

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ  
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.	Кафедра	Клинической медицины
2.	Специальность	31.05.01 Лечебное дело
3.	Дисциплина (модуль)	Б1.В.02 Клиническая онкология
4.	Форма обучения	очная
5.	Год набора	2023

**1. Методические рекомендации**

**1.1 Методические рекомендации по организации работы обучающихся во время проведения лекционных занятий**

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации для практического занятия и указания для выполнения самостоятельной работы.

В ходе лекционных занятий обучающемуся необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание изучаемой дисциплины, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве.

Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки, подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Рекомендуется активно задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

**1.2 Методические рекомендации по подготовке к семинарским (практическим) занятиям**

Практические занятия посвящены изучению наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности обучающихся по изучаемой дисциплине.

В ходе подготовки к семинарским (практическим) занятиям следует изучить основную и дополнительную литературу, учесть рекомендации преподавателя и требования рабочей программы.

Можно подготовить свой конспект ответов по рассматриваемой тематике, подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на занятие. Следует продумать примеры с целью обеспечения тесной связи изучаемой теории с реальной практикой. Можно дополнить список рекомендованной литературы современными источниками, не представленными в списке рекомендованной литературы.

### **1.3 Методические рекомендации по подготовке к тесту**

При подготовке к тесту необходимо понять логику изложенного материала. Этому немало способствует составление развернутого плана, таблиц и схем; это позволяет, во-первых, закрепить знания, во-вторых, приобрести соответствующие психологические навыки саморегуляции и самоконтроля, которые повышают эффективность подготовки, способствуют развитию навыков мыслительной работы.

При решении теста необходимо:

- внимательно изучить структуру теста, оценить объем времени, выделяемого на данный тест, увидеть, какого типа задания в нем содержатся;
- начинать отвечать на те вопросы, в правильности решения которых нет сомнений, пока не останавливаясь на тех, которые могут вызвать затруднения;
- внимательно читать задания до конца, не пытаясь понять условия «по первым словам» или выполнив подобные задания в предыдущих тестированиях;
- если Вы не знаете ответа на вопрос или не уверены в правильности, следует пропустить его и отметить, чтобы потом к нему вернуться;
- рассчитывать выполнение заданий нужно всегда так, чтобы осталось время на проверку и доработку.

### **1.4 Требования к оформлению и представлению реферата**

1. Реферат выполняется в текстовом редакторе Microsoft Word, формат листа А4.
2. Структура. Реферат должен иметь введение, основную часть (2-3 главы), заключение и список использованных источников (книги, журналы, газеты, интернет-публикации, электронные ресурсы и др.).
3. Страница. Нумерация выполняется со 2-ой страницы, внизу («от центра» или «справа»). Размер шрифта: основной – 14, сноски (внизу страницы в автоматическом режиме) – 12. Абзац (красная строка) – отступ – 1,25 см. Межстрочный интервал – полуторный.
4. Объем реферата – 0,5 печатного листа (20 тыс. знаков с пробелами).

### **Методические рекомендации по подготовке к сдаче зачета**

Зачет является формой итогового контроля знаний и умений студентов по данной дисциплине, полученных на лекциях, практических занятиях и в процессе самостоятельной работы.

В период подготовки к зачету студенты вновь обращаются к учебно-методическому материалу и закрепляют промежуточные знания.

Подготовка студента к зачету включает в себя три этапа:

- самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие зачету по темам курса;
- подготовка к ответу на вопросы зачета.

При подготовке к зачету студентам целесообразно использовать материалы лекций, основную и дополнительную литературу.

На зачет выносятся материал в объеме, предусмотренном рабочей программой учебной дисциплины за семестр. Зачет проводится в устной форме.

Ведущий данную дисциплину преподаватель составляет билеты для зачета, которые утверждаются на заседании кафедры и включают в себя два вопроса. Формулировка вопросов совпадает с формулировкой перечня вопросов к зачету, доведенного до сведения студентов накануне экзаменационной сессии. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы с тем, чтобы более полно охватить материал учебной дисциплины.

В аудитории, где проводится устный зачет, должно одновременно находиться не более шести студентов на одного преподавателя, принимающего зачет.

На подготовку к ответу на билет на зачете отводится 20 минут.

Результат зачета выражается оценками «зачтено», «не зачтено».

Для прохождения зачета студенту необходимо иметь при себе зачетную книжку и письменные принадлежности.

Зачет принимает преподаватель, читавший учебную дисциплину в данном учебном потоке (группе). Допускается участие в приеме зачета других преподавателей по указанию заведующего кафедрой.

За нарушение дисциплины и порядка студенты могут быть удалены с зачета.

В основе взаимодействия преподавателя и обучающихся при изучении дисциплины лежит балльно-рейтинговая система, принятая в МАГУ. Вся совокупность учебных действий студента в процессе освоения дисциплины оценивается в баллах.

## **2. Планы практических занятий**

### **Тема 1. Современное состояние онкологии. Организация онкологической помощи. Канцерогенез. Основные принципы диагностики злокачественных новообразований**

#### **Цель занятий:**

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей.

#### **Задачи:**

- раскрыть современные проблемы онкологической службы РФ, структуру онкологической службы РФ. Принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии в доклинический период развития опухоли;
- осветить вопросы морфологии опухолей, особенности формы роста и распространения опухолей, морфологические классификации опухолей;
- раскрыть механизмы канцерогенеза.

#### **В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО;

#### **студент должен уметь:**

оценивать показатели онкологической заболеваемости.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Охарактеризуйте структуру и общее состояние онкологической помощи населению РФ в современных условиях
2. Перечислите структурные подразделения онкологической службы и дайте им определение.
3. Назовите функции и задачи онкологического диспансера, онкологического кабинета, диагностического центра.
4. Понятие о смотровых кабинетах.
5. Перечислите группы диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами, сроки и правила диспансеризации.
6. Назовите основные медицинские учетные документы и охарактеризуйте правила их заполнения. Дайте определение понятию «хоспис». Перспективы паллиативной помощи онкологическим больным.
7. Перечислите факторы, влияющие на малигнизацию доброкачественных опухолей
8. Назовите современные представления о степени дифференцировки опухолей, их связь с клиническим течением
9. Дайте определение: экспансивный рост, инфильтрирующий рост, эндо- и экзофитный рост.

10. Перечислите пути метастазирования опухолей (лимфогенный, гематогенный, бронхогенный и другие).

### **Литература по теме:**

#### **Основная литература:**

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

## **Тема 2. Современные методы диагностики и лечения злокачественных опухолей**

### **Цель занятий:**

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей.

### **Задачи:**

- принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии в доклинический период развития опухоли;
- изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей, изучить современные и классические методы диагностики ЗНО;
- клиническая картина и принципы диагностики распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли.

### **В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО, существующие методы скрининга и диагностики ЗНО;

### **студент должен уметь:**

сформировать группы риска населения для проведения скрининга, уметь определять показания к дополнительным методам исследования и интерпретировать их результаты.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Методы диагностики ЗНО желудочно-кишечного тракта.
2. Методы диагностики ЗНО наружной локализации
3. Методы диагностики ЗНО молочной железы
4. Методы диагностики ЗНО внутригрудной локализации
5. Существующие методы скрининга ЗНО

### **Литература по теме:**

#### **Основная литература:**

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

### Тема 3. Рак ободочной кишки

#### Цель занятий:

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей ободочной кишки.

#### Задачи:

- принципы формирования групп риска и раннее выявление рака ободочной кишки в доклинический период развития опухоли. Изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей, разобрать патологоанатомическую характеристику, гистологическое строение ЗНО ободочной кишки;
- клиническую картину, диагностику, факторы прогноза ЗНО ободочной кишки; Принципы диагностики распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли;
- современные возможности лечения и профилактики злокачественных опухолей ободочной кишки.

#### В результате изучения данной темы студент должен знать:

основные показатели заболеваемости ЗНО, методы диагностики ЗНО ЖКТ, методы лечения ЗНО ЖКТ, методы скрининга ЗНО ЖКТ;

#### студент должен уметь:

применить методы диагностики ЗНО ЖКТ, методы лечения ЗНО ЖКТ, методы скрининга ЗНО ЖКТ и интерпретировать результаты.

#### Вопросы для самоподготовки:

1. Эпидемиология рака ободочной кишки.
2. Этиология и патогенез рака ободочной кишки.
3. Клиника рака ободочной кишки.
4. Диагностика рака ободочной кишки.
5. Лечение рака ободочной кишки.
6. Профилактика, рака ободочной кишки.
7. Наследственный рак ободочной кишки, его раннее выявление.

#### Литература по теме:

##### Основная литература:

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

##### Дополнительная литература:

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

### Тема 4. Рак прямой кишки

#### Цель занятий:

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей прямой кишки.

#### Задачи:

- принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии прямой кишки в доклинический период развития опухоли. Изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей, разобрать патологоанатомическую характеристику, гистологическое строение;
- клиническую картину, диагностику, факторы прогноза; принципы диагностики

распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли;  
- современные возможности лечения и профилактики злокачественных опухолей.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО, методы диагностики ЗНО ЖКТ, методы лечения ЗНО ЖКТ, методы скрининга ЗНО ЖКТ;

**студент должен уметь:**

применить методы диагностики ЗНО ЖКТ, методы лечения ЗНО ЖКТ, методы скрининга ЗНО ЖКТ и интерпретировать результаты.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Эпидемиология рака прямой кишки.
2. Этиология и патогенез рака прямой кишки.
3. Клиника рака прямой кишки.
4. Диагностика рака прямой кишки.
5. Лечение рака прямой кишки.
6. Профилактика, рака прямой кишки.
7. Наследственный рак прямой кишки, его раннее выявление.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

**Тема 6. Рак кожи. Меланома**

**Цель занятий:**

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей.

**Задачи:**

- принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии кожи в доклинический период развития опухоли. Изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей кожи, разобрать патологоанатомическую характеристику, гистологическое строение;
- клиническую картину, диагностику, факторы прогноза. Принципы диагностики распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли;
- современные возможности лечения и профилактики злокачественных опухолей кожи.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО кожи и меланомой, предопухолевые заболевания, факторы риска, признаки малигнизации пигментных новообразований, методы диагностики, методы лечения;

**студент должен уметь:**

выполнить правильный забор материала для цитологического исследования при ЗНО кожи.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Заболеваемость.
2. Способствующие факторы.

3. Факультативный и облигатный предрак кожи.
4. Меры профилактики рака кожи.
5. Гистологическая разновидность рака кожи.
6. Стадии рака кожи. Меланомы.
7. Клинические варианты базалиом и плоскоклеточного рака.
8. Методика обследования больных (осмотр, пальпация, биопсия).
9. Обследование.
10. Лечение рака кожи. Меланомы.
11. Факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов. Меры профилактики их озлокачествления.
12. Особенности роста и метастазирования меланомы.
13. Каковы тенденции заболеваемости раком кожи в России?
14. Назовите факторы, способствующие возникновению рака кожи.
15. Какие заболевания и патологические состояния относятся к облигатному и факультативному раку кожи?
16. Охарактеризуйте гистологические разновидности рака кожи.
17. Приведите классификацию рака кожи по стадиям.
18. Какие клинические варианты базалиом и плоско клеточного рака кожи вы знаете?
19. Как проводится обследование больных с подозрением на рак кожи?
20. Охарактеризуйте методы лечения рака кожи.
21. Назовите непосредственные и отдаленные результаты лечения больных раком кожи.
22. Назовите особенности эпидемиологии меланом.
23. Какие факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов, вы знаете?
24. Назовите меры профилактики меланомы.
25. Охарактеризуйте особенности роста и метастазирования меланом.
26. Приведите классификацию меланомы по стадиям.
27. Охарактеризуйте клиническую картину меланомы.
28. Какие признаки малигнизации невусов вы знаете?
29. Какие методы специального обследования применяются при диагностике меланомы?
30. Определите показания, противопоказания и приведите методику забора материала для цитологического и гистологического исследований.
31. Как проводится лечение меланомы?
32. Назовите отдаленные результаты лечения меланомы.

### **Литература по теме:**

#### **Основная литература:**

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

### **Тема 7. Рак щитовидной железы**

#### **Цель занятий:**

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей щитовидной железы.

#### **Задачи:**

- принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии щитовидной железы в доклинический период развития опухоли. Изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей, разобрать патологоанатомическую характеристику, гистологическое строение;
- клиническую картину, диагностику, факторы прогноза. Принципы диагностики распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли;

- современные возможности лечения и профилактики злокачественных опухолей.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО, клиника заболеваний щитовидной железы, методы диагностики рака щитовидной железы;

**студент должен уметь:**

формировать группу риска среди населения.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Эпидемиология рака щитовидной железы
2. Факторы риска рака щитовидной железы.
3. Современные методы лечения рака щитовидной железы.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

**Тема 8. Рак молочной железы**

**Цель занятий:**

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей молочной железы.

**Задачи:**

- принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии молочной железы в доклинический период развития опухоли. Изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей, разобрать патологоанатомическую характеристику, гистологическое строение;
- клиническую картину, диагностику, факторы прогноза. Принципы диагностики распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли;
- современные возможности лечения и профилактики злокачественных опухолей.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО, факторы риска рака молочной железы, методы диагностики и лечения рака молочной железы, скрининг рака молочной железы;

**студент должен уметь:**

интерпретировать данные методов диагностики рака молочной железы.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Эпидемиология рака молочной железы.
2. Этиология и патогенез рака молочной железы.
3. Клиника рака молочной железы.
4. Диагностика рака молочной железы.
5. Лечение рака молочной железы.
6. Профилактика, рака молочной железы.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**



1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

### **Тема 9. Рак желудка**

#### **Цель занятий:**

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей желудка.

#### **Задачи:**

- принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии желудка в доклинический период развития опухоли. Изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей, разобрать патологоанатомическую характеристику, гистологическое строение;
- клиническую картину, диагностику, факторы прогноза. Принципы диагностики распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли;
- современные возможности лечения и профилактики злокачественных опухолей.

#### **В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО, факторы риска рака желудка, методы диагностики и лечения рака желудка, скрининг рака желудка;

#### **студент должен уметь:**

интерпретировать данные методов диагностики рака желудка.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Эпидемиология рака желудка.
2. Этиология и патогенез рака желудка.
3. Клиника рака желудка.
4. Диагностика рака желудка.
5. Лечение рака желудка.
6. Профилактика рака желудка.

#### **Литература по теме:**

##### **Основная литература:**

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

##### **Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.

### **Тема 10. Рак пищевода**

#### **Цель занятий:**

раскрыть современные возможности онкологии в ранней диагностике злокачественных опухолей пищевода.

**Задачи:**

- принципы формирования групп риска и раннее выявление онкологической патологии пищевода в доклинический период развития опухоли. Изучить вопросы эпидемиологии, этиологии злокачественных опухолей, разобрать патологоанатомическую характеристику, гистологическое строение;
- клиническую картину, диагностику, факторы прогноза. Принципы диагностики распространённости онкологического процесса в клиническую фазу развития опухоли;
- современные возможности лечения и профилактики злокачественных опухолей.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

основные показатели заболеваемости ЗНО, факторы риска рака пищевода, методы диагностики и лечения рака пищевода, скрининг рака пищевода;

**студент должен уметь:**

интерпретировать данные методов диагностики рака пищевода.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Эпидемиология рака пищевода.
2. Этиология и патогенез рака пищевода.
3. Клиника рака пищевода.
4. Диагностика рака пищевода.
5. Лечение рака пищевода.
6. Профилактика рака пищевода.

**Литература по теме:****Основная литература:**

1. Давыдов М.И., Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с.: ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html> - Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература:**

2. Вельшер Л.З., Клиническая онкология. Избранные лекции / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html> - Режим доступа: по подписке.