецистите. Комплексное лечение острого холецистита и его осложнений.
14. Диагностическая программа при остром панкреатите. Оценка тяжести состояния больного и прогноз развития заболевания и исхода.
15. Микробиологические аспекты острого аппендицита и его осложнений.
16. Хирургические методы лечения кислотозависимых заболеваний эзофагогастродуоденальной зоны: показания и способы, профилактика осложнений.
17. Органосохраняющие операции у больных с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки.
18. Доброкачественные опухоли и дисгормональные гиперплазии молочной железы: диагностика, лечение, профилактика развития.
19. Классификация, диагностика и выбор способа лечения болезней оперированного желудка.



20. Классификация, диагностика, показания к малоинвазивным способам лечения острого панкреатита.

21. Классификация, клиника, диагностика, показания к операции, принципы и особенности послеоперационного ведения больных с тиреотоксическим зобом.

22. Классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика при желудочно-кишечных кровотечениях язвенной и неязвенной этиологии.

23. Клиника, диагностика и малоинвазивные способы хирургического лечения перфоративных язв желудка и двенадцатиперстной кишки.

24. Клиника, диагностика, лечение облитерирующего атеросклероза нижних конечностей, роль ангиографии в определении хирургической тактики.

25. Особенности клиники, диагностики и хирургической тактики при острой толстокишечной непроходимости опухолевого генеза.

26. Особенности клинического течения острого аппендицита связанные с расположением червеобразного отростка.

27. Особенности предоперационной подготовки и оперативного лечения пациентов с диффузным токсическим зобом. Осложнения операция на щитовидной железе.

28. Тромбоз глубоких вен нижних конечностей, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.

29. Показания к выполнению и основные способы плановых операций при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

30. Показания к многоэтапному хирургическому лечению пациентов с политравмой. Основные этапы тактики damage control и объем помощи пострадавшим.

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕФЕРАТА**

<b>Критерии оценки реферата</b>
1. Соответствие содержания заявленной тематике
2. Соответствие общим требованиям написания реферата
3. Чёткая композиция и структура
4. Логичность представления материала темы
5. Представленная в полном объёме литература
6. Наличие ссылок на использованную литературу в тексте реферата
7. Самостоятельность изучения материала и анализа



ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО  
СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Флегмоны и абсцессы. Рожистое воспаление. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
2. Гнойные заболевания костей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина остеомиелита. Принципы оперативного лечения.
3. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок – гнойный артрит, гнойный бурсит.
4. Гнойные заболевания пальцев кисти – панариций, гнойный тендовагинит. Этиология, патогенез, клиническая картина. Флегмоны кисти: классификация, пути распространения инфекции в клетчаточных пространствах, клиника и диагностика различных форм. Лечение. Особенности разрезов и дренирования гнойных полостей, флегмон.
5. Хирургический сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Эндотоксикоз. Понятие. Диагностика. Принципы лечения. Экстра- и интракорпоральные методы детоксикации.
6. Специфическая хирургическая инфекция. Столбняк, анаэробная инфекция. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения, профилактика.
7. Термические и химические ожоги. Этиопатогенез. Классификация. Определение площади и степени ожога. Клиника, диагностика. Консервативное лечение. Показания к операции и основные принципы хирургического лечения. Клинические фазы и стадии ожоговой болезни, патогенез, современные принципы лечения.
8. Отморожения. Патогенез. Классификация, клиническое течение, диагностика, лечение.
9. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация центральных вен.
10. Послеоперационное ведение больных. Энтеральное, парентеральное и энтеральное зондовое питание. Порядок обследования больных, находящихся на парентеральном питании.
11. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Шок – определение понятия, классификация, стадии. Травматический шок. Геморрагический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Принципы лечения различных видов шока, профилактика развития шока. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений. Основы реанимации.



Искусственная вентиляция легких, управляемое дыхание. Принципы первой помощи при остановке сердца.

12. Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Виды пластик, видеоэндоскопические операции. Скользящие грыжи, особенности операций при скользящих грыжах.

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

14. Грыжи пупочные, околопупочные и белой линии живота. Этиология и патогенез. Оперативное лечение. Особенности течения пупочных грыж в детском возрасте. Оперативное лечение. Ошибки, опасности и осложнения в лечении.

15. Редкие виды грыж (грыжа спигелевой линии, грыжа запирающего отверстия, грыжа Трейтца). Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение.

16. Особенности диагностики пристеночных форм ущемления грыж. Интраоперационная диагностика ретроградных ущемлений, ущемлений сальника, червеобразного отростка, дивертикула Меккеля, мочевого пузыря, придатков матки и жировых подвесков.

17. ЖКБ. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения. Особенности послеоперационного ведения больных.

18. Осложнения острого холецистита. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика при различных осложнениях.

19. Хронический холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

20. Холангиты. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к операции. Методы операций.

21. Механическая желтуха. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, особенности клиники при доброкачественных и злокачественных заболеваниях билиопанкреатодуоденальной зоны, диагностика, дифференциальная диагностика желтух. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Профилактика и лечение печеночной недостаточности.

22. Холедохолитиаз. Малоинвазивные методики лечения. Показания к наружному дренированию желчных путей. Виды дренажей и способы дренирования, сроки удаления дренажей.

23. Острый панкреатит. Осложнения. Клиника. Диагностика и хирургическое лечение осложнений острого панкреатита: поддиафрагмальных абсцессов, реактивных плевритов, псевдокист, свищей, парапанкреатита.

24. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, осложненная кровотечением. Классификация кровотечений. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Эндоскопические методы остановки



кровотечения. Показания к оперативному лечению. Выбор метода операций. Особенности органосохраняющих операций с ваготомией у больных с язвенным кровотечением.

25. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, осложненная стенозом. Классификация стенозов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Выбор метода операции.

26. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Понятие о прикрытых перфорациях. Выбор метода операции.

27. Проникающие ранения груди. Клиника, диагностика. Тактика хирурга.

28. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика. Консервативное и хирургическое лечение. Тромболитическая терапия лёгочной эмболии, показания, возможные осложнения. Способы эмболектомии из лёгочных артерий. Оценка риска венозных тромбоэмболических осложнений. Профилактика, диагностика и лечение.

29. Инородные тела пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения. Лечение. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.

30. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, классификация. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Клиника, диагностика. Осложнения грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения.

31. Ахалазия кардии. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

32. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения. Клиника рубцового сужения пищевода, локализация и формы сужения. Диагностика. Лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.

33. Острый и хронический геморрой. Осложнения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

34. Трещина заднего прохода. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

35. Острая кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез водно-электролитных нарушений. Диагностика. Предоперационная подготовка. Основы коррекции биохимических изменений крови. Показания к хирургическому лечению. Роль эфферентной терапии при лечении ОКН.

36. Острая кишечная непроходимость. Особенности клиники обтурационной, странгуляционной и смешанной форм кишечной непроходимости. Выбор метода операции, показания к резекции кишечника, наложению обходных анастомозов, кишечных свищей.

37. Острая послеоперационная спаечная кишечная непроходимость. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника. Показание к операции. Особенности техники операций при спаечной кишечной непроходимости. Методы декомпрессии кишечника.



38. Гнойный мастит. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика, лечение.
39. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика. Консервативная терапия. Показания к ранним операциям. Виды операций.
40. Открытая травма живота. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
41. Синдромы позиционного и длительного сдавления. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Основные принципы лечения.
42. Синдром Мэллори-Вейсса. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Показание к хирургическому вмешательству. Вид операций.
43. Осложнения острого аппендицита. Классификация. Тактика хирурга при лечении осложненных форм острого аппендицита: аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса, перитонита.
44. Спонтанный пневмоторакс. Клиника, диагностика. Тактика, выбор метода лечения.
45. Тиреоидиты и струмиты. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показание к консервативному и оперативному лечению. Зоб Хашимото, де Кервена и Риделя. Клиника, диагностика, лечение.
46. Острый и хронический парапроктит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
47. Тромбофлебит поверхностных и тромбоз глубоких вен нижних конечностей. Илеофemorальный тромбоз. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
48. Проникающие ранения груди. Клиника. Диагностика. Тактика хирурга.
49. Болезнь Крона. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
50. Внутрибрюшинные и внебрюшинные разрывы мочевого пузыря: клиника, диагностика, лечение.
51. Гемопневмоторакс. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
52. Переломы ребер. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности лечебной тактики при флотирующих переломах ребер.
53. Тиреотоксический зоб. Этиология и патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза, виды операций. Осложнения операций на щитовидной железе. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом.
54. Рак ободочной и прямой кишки: особенности клиники, диагностика. Виды операций. Осложнения.
55. Закрытая травма живота. Клиника. Методы современной диагностики. Лечение. Хирургическая тактика при повреждениях полых и



паренхиматозных органов. Показания и методика неоперативного лечения закрытых повреждений органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

56. Гематогенный и травматический остеомиелит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Консервативные и хирургические методы лечения.

57. Травма живота. Диагностика и принципы лечения сочетанной и комбинированной травмы.

58. Портальная гипертензия. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению. Методы хирургического лечения. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Клиника, методы эндоскопического и эндоваскулярного гемостаза. Методы профилактики рецидива кровотечения. Показания к хирургическому лечению, виды операций.

59. Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ. Структура санитарных потерь хирургического профиля в современной войне. Организация хирургической помощи при массовых поражениях. Медицинская сортировка раненных и обожженных; ее значение в организации хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации.

60. Огнестрельные раны. Понятие о ране как болезни. Первичная хирургическая обработка ран. Показания, техника, выполнения. Виды швов и показания к их наложению. Антибиотики их значение в лечении огнестрельных ран. Закрытые повреждения. Понятие об общей контузии, ее последствиях. Ранение крупных сосудов. Кровотечения, кровопотеря, оказание медицинской помощи. Диагностика ранений магистральных сосудов конечностей. Лечение на этапах медицинской эвакуации. Способы временной и окончательной остановки кровотечения на этапах медицинской помощи. Пульсирующая гематома. Диагностика, лечение. Травматические аневризмы, клиника, диагностика, лечение. Вторичные кровотечения.

61. Травматический шок. Частота и тяжесть шока при болевых повреждениях различной локализации. Объем противошоковых мероприятий при оказании врачебной помощи. Показания и противопоказания к хирургическому вмешательству при травматическом шоке.

62. Комбинированные поражения. Заражение радиоактивными веществами. Анаэробная инфекция как осложнение боевых повреждений, клиника, диагностика, методы профилактики, лечение на этапах эвакуации.

63. Острый аппендицит. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром аппендиците. Диагностические и тактические ошибки. Особенности клинического течения в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении червеобразного отростка.

64. Артериальные тромбозы и эмболии нижних конечностей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы консервативной терапии. Показания к оперативному лечению. Методы операций.



65. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление, флегмона. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.
66. Неспецифический язвенный колит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
67. Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению, варианты вмешательств.
68. Тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов. Современные представления о причинах и механизмах. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Способы оперативных вмешательств.
68. Кишечные свищи. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
69. Гнойные заболевания органов грудной клетки (абсцесс легкого, эмпиема плевры, гнойный плеврит, гнойный медиастинит).
70. Острые гастродуоденальные кровотечения. Дифференциальная диагностика, тактика. Лечение.
71. Травма груди. Открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс. Клиника. Диагностика. Лечение.
72. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Этиология и патогенез. Классификация. Синдром Лериша. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Виды операций. Эндоваскулярные и гибридные вмешательства.
73. Послеоперационные грыжи. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Виды пластик. Причины рецидива послеоперационных грыж. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных.
74. Облитерирующий тромбангиит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
75. Ущемленные грыжи. Этиология и патогенез. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления. Клиника ущемленной грыжи. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление. Наиболее частые диагностические и тактические ошибки.
76. Легочное кровотечение. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика врача. Выбор метода лечения.



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

78. Посттромбофлебитический синдром. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника различных форм ПТФС. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

79. Ранения сердца. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Особенности ведения послеоперационного периода.

80. Переломы костей таза. Внутривнутрибрюшные и внебрюшинные повреждения прямой кишки. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

81. Перитонит. Фазы перитонита. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение. Методы дренирования брюшной полости. Роль эфферентной терапии при лечении перитонита.

82. Повреждение почек. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

83. Перитонит. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика в зависимости от стадии. Предоперационная подготовка. Хирургическое лечение, виды релапаротомий, лапаростом, показания к этапному лечению перитонита.

84. Эндоскопическая хирургия. Определение понятия, организация работы, объем вмешательства. Показания и противопоказания к наиболее распространенным эндоскопическим вмешательствам на органах брюшной полости.

85. Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Лимфедема нижних конечностей. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение. Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники.

86. Причины «острого живота» в практике акушера. Особенности клинического течения, трудности в диагностике, осложнения беременности. Тактика при клинике «острого живота» во время беременности, родах, послеродовом периоде. Особенности хирургического лечения во время беременности. «Острый живот» гинекологии. Классификация заболеваний, вызывающих картину «острого живота». Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухолей яичника, острый воспалительный процесс в придатках матки (сальпингит, пиосальпинкс, tuboовариальный абсцесс, пельвиоперитонит, перитонит). Этиология. Особенности клинической картины. Современные методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение. Значение эндоскопических методов в диагностике и лечении заболеваний, сопровождающихся клинической картиной «острого живота».

87. Хронический панкреатит. Опухоли, кисты и свищи поджелудочной железы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.



88. Синдром диабетической стопы в хирургии. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

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

90. Комбинированные поражения в современной войне. Течение шока, раневой инфекции, инфекции на ранних фазах лучевой болезни. Влияние отравляющих веществ на рану. Принципы обработки ран.



**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К  
КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ**

**ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

Хирургические болезни : учебник : в 2 т.. Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 719 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3998-2. УДК 617-089(075.8)

Хирургические болезни : учебник : в 2 т.. Т. 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 684 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3999-9. УДК 617-089(075.8)

Частная хирургия : учебник для мед. вузов. Т. I / под ред. Ю. Л. Шевченко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : РАЕН, 2017. - 704 с. : ил. - ISBN 978-5-94515-168-0. УДК 617-089(075.8)

Частная хирургия : учебник для мед. вузов. Т. II / под ред. Ю. Л. Шевченко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : РАЕН, 2017. - 806 с. + CD-ROM : ил. - ISBN 978-5-94515-170-3. УДК 617-089(075.8)

Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с.: ил.

Неотложная абдоминальная хирургия : Методическое руководство для практикующего врача / Под ред. акад. РАН И.И. Затевахина, акад. РАН А.И. Кириенко, чл.-корр. РАН А.В. Сажина. — Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. — 488 с.: ил. ISBN 978-5-6040008-5-4

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

Острая абдоминальная патология / под ред. Д. Клайна, Л. Стед ; пер. с англ. под ред. проф. А. И. Ковалева. — 5-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2021. — 296 с. — (Неотложная медицина). — Текст : электронный. ISBN 978-5-906828-97-2

Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5438-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454381.html>

Хирургические болезни. Том 1: учебник в 2-х томах: для студентов вузов / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 399 с.

Хирургические болезни. Том 2: учебник в 2-х томах: для студентов вузов / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 598 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434574.html>

Хирургические болезни : учебник / под ред. А. Ф. Черноусова. - Москва : Практическая медицина, 2017. - 503 с. : ил. - ISBN 978-5-98811-384-3. УДК 617-089(075.8)



Хирургические болезни. Учебник. Крылов Н.Н., Богопольский П.М., Дыдыкин С.С. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. 816 с.

Хирургические болезни: учеб.-метод. пособие / А.И. Кириенко, А.М. Шулуток, В.И. Семиков [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011, -184 с.

Абдоминальная хирургия / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4404-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444047.html>

Сосудистая хирургия: национальное рук-во. Краткое издание / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко; Рос. Общество хирургов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -457 с.

Неотложная хирургическая гастроэнтерология: руководство для врачей / Под ред. А. А. Курыгина, Ю. М. Стойко, С. Ф. Багненко. — СПб: Питер, 2001. — 480 с. — (Серия «Спутник врача»), ISBN 5-272-00365-9

Практикум по неотложной хирургии органов брюшной полости : учебное пособие / под редакцией Н. Ю. Коханенко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. - 285 с. : ил. - ISBN 978-5-299-01026-8.УДК 617.55-089.197.4(07)

Кузнецов, Н. А. Клиническая хирургия: обследование пациента. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 150 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5488-6. УДК 616-07-089

Сочетанная закрытая травма живота: стандартизация лечебно-диагностического подхода с позиций доказательной медицины / С. С. Маскин, Н. К. Ермолаева, В. В. Александров, В. В. Матюхин. – Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2021. – 368 с. – ISBN 978-5-9652-0621-6. – EDN UNZAVG.

Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : Учебное пособие. Часть 1 / С. С. Маскин, В. В. Александров, В. В. Матюхин. – Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2019. – 200 с. – EDN PDKSZJ.

Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки : Учебное пособие / С. С. Маскин, В. В. Александров, В. В. Матюхин. Том 2. – Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2019. – 224 с. – EDN ZLWDVU.

Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки / С. С. Маскин, В. В. Александров, В. В. Матюхин. Том 3. – Волгоград : Волгоградский государственный медицинский университет, 2019. – 148 с. – EDN CURCTQ

Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9.

Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Т. I.- 864 с. - (Серия «Национальные руководства»). ISBN 978-5-9704-0674-8 (т. I) ISBN 978-5-9704-0673-1 (общ.)

Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Т. II. - 832 с. - (Серия «Национальные руководства»).



ISBN 978-5-9704-1023-3 (т. II) ISBN 978-5-9704-0673-1 (общ.)

Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. III. - 1008 с. - (Серия «Национальные руководства»). ISBN 978-5-9704-1544-3 (т. III) ISBN 978-5-9704-0673-1 (общ.)

80 лекций по хирургии / М.М. Абакумов, А.А. Адамян, Р.С. Акчурин, М.С. Алексеев и др.; Под общей ред. В.С. Савельева; Ред.-сост. А.И. Кириенко — М.: Литтерра, 2008. — 912 с: ил.

Лапароскопическая хирургия : атлас / под редакцией Т. Н. Паппаса, А. Д. Приор, М. С. Харниша ; перевод с английского под редакцией С. С. Харнаса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5655-2. УДК 616.381-072.1-089(084)

Пугаев, А. В. Острый аппендицит : монография / Министерство здравоохранения Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский университет)". - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 190 с. : ил. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-014341-5. УДК 616.346.2-002.1

Атлас осложнений хирургии грыж передней брюшной стенки / А. И. Черепанин [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4075-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440759.html>

Хирургия : учебник / А. И. Ковалев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. : ил. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4490-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444900.html>

Хирургические болезни и травмы: Руководство: Учеб. пособие для системы ППОВ ОП / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 612с.

Аппаратно-программный комплекс "Виртуальный хирург" для 3D моделирования операционного процесса и учебно-методических модулей для системного обучения врача-хирурга методикам открытой хирургии с небольшим размером операционного поля, методикам эндоваскулярной хирургии и эндоскопической хирургии на этапах до дипломного и последипломного образования [Текст]: учеб. -метод. рекомендации / ГБОУ ВПО "СамГМУ" МЗ РФ; под ред. Г. П. Котельникова, А. В. Колсанова. - Самара: Изд-во Самар. науч. центра РАН, 2013. - 259 с.

Внутрибольничные инфекции в отделениях хирургического профиля [Текст]: учеб. пособие / Е. А. Батаков [и др.]; ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". Под общ. ред. Е.А. Батакова. - Самара: Самар. отд-ние Литфонда, 2009. - 128 с.

Военно-полевая хирургия: учебник / под ред. И.М. Самохвалова. —СПб: ВМедА, — 2021. — 496 с. ISBN 978-5-94277-085-3

Атлас хирургии верхних отделов желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы и желчных путей / под ред. П.А. Клавьева, М.Г. Сарра, Ю. Фонга; пер. с англ. М.: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. 980 с: ил. ISBN 978 5 9963 0233 8 (русск.) ISBN 978 3 540 20004 8 (англ.)



Неотложная помощь и плановое хирургическое лечение послеоперационных вентральных и пупочных грыж: библиотека врача неотложной помощи / М.В. Ромашкин-Тиманов, И.В. Гайворонский, Г.И. Синенченко, М.Р. Бондарев, А.В. Терешичев // СПб НИИ скорой помощи имени И.И. Джанелидзе СПб.: Фирма «Стикс», 2014, – 92 с.

Синенченко Г. И., Гайворонский И. В., Ромашкин-Тиманов М. В., Курыгин А. А., Жуковский В. А. Послеоперационные грыжи передней брюшной стенки и их хирургическое лечение. — Санкт-Петербург: Элби-СПб, 2009. —176 с., ил. ISBN 978-5-93979-239-4

Практическое руководство по DAMAGE CONTROL 2.0 (второе издание) / под общей редакцией И.М. Самохвалова, А.В. Гончарова, В.А. Ревы. Санкт-Петербург, 2020. —420 с., ил. ISBN 978-5-90363-379-1

Панкреатит [Электронный ресурс] / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428474.html>

Хирургия печени [Электронный ресурс] / Альперович Б.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425732.html>

Неотложная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / М. П. Разин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 328 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434246.html>

Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - - 240 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Диагностика острых заболеваний живота [Электронный ресурс] : руководство / Власов А.П., Кукош М.В., Сараев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Амбулаторная ангиология [Текст] : руководство для врачей / В. Ф. Агафонов и др. – М. : Литтерра, 2007. – 328 с.

Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 512 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414880.html>

Эндоскопия. Базовый курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428887.html>

Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - 544 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Жидовинов Г. И. Алгоритмы диагностики и принципы лечения основных urgentных хирургических заболеваний [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. И. Жидовинов, С. С. Маскин, А. В. Запорощенко; ВолГМУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Волгоград : Изд-во



ВолГМУ, 2010. - 164 с. Режим доступа: <http://library.volgmed.ru/>

Клиническая оперативная колопроктология: Руководство для врачей / Под редакцией Федорова В. Д., Воробьева Г. И., Ривкина В. Л. — М.: ГНЦ проктологии, 1994. — 432 с. с ил.

Клинические рекомендации. Колопроктология. 2-е издание, исправленное и дополненное / под ред. Ю.А. Шельгина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 с. : ил.

Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : [руководство : в 2 т.] Т. 1 / под ред. Э. Ашера ; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. – 534 с. – Режим доступа: <http://ibooks.ru>.

Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : [руководство : в 2 т.] : Т. 2 / под ред. Э. Ашера ; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. – 644 с. – Режим доступа: <http://ibooks.ru>.

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

- Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
- «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
- «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
- <http://общество-хирургов.рф/> - сайт Российского общества хирургов
- <https://cr.minzdrav.gov.ru/> - национальные клинические рекомендации
- <https://www.mediasphera.ru/journal/khirurgiya-zhurnal-im-n-i-pirogova> - архив журнала «Хирургия им. Н.И. Пирогова»
- <http://www.angiolsurgery.org/magazine/> - архив журнала «Ангиология и сосудистая хирургия»
- <https://polytrauma.ru/index.php/pt/issue/archive> - архив журнала «Политравма»
- <https://journals.sagepub.com/home/traa> - архив журнала «Trauma»
- <http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> – ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НПП и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ) (профессиональная база данных)
- <https://www.rosmedlib.ru/> – электронная медицинская библиотека» (предоставляет достоверную профессиональную информацию по широкому спектру врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования) (профессиональная база данных)
- <http://elibrary.ru> – научная электронная библиотека. Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 12 млн научных статей и публикаций. Доступны электронные версии более 1400 российских научно-технических журналов, в том числе более 500 журналов в открытом доступе (профессиональная база данных)
- <https://www.ebsco.com/products/ebooks/clinical-collection> – электронная база данных «Clinical Collection» (коллекция электронных книг ведущих медицинских издательств, издательств университетов и профессиональных сообществ) (профессиональная база данных)
- <https://www.lektorium.tv/sechenov-medicine>
- Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL:<http://window.edu.ru/>
- Российское образование. Федеральный образовательный портал. -URL: <http://www.edu.ru/index.php>
- Официальный интернет-портал правовой информации. - URL:<http://pravo.gov.ru/>



- Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <http://www.femb.ru/feml/>, <http://feml.scsml.rssi.ru>
- Medline (PubMed, USA). – URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
- Free Medical Journals. - URL: <http://freemedicaljournals.com>
- Free Medical Books. - URL: <http://www.freebooks4doctors.com/>
- International Scientific Publications. – URL: <https://www.scientificpublications.net/ru/>
- КиберЛенинка: научная электронная библиотека. - URL: <http://cyberleninka.ru/>
- Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <https://archive.neicon.ru/xmlui/>
- ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: <https://journals.eco-vector.com/>
- Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: <https://elpub.ru/>
- Всемирная организация здравоохранения. - URL: <http://who.int/ru/>
- Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. –URL: <https://www.evrika.ru/>
- Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: <http://www.med-edu.ru/>
- Univadis.ru: международный медицинский портал. - URL: <http://www.univadis.ru/>
- DoctorSPB.ru: информационно-справочный портал о медицине. - URL: <http://doctorspb.ru/>
- Современные проблемы науки и образования: электронный журнал. -URL: <http://www.science-education.ru/ru/issue/index>
- Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/>
- Порядки оказания медицинской помощи населению Российской Федерации. - URL: <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/stranitsa857/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoschi-naseleniyu-rossiyskoj-federatsii>
- Утвержденные стандарты медицинской помощи. - URL: <https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-utverdenniistandardimeditsinkoipomoshi/visual>
- Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/>
- Кокрановская библиотека <https://russia.cochrane.org>
- «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
- «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
- «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии» - <http://www.m-vesti.ru/rggk/rggk.html>
- «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
- «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
- «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>
- «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>
- Стандарты медицинской помощи: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
- Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. <http://www.osdm.org/index.php>
- Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>
- Библиотека студента медика: <http://www.studentlibrary.ru>
- <https://rosminzdrav.ru> – портал непрерывного медицинского образования;
- <https://fmza.ru> - сайт Методического центра аккредитации специалистов.