

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого Совета
факультета послевузовского образования
К.С. Ключовкин
Протокол № 6 от 29.03. 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.6. ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ**

Санкт-Петербург
2022

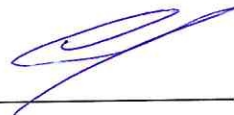
Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия составлена кафедрой онкологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета).

Составители:

Составитель: заведующий кафедрой онкологии д.м.н. В.В.Семиглазов

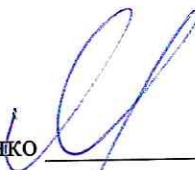
Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры онкологии
Протокол № 5 от «__12__» января 2022 г.

Заведующий кафедрой д.м.н. В.В.Семиглазов



СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе А.И.Яременко



Декан факультета послевузовского образования Н.Л.Шапорова



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа составлена на основе требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине «Онкология, лучевая терапия» выпускников, освоивших программу специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело в соответствии с действующим ФГОС ВО

Вступительные испытания в аспирантуру проводятся в устной форме, на русском языке, по вопросам билета. Экзаменационные билеты включают:

1. Вопрос из общей части
2. Вопрос из специальной части
3. Вопрос из специальной части

Критерии оценки. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе:

- полный и правильный ответ – 5 баллов,
- правильный, но неполный ответ – 4 балла,
- неполный ответ с искажением отдельных положений – 3 балла,
- отказ от ответа, полное искажение сути вопроса – 2 балла.

2. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

2.1. Общая онкология и лучевая терапия

Современные проблемы онкологии. Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Возрастно-половые и региональные особенности распространения. Факторы, способствующие возникновению опухолей. Значение питания, курения, алкоголя, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Характеристика химических канцерогенов, экологические аспекты циркуляции канцерогенов во внешней среде. Понятие о первичной и вторичной профилактике. Социально-гигиенические и индивидуальные меры профилактики злокачественных опухолей. Динамика показателей излечения онкологических больных. Современные достижения в онкологии.

Организация онкологической помощи. Структура онкологической службы. Онкологический кабинет, диспансер, институт. Диагностические центры. Характеристика состояния онкологической помощи. Клинические группы. Диспансеризация. Учетная документация. Анализ причин запущенности. Понятие о расхождении с ЗАГСом. Паллиативная помощь. Хосписы.

Принципы деонтологии. Мотивы отказа от лечения. Информация родственников. Канцерофобия. Правила поведения студентов в онкологической клинике.

Патогенез клинических симптомов. Факультативный и облигатный предрак. Дисплазия. Понятие о раке *in situ* и раннем раке. Оценка степени распространения по стадиям и системе TNM.

Доклинический и клинический периоды развития рака. Патогенез симптомов злокачественных новообразований: обтурация, деструкция, компрессия, интоксикация. Нарушение функции органа, паранеопластические синдромы. Влияние предшествующих заболеваний на особенности клиники рака.

Методы диагностики злокачественных опухолей. Выявление рака в доклиническом периоде. Скрининг. Значение профилактических осмотров. Формирование групп риска. Оценка жалоб и анамнеза. Сигналы тревоги. Особенности объективного обследования при подозрении на злокачественную опухоль. Рентгенологические, эндоскопические, изотопные, ультразвуковые методы. Компьютерная и магнитно-резонансная томографии. Изменения периферической крови, биохимические и иммунологические исследования. Опухолевые маркеры. Роль морфологического метода. Клинический минимум обследования в амбулаторных условиях.

Принципы лечения злокачественных новообразований. Хирургическое лечение. Анатомическая зональность и футлярность. Понятие об операбельности и резектабельности. Радикальные и паллиативные операции. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей, показания и противопоказания. Биологическое воздействие. Дозы и режимы облучения. Радиочувствительные и радиорезистентные опухоли. Способы повышения радиочувствительности, радиомодификаторы. Лучевые реакции и осложнения. Пред- и послеоперационное облучение, лучевое лечение в сочетании с лекарственным. Методы безопасности при работе с ионизирующим излучением. Классификация противоопухолевых лекарственных препаратов. Механизм действия. Чувствительность опухолей к химиотерапевтическим препаратам. Методы введения. Побочные действия. Противопоказания к химиотерапии. Адювантная и неадювантная терапия. Комбинированное и комплексное лечение. Непосредственные и отдаленные результаты.

2.2. Частная онкология и лучевая терапия

Опухоли головы и шеи. Рак нижней губы. Облигатный и факультативный предрак. Патологоанатомическая характеристика. Принципы диагностики и лечения. Результаты. **Рак языка и слизистой полости рта.** Способствующие факторы. Формы роста, гистологическое строение, пути метастазирования. Стадии. Особенности клинического течения. Принципы диагностики и лечения. Результаты. **Рак щитовидной железы.** Заболеваемость. Способствующие факторы. Патологоанатомическая характеристика. Клиническая картина. Методы диагностики. Роль цитологического исследования. Принципы лечения, тактика при узловых образованиях щитовидной железы. Результаты. Диспансеризация излеченных больных. Профилактика.

Рак молочной железы. Заболеваемость и смертность. Факторы риска. Патологоанатомическая характеристика. Этиопатогенетические формы. Дисгормональные гиперплазии. Локализованные и диффузные формы. Клиническая картина. Лечение локализованных форм. Принципы негормональной и гормональной терапии диффузных мастопатий. Клиника типичной (узловой) формы рака молочной железы. Дифференциальный диагноз с фибroadеномой. Отечно-инфильтративная, маститоподобная, рожеподобная, панцирная формы, рак Педжета. Особенности клинического течения. Обследование больных. Пальпация молочных желез и лимфатических узлов. Маммография, УЗИ, пункция, секторальная резекция. Раннее выявление, методика самообследования. Скрининг рака молочной железы. Принципы лечения. Радикальные операции. Экономные и расширенные хирургические вмешательства. Комбинированное и комплексное лечение. Роль лучевой терапии. Тактика лечения местно-распространенных и метастатических форм. Результаты. Диспансеризация и реабилитация больных. Профилактика рака молочной железы.

Рак легкого. Заболеваемость и смертность. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика. Патоморфология. Понятие о центральном и периферическом раке. Симптоматика рака легкого. Оценка данных анамнеза и физикального обследования. Цитологическое исследование мокроты. Рентгеносемиотика. Признаки ателектаза. Система дообследования при подозрении на рак легкого. Компьютерная томография. Бронхография. Трансторакальная пункция и катетеризация бронхов. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии. Организация скрининга. Группы риска. Дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения-хирургическое, лучевое, лекарственное. Комбинированные и комплексные лечебные программы. Результаты.

Рак пищевода. Эпидемиология. Способствующие факторы. Меры профилактики. Локализация, формы роста, гистологическое строение, метастазирование, стадии. Патогенез клинических симптомов. Рентгенологическое и эндоскопическое исследования. Дифференциальная диагностика. Лечение. Роль отечественных ученых в развитии хирургии рака пищевода. Радикальные и паллиативные операции. Методика и техника лучевой терапии. Комбинированный метод. Симптоматическое лечение. Результаты.

Рак желудка. Заболеваемость и смертность. Эпидемиология. Экзо- и эндогенные канцерогены. Группы риска. Патоморфология. Ранний рак желудка. Дисплазия и рак. Клиническая картина. Синдром малых признаков. Дифференциальный диагноз при синдромах желудочного дискомфорта, дисфагии и стенозе привратника. Особенности клиники на фоне хронических заболеваний желудка. Диагностика. Оценка данных анамнеза и физикального обследования. Рентгенологический и эндоскопический методы. Комплексное гастроэнтерологическое обследование. Система раннего выявления. Лечение. Субтотальная резекция и гастрэктомия. Паллиативные операции. Оценка лучевой и химиотерапии. Результаты. Профилактика рака желудка.

Рак ободочной кишки. Значение питания. Предраковые заболевания. Меры профилактики. Локализация, формы роста, гистологическое строение, закономерности метастазирования. Стадии. Симптомы рака правой и левой половины ободочной кишки. Клинические варианты. Диагностика. Значение рентгенологического и эндоскопического исследований. Раннее распознавание. Гемокульттест. Дифференциальный диагноз. Тактика лечения. Объем хирургического вмешательства в зависимости от локализации опухоли. Адьювантная химиотерапия. Особенности лечения осложненных форм. Паллиативные операции. Показания к лекарственному лечению. Результаты.

Рак прямой кишки. Способствующие факторы. Формы роста, гистологическое строение, закономерности метастазирования, деление на стадии. Симптомы рака прямой кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Диагностика. Клинический минимум обследования, пальцевое исследование, ректороманоскопия, ирригоскопия. Оценка степени распространения процесса. Дифференциальный диагноз при кровотечении из прямой кишки (геморрой, полип, трещина, дизентерия). Лечение. Виды операции в зависимости от локализации и степени распространения опухолей. Радикальные и паллиативные вмешательства. Ведение больных с противоестественным задним проходом. Значение лучевой и химиотерапии. Комбинированный метод. Результаты лечения.

Рак печени. Первичный и метастатический рак. Этиопатогенез гепатоцеллюлярного рака. Значение вируса гепатита В и алкоголя. Роль описторхоза при холангиоцеллюлярном раке. Меры профилактики. Симптоматика. Методы диагностики, реакция Абелева-Татаринова, УЗИ, компьютерная томография, пункция, лапароскопия. Принципы лечения.

Рак поджелудочной железы. Патоморфология. Симптоматика рака поджелудочной железы в зависимости от локализации опухоли. Диагностика. Клинический минимум обследования. УЗИ. компьютерная томография, дуоденография, эндоскопическая холангио-панкреатография. Дифференциальный диагноз желтухи при опухоли головки поджелудочной железы. Принципы лечения. Результаты.

Опухоли яичников. Классификация. Группы риска. Особенности клиники. Современные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Хирургическое, лекарственное и комплексное лечение. Выбор метода лечения в зависимости от стадии. Лечение запущенных форм.

Рак тела и шейки матки. Заболеваемость и смертность. Симптоматология рака тела матки в зависимости от патогенетических вариантов. Диагностическое выскабливание, гистероскопия и -графия, ультразвуковое и изотопное исследования. Дифференциальная диагностика. Хирургическое, лучевое и гормональное лечение. Комбинированный метод. Результаты. Рак и беременность. Эпителиальные дисплазии. Клинические проявления. Методы лечения. Значение для профилактики рака шейки матки. Симптоматология рака шейки матки. Меры ликвидации запущенных форм. Скрининг. Организация работы смотрового кабинета. Кольпоскопическое и цитологическое исследования. Показания к лучевому, хирургическому и комбинированному лечению. Результаты.

Рак кожи, меланома. Факультативный и облигатный предрак кожи. Базалиома, плоскоклеточный рак. Особенности распространения, стадии. Клинические варианты. Методы диагностики. Принципы лечения (лучевое, хирургическое, криогенное, лекарственное). Результаты. Меры профилактики. Меланома. Эпидемиология. Факторы, способствующие озлокачествлению пигментных невусов. Особенности роста и метастазирования меланом. Принципы стадирования. Клинические особенности. Современные методы диагностики. Морфологическое исследование. Тактика лечения в зависимости от степени распространения опухоли. Регионарная лимфаденэктомия. Результаты лечения.

Опухоли мягких тканей и костей. Патологоанатомическая характеристика. Клиническая картина. Методы диагностики. Рентгенологическое исследование, УЗИ, компьютерная и магнитно-резонансная томографии, ангиография, морфологический метод. Дифференциальный диагноз. Лечение. Результаты. Классификация опухолей костей. Патоморфология. Остеогенная саркома, хондросаркома, саркома Юинга, метастатические изменения. Клиническая картина. Диагностика. Основные рентгенологические симптомы, радиоизотопные исследования. Морфологический метод. Хирургическое, лучевое, комбинированное и комплексное лечение. Сохранные операции. Результаты лечения и реабилитация больных.

Лимфогранулематоз. Современные представления об этиологии и патогенезе. Гистологическая классификация лимфогранулематоза. Стадии. Признаки интоксикации. Прогностическое значение. Клиническая картина при поражении лимфатических узлов и внутренних органов. Методы диагностики. Значение морфологического исследования. Техника биопсий. Оценка степени распространения процесса. Дифференциальный диагноз. Выбор метода лечения в зависимости от клинических особенностей и стадии. Роль лучевой терапии. Результаты лечения.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ

3.1. Общие вопросы онкологии и лучевой терапии

1. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей. Динамика и структура заболеваемости. Возрастно-половые особенности.
2. Организация онкологической службы в России. Роль врача общей лечебной сети в профилактике и ранней диагностике злокачественных опухолей. Деонтология в онкологии.
3. Принципы диагностики злокачественных опухолей. Роль скрининга для ранней диагностики и профилактики рака.
4. Возможности выявления рака в доклиническом периоде. Формирование групп риска.
5. Значение рентгенологических, эндоскопических, морфологических и иммунологических методов исследования.
6. Роль морфологических методов в онкологии. Способы взятия материала для цитологического и гистологического исследований.
7. Факторы, способствующие развитию злокачественных опухолей. Первичная профилактика рака.
8. Злокачественные опухоли, как социальная проблема. Канцерогенные вещества во внешней среде, их основные источники.
9. Основные клинические симптомы и патогенез их развития при злокачественных опухолях.
10. Закономерности и пути метастазирования злокачественных опухолей.
11. Опухолевые маркеры и их роль в онкологии.
12. Паранеопластические синдромы. Классификация.
13. Методы лечения злокачественных опухолей. Успехи в онкологии.
14. Радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение онкологических больных.
15. Лучевая терапия, показания и противопоказания, лучевые реакции и осложнения.
16. Радиочувствительные и радиорезистентные опухоли, способы повышения радиочувствительности, радиомодификаторы.
17. Пред- и послеоперационное облучение, лучевая терапия в сочетании с лекарственным методом.
18. Современные возможности лекарственной терапии злокачественных опухолей.
19. Сочетанное, комбинированное и комплексное лечение онкологических больных.

3.2. Частные вопросы онкологии и лучевой терапии

1. Рак кожи. Заболеваемость. Меры профилактики. Особенности клиники базалиомы и плоскоклеточного рака. Принципы диагностики и лечения.
2. Пигментные невусы. Факторы, способствующие их озлокачествлению. Диагностика и лечение.
3. Меланома кожи. Особенности роста и метастазирования. Принципы диагностики и лечения.
4. Злокачественные опухоли мягких тканей. Принципы диагностики и лечения.
5. Злокачественные опухоли костей. Особенности клиники, диагностики и лечения.
6. Рак нижней губы. Формы роста и пути метастазирования. Методы диагностики. Принципы лечения первичного очага и регионарных метастазов. Роль лучевой терапии.
7. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта, челюстей. Методы диагностики. Принципы лечения.
8. Рак языка. Роль курения и вредных привычек. Принципы диагностики и лечения.

9. Рак щитовидной железы. Отличительные особенности высокодифференцированных форм. Особенности лечения.
10. Рак щитовидной железы. Клиника медулярного и недифференцированного рака. Принципы диагностики и лечения.
11. Рак пищевода. Эпидемиология. Патогенез клинических симптомов. Возможности ранней диагностики. Принципы лечения. Методика и техника лучевой терапии.
12. Рак желудка. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста опухоли. Виды радикальных оперативных вмешательств.
13. Ранний рак желудка. Классификация. Возможности диагностики и результаты лечения.
14. Рак поджелудочной железы. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Принципы диагностики. Способы морфологического подтверждения диагноза. Лечение.
15. Рак печени. Патоморфология. Клиника. Методы диагностики. Возможности лечения.
16. Рак ободочной кишки. Группы риска. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Принципы лечения.
17. Рак прямой кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста. Принципы диагностики и лечения. Роль лучевой терапии.
18. Рак легкого. Заболеваемость и смертность. Группы риска. Профилактика. Принципы диагностики и лечения.
19. Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация. Особенности клинического течения мелкоклеточного рака. Методы лечения.
20. Рак молочной железы. Заболеваемость и смертность. Возможности ранней диагностики. Принципы лечения. Профилактика рака молочной железы.
21. Рак молочной железы. Причины поздней диагностики. Особенности лечения местно-распространенных и метастатических форм, лучевая терапия.
22. Опухоли забрюшинного пространства. Классификация. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Возможности лечения.
23. Метастатические плевриты. Дифференциальная диагностика. Возможности выявления первичного очага. Методы лечения.
24. Асциты при злокачественных опухолях. Вероятная локализация первичной опухоли. Методы диагностики и лечения.
25. Синдром пояснично-крестцового радикулита в онкологии.
26. Синдром верхней полой вены.
27. Синдром нижней полой вены.
28. Синдром лихорадки неясного генеза.
29. Метастазы рака из невыявленного первичного очага. Возможные локализации. Диагностика. Лечебная тактика.
30. Первично-множественные опухоли.
31. Рак шейки матки. Группа риска. Современные возможности профилактики и ранней диагностики.
32. Рак шейки матки. Заболеваемость и смертность. Клиника, диагностика, лечение, методика лучевой терапии.
33. Рак эндометрия. Факторы риска. Особенности клинического течения (гормонозависимый и гормоннезависимый типы).
34. Рак тела матки. Заболеваемость и смертность. Принципы диагностики и лечения.
35. Злокачественные опухоли яичников. Заболеваемость и смертность. Классификация. Возможности ранней диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.
36. Хорионкарцинома матки. Клиника, диагностика, лечение.
37. Лимфогранулематоз. Морфологическая классификация и ее прогностическое значение. Деление на стадии.

38. Лимфогранулематоз. Клиника, симптомы интоксикации, биологические признаки активности процесса. Принципы диагностики и лечения, роль лучевой терапии.
39. Миеломная болезнь. Клиника, диагностика, лечение.
40. Причины цитопенического синдрома в онкологической практике.

Образец билета для сдачи вступительного экзамена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии

Вступительный экзамен (аспирантура) Дисциплина «Онкология, лучевая терапия»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Лучевая терапия злокачественных опухолей, показания и противопоказания. Пред- и послеоперационное облучение, лучевая терапия в комплексе с лекарственным лечением
2. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, инвазивные методы исследования, лечение
3. Метастатические плевриты. Возможности выявления первичного очага. Методы лечения

Утверждено на заседании кафедры онкологии
протокол № 5 от « 12 » января 2022 года
Заведующий кафедрой д.м.н.В.В.Семиглазов _____

ЛИТЕРАТУРА, РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ.

1. Онкология : национальное руководство / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. 2014. - 1072 с.
2. Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. (ЭБС Консультант врача, Консультант студента)
3. Онкология. Клинические рекомендации. Под. ред. М.И.Давыдова, А.В.Петровского. М., 2018, 976 с.
4. Амбулаторно-поликлиническая онкология : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448 с. (ЭБС).
5. Интервенционная радиология в онкологии. Национальное руководство. Под руководством//Долгушин Б.И. ВИДАР, 2022, 792 с
6. Контроль симптомов в паллиативной медицине: руководство / Под ред. Г.А.Новикова, - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019, 272 с (ЭБС)
7. Стандарты лучевой терапии// Под ред. А.Д. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского, М.,ГЭОТАР-Медиа, 2020, 384 стр.
8. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / Под ред. Переводчиковой Н.И. и Горбуновой- М.,Практ. мед., 2018-688 с.
9. Фармакотерапия опухолей/Под ред. А.Н.Стукова, М.А.Бланка, Т.Ю.Семиглазовой, А.М.Беляева - СПб.: Издательство АНО «Вопросы онкологии», 2017.-512 с.
10. Лучевая терапия в онкологии : руководство/ Под ред. Г. Е. Труфанова.- М., ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с.
11. Ганцев Ш.Х., Хмелевский А.А.Рак легкого. Руководство. Онкология// ГЭОТАР-Медиа, 2020, 160 стр.
12. Ганцев Ш.Х. Рак молочной железы/М., ГЭОТАР-Медиа, 2021.-168с.
- 13.Лимфомы кожи. Диагностика и лечение / Ю.Е.Виноградова, Н.С.Потекаев, Д.Л.Виноградов.-М.: Практическая медицина, 2014 (1 экз.)
- 14.Опухоли головы и шеи :клинич. руководство / А. И. Пачес [в соавт. с В. Ж. Бржезовским, Л. В. Демидовым, В. Б. Караханом и др.]. - 5-е изд., доп. и перераб. - М., Практическая медицина, 2013.
- 15.Червонная Л.В. Пигментные опухоли кожи / М., ГЭОТАР-Медиа, 2014, 221с.

Дополнительная литература

1. Мелатонин, как геропротектор и антиканцероген. Перспективы применения в клинике / В.Н.Анисимов.-СПб.: ЭлПринт., 2014 (2 экз.)
2. Методы визуализации в онкологии. Стандарты описания опухолей : цветной атлас / Х. Хричак, Д. Хасбэнд, Д. М. Паничек. - М., Практическая медицина, 2014. - 286 с.
3. Органосохраняющее лечение рака молочной железы с использованием биопсии сигнальных лимфатических узлов и интраоперационной лучевой терапии после неoadъювантного лекарственного лечения [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. Г. Манихас [и др.] ; ред. Г. М. Манихас ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. онкологии фак. последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018.
4. Рак ободочной кишки [Текст] : метод. пособие / А. А. Захаренко [и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, отдел онкохирургии НИИ хирургии и неотложной медицины, каф. онкологии, каф. онкологии ФПО. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018.
5. Рак прямой кишки: диагностика и лечение [Текст] : метод. пособие / А. А. Захаренко [и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, отдел онкохирургии НИИ хирургии и неотложной медицины, каф. онкологии, каф. онкологии ФПО. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018. – 23 с.
6. Рак поджелудочной железы: диагностика и лечение [Текст] : метод. пособие / А. А. Захаренко [и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, Отдел онкохирургии НИИ хирургии и неотложной медицины, каф. онкологии, каф. онкологии ФПО. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018- НО (64)
7. Химиоперфузионное лечение канцероматоза брюшной полости [Текст] / М. А. Беляев [и др.]. - СПб. : [Б. и.], 2016. - 144 [1] с.