

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА  
ЛЕКЦИЙ**

Дисциплина: Онкология, лучевая терапия  
Специальность: 30.05.02 Медицинская биофизика  
Курс 5  
Семестр 10

Уфа

Рецензенты:

1. Главный врач  
ГБУЗ Республиканский кардиологический центр, к.м.н., Николаева И.Е.

2. Зав. кафедрой общей физики  
Уфимского университета науки и технологий,  
д.ф.-м.н., профессор Балапанов М.Х.

Авторы:

Д.м.н., профессор,  
зав. кафедрой онкологии с курсами  
онкологии и патологической анатомии ИДПО Ганцев Ш.Х.

К.м.н., доцент,  
завуч кафедры онкологии с курсами  
онкологии и патологической анатомии ИДПО Кзыргалин Ш.Р.

Утверждена на заседании № 33 кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО БГМУ от «17» апреля 2023 г.

1. **Тема:** «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОНКОЛОГИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ»

2. **Курс:** 5 семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся

5. **Учебная цель:**

- обучающийся должен знать, представлять роль и место онкологии в современной медицине, ее возможности.
- региональные особенности распространения злокачественных новообразований.
- роль экологических факторов.
- понятие о первичной и вторичной профилактике.
- современные достижения в онкологии.
- структуру онкологической службы в Республике Башкортостан.
- основные формы учетной документации.
- основы паллиативной помощи онкологическим больным.
- основные направления развития онкологии в Республике Башкортостан.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

1. Заболеваемость и смертность от ЗН в России и Республике Башкортостан. Возрастно-половые особенности. Динамика и структура заболеваемости. Региональные особенности распространения ЗН.
2. Противораковая программа Республики Башкортостан.
3. Факторы, способствующие возникновению опухолей. Значение характера питания, курения, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Характеристика химических канцерогенов. Экологические аспекты циркуляции канцерогенов во внешней среде, особенности в Республике Башкортостан. Понятие о первичной и вторичной профилактике. Социально-гигиенические и индивидуальные меры профилактики рака. Борьба с курением. Гигиена питания.
4. Важнейшие научные направления в онкологии. Динамика показателей изучения онкологических больных. Современные достижения в онкологии.
5. Структура онкологической службы, онкологический диспансер, онкологический кабинет. Диагностические центры.
6. Общая характеристика состояния онкологической помощи. Деление онкологических больных на клинические группы. Правила и сроки диспансеризации.
7. Учетная документация. Анализ причин запущенности злокачественных опухолей. Понятие о расхождении с ЗАГСом.
8. Паллиативная помощь больным с запущенными формами злокачественных новообразований. Хосписы. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

8. **Методы контроля знаний:** 5 тестовых заданий с ответами.

9. **Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.
2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.
3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.

6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.
7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асамура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

#### Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentnye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст :

- электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
  10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
  11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
  12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
  13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
  14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
  15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
  16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
  17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
  18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
  19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
  20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

**1. Тема:** «ПАТОГЕНЕЗ КЛИНИЧЕСКИХ СИМПТОМОВ. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ. ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ»

**2. Курс:** 5 семестр: 10

**3. Продолжительность лекции:** 1 час.

**4. Контингент слушателей** - обучающиеся.

**5. Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с основными положениями теоретической онкологии;  
- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного злокачественного новообразования;

- изучение основных нозологических форм злокачественных опухолей, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями организации онкологической помощи населению России, Республики Башкортостан и с современными принципами лечения онкологических больных.

**6. Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды) и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

**7. Подробный план:**

1. Предраковые заболевания. Факультативный и облигатный предрак. Дисплазии. Понятие о раке *in situ* и раннем раке. Формы роста злокачественных опухолей. Система TNM.
2. Доклинический и клинический периоды развития рака.
3. Патогенез симптомов ЗН. Основные клинические феномены рака. Дополнительные феномены.
4. Методы диагностики злокачественных новообразований.
5. Сбор и оценка жалоб и анамнеза у онкологического больного. "Сигнал тревоги" – как признаки, требующие углубленного обследования. Особенности объективного исследования при подозрении на злокачественную опухоль. Эндоскопическое исследование. Рентгенологические, изотопные, ультразвуковые методы. Лабораторные исследования. Опухолевые маркеры. Роль морфологических исследований.
6. Обязательный клинический минимум обследования в амбулаторных условиях.
7. Выявление рака в доклиническом периоде. Значение профилактических осмотров и ежегодной диспансеризации населения для раннего распознавания рака. Формирование групп повышенного риска.
8. Принципы лечения злокачественных новообразований.
9. Классификация методов лечения. Принципы радикальных оперативных вмешательств.
10. Паллиативные операции.
11. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей. Радиочувствительные и радиорезистентные опухоли. Дозы и режимы облучения. Способы повышения радиочувствительности.
12. Классификация противоопухолевых препаратов. Механизм действия. Чувствительность злокачественных опухолей к химиопрепаратам.
13. Методы введения препаратов. Побочные действия. Противопоказания к химиотерапии. Принципы химиотерапии. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

**8. Методы контроля знаний** (5 тестовых заданий с ответами).

**9. Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.
2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.
3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков

- Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.
  6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.
  7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
  8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
  9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асакура Х. Москва, 2017 – 400 с.
  10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
  11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
  12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
  13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
  14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10

8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncoweb.ru>

1. **Тема:** «НЕМЕЛАНОМНЫЕ ОПУХОЛИ КОЖИ, МЕЛАНОМЫ».

2. **Курс:** 5 семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.

5. **Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком кожи, меланомой в России и Республике Башкортостан;
- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного раком кожи, меланомой;
- изучение основных клинических особенностей рака кожи, меланомы, возможностей их профилактики и ранней диагностики;
- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака кожи, меланомы.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

1. **Рак кожи.** Заболеваемость в России и Республике Башкортостан.
2. Способствующие факторы. Факультативный и облигатный предрак кожи.
3. Меры профилактики рака.
4. Гистологические разновидности (базалиома, плоскоклеточный рак).
5. Стадии рака кожи.
6. Клинические варианты базалиом и плоскоклеточного рака.
7. Методика обследования больных (осмотр, пальпация, биопсия).
8. Лечение рака кожи (лучевое, криогенное, хирургическое, лекарственное и др.).
9. Непосредственные и отдаленные результаты.
10. **Меланомы.** Эпидемиология меланом.
11. Факторы, способствующие малигнизации пигментных невусов, меры профилактики их озлокачествления.
12. Особенности роста и метастазирования.
13. Стадии.
14. Клиническая характеристика. Признаки малигнизации невусов.
15. Методы специального обследования (радиоизотопная диагностика, термография). Показания, противопоказания и методика забора материала для цитологического и гистологического исследований.
16. Лечение. Результаты. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

8. **Методы контроля знаний** (5 тестовых заданий с ответами).

9. **Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.
2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.
3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.
6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.

7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асакура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc\elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>

9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

1. **Тема:** «ОПУХОЛИ ГОЛОВЫ И ШЕИ (РАК НИЖНЕЙ ГУБЫ. РАК ЯЗЫКА И СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА, РАК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ)»

2. **Курс:** 5 семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся лечебного факультета.

5. **Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным опухолями головы и шеи (рак нижней губы, рак языка и слизистой полости рта, рак щитовидной железы);

- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного опухолями головы и шеи;

- изучение основных клинических особенностей опухолями головы и шеи, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения опухолей головы и шеи.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук )

7. **Подробный план:**

1. Рак нижней губы. Заболеваемость в Республике Башкортостан. Способствующие региональные факторы. Облигатный и факультативный предрак. Форма роста и пути метастазирования Стадии. Гистологическое строение опухолей.

2. Принципы диагностики, лечение первичной опухоли (лучевое, хирургическое, криогенное, комплексное) и регионарных метастазов. Отдаленные результаты.

3. Рак языка и слизистой полости рта. Заболеваемость. Способствующие факторы (курение, вредные привычки). Предраковые заболевания.

4. Формы роста и пути метастазирования рака.

5. Стадии. Гистологическое строение опухолей и особенности их клинического течения.

6. Принципы диагностики. Лечение. Результаты.

7. Рак щитовидной железы. Заболеваемость. Способствующие региональные факторы, лечебная тактика при узловых образованиях щитовидной железы. Профилактика рака.

8. Патологоанатомическая характеристика рака.

9. Пути метастазирования. Клиническая картина. Методы диагностики. Роль цитологического метода. Общие принципы лечения. Результаты лечения.

10. Диспансеризация излеченных от рака щитовидной железы. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

8. **Методы контроля знаний** (15 тестовых заданий с ответами).

9. **Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.

2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.

3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.

4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.

5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.

6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.

7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асакура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>

9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

1. **Тема:** «ПРЕДРАКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»

2. **Курс:** 5 семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.

5. **Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком молочной железы в России и Республике Башкортостан;  
- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака молочной железы;

- изучение клинических особенностей рака молочной железы, возможностей профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака молочной железы.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

1. Заболеваемость в России и Республике Башкортостан. Роль гормональных нарушений.
2. Другие факторы риска: отягощенный анамнез, нерациональное питание, экологические факторы.
3. **Мастопатия.** Этиопатогенез.
4. Классификация. Локализованные и диффузные формы.
5. Тактика при локализованных формах. Техника секторальной резекции. Принципы негормональной и гормональной терапии диффузных мастопатий.
6. Диспансерное наблюдение.
7. Профилактика рака молочной железы.
8. Патологоанатомическая характеристика рака. Пути метастазирования. Деление на стадии.
9. Клиника типичной (узловой) формы.
10. Дифференциальный диагноз с локализованной мастопатией и фиброаденомой.
11. Особые формы рака: отечно-инфильтративная, маститоподобная, рожеподобная и панцирная, рак Педжета. Особенности течения.
12. Дифференциальный диагноз.
13. Обследование больных. Методика пальпации молочных желез и лимфатических узлов.
14. Методы специального исследования (маммография, УЗИ, термография, пункция, секторальная резекция).
15. Раннее выявление. Методика самообследования.
16. Скрининг на рак молочной железы. Роль смотровых кабинетов. Профилактические осмотры, разрешающие возможности маммографии.
17. Принципы лечения рака молочной железы. Выбор метода в зависимости от стадии и формы опухоли. Типы радикальных операций. Экономные и расширенные операции. Лечение инфильтративных форм рака.
18. Отдаленные результаты. Зависимость от стадии заболевания. Система диспансеризации, реабилитация и экспертиза трудоспособности.(Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

8. **Методы контроля знаний:** 5 тестовых заданий с ответами.

9. **Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.
2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.

3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчиева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.
6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.
7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асамура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

#### Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc\elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС

- "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentnye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
  8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
  9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». - URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
  10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
  11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
  12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
  13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
  14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
  15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
  16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
  17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
  18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
  19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
  20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncoweb.ru>

1. **Тема:** «РАК ЛЕГКОГО».
2. **Курс:** 5 семестр: 10
3. **Продолжительность лекции:** 1 час.
4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.
5. **Учебная цель:**
  - ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком легкого в России и Республике Башкортостан;
  - обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака легкого;
  - изучение клинических особенностей рака легкого, возможностей их профилактики и ранней диагностики;
  - ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака легкого.
6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)
7. **Подробный план:**
  1. Заболеваемость в России и Республике Башкортостан.
  2. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика.
  3. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста.
  4. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии.
  5. Клиническая картина. Доклинический и клинический периоды. Семиотика рака легкого. Клинические варианты центрального и периферического рака.
  6. Дифференциальный диагноз.
  7. Диагностика. Сигналы тревоги. Оценка данных анамнеза и физикального обследования. Цитологическое исследование мокроты. Основные рентгенологические симптомы. Признаки ателектаза. Система дообследования при подозрении на центральный и периферический рак.
  8. Значение томографии и бронхоскопии. Компьютерная томография. Бронхография. Трансторакальная пункция и катетеризация бронхов.
  9. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии. Организация скрининга. Группы повышенного риска.
  10. Общие принципы лечения.
  11. Выбор методов лечения в зависимости от локализации опухоли, стадии и гистологического строения. Комбинированное, комплексное лечение. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)
8. **Методы контроля знаний** 5 тестовых заданий с ответами.
9. **Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.
2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.
3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.
6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.

7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асакура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>

9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

1. **Тема:** «РАК ПИЩЕВОДА. РАК ЖЕЛУДКА»

2. **Курс:** 5 семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.

5. **Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком пищевода и раком желудка в России и Республике Башкортостан;

- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака пищевода и рака желудка;

- изучение клинических особенностей рака пищевода и рака желудка, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака пищевода и рака желудка.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

1. **Рак пищевода.** Эпидемиология. Способствующие факторы. Профилактика.

2. Формы роста. Гистологическое строение. Метастазирование. Стадии.

3. Клиническая картина. Патогенез клинических симптомов. "Сигналы тревоги". Дифференциальная диагностика. Рентгенологическое исследование. Эзофагоскопия.

4. Лечение. Радикальное и паллиативное хирургическое лечение. Лучевая терапия. Отдаленные результаты лечения.

5. **Рак желудка.** Эпидемиология. Заболеваемость. Способствующие факторы. Значение экзогенных и эндогенных канцерогенов.

6. Предраковые заболевания желудка. Группа риска. Профилактика рака желудка. Значение диспансерного наблюдения за больными предраковыми заболеваниями желудка. Патоморфология.

7. Понятие о раннем раке желудка. Макроскопические формы раннего рака. Локализация опухоли в желудке. Формы роста. Дисплазии и рак желудка. Диффузный и интестинальный типы опухоли.

8. Метастазирование. Стадии рак желудка.

9. Осложнения.

10. Клиническая картина. Симптомы. Синдром малых признаков рака желудка. Клиническая картина рака желудка в зависимости от периода развития опухоли, локализации поражения и формы роста.

11. Дифференциальный диагноз при синдромах желудочного дискомфорта, дисфагии и стеноза привратника. Особенности клиники рака на фоне хронических заболеваний желудка.

12. Диагностика. Опрос больного. "Сигналы тревоги". Объективные и лабораторные исследования. Рентгенологическое и комплексное эндоскопическое обследование. Основные рентгенологические симптомы. Система раннего выявления.

13. Лечение. Радикальные и паллиативные операции. Лучевая и химиотерапия при раке желудка. Отдаленные результаты лечения. Реабилитация. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

8. **Методы контроля знаний** (5 тестовых заданий с ответами).

9. **Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.

2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.

3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчиева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.
6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.
7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асамура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

#### Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc\elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС

- "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentnye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
  8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
  9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». - URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
  10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
  11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
  12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
  13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
  14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
  15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
  16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
  17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
  18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
  19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
  20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncoweb.ru>

**1. Тема: «РАК ПЕЧЕНИ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. РАК СИГМОВИДНОЙ И ПРЯМОЙ КИШКИ»**

**2. Курс:** 5 семестр: 10

**3. Продолжительность лекции:** 1 час.

**4. Контингент слушателей** - обучающиеся.

**5. Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком печени и поджелудочной железы, раком сигмовидной и прямой кишки в России и Республике Башкортостан;

- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака печени и поджелудочной железы, раком сигмовидной и прямой кишки;

- изучение клинических особенностей рака печени и поджелудочной железы, раком сигмовидной и прямой кишки, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака печени и поджелудочной железы, раком сигмовидной и прямой кишки.

**6. Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

**7. Подробный план:**

**1. Рак печени.**

2. Первичный и метастатический рак печени.

3. Заболеваемость и смертность от первичного рака печени в России и Республике Башкортостан.

4. Формы роста и гистологическое строение.

5. Этиопатогенез гепатоцеллюлярного рака. Значение вируса гепатита В и алкоголя. Роль описторхоза в возникновении холангиоцеллюлярного рака.

6. Меры профилактики.

7. Симптомы рака печени. Периоды развития и клинические формы.

8. Методы диагностики: реакция Абелева-Татарина, радиоизотопное сканирование, УЗИ, компьютерная томография, пункция печени, лапароскопия.

9. Принципы лечения.

**10. Рак поджелудочной железы.** Заболеваемость и смертность.

11. Способствующие факторы.

12. Меры профилактики. Патоморфология: локализация, макроскопические формы, гистологическое строение, метастазирование.

13. Симптомы рака поджелудочной железы. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли.

14. Диагностика. Клинический минимум обследования. "Сигналы тревоги". Значение анамнеза, объективного и лабораторных исследований.

15. Дифференциальный диагноз желтухи на почве опухоли головки поджелудочной железы.

16. Современные методы обследования: УЗИ, компьютерная томография, релаксационная дуоденография, ретроградная эндоскопическая холангиопанкреатография.

17. Принципы хирургического лечения. Результаты. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

**18. Рак ободочной кишки.** Заболеваемость. Значение характера питания.

19. Предраковые заболевания. Профилактика.

20. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста и локализации опухоли. Закономерности метастазирования. Деление на стадии.

21. Осложнения.

22. Клиническая картина. Симптомы рака правой и левой половин ободочной кишки. Основные клинические варианты.

23. Дифференциальный диагноз.

24. Диагностика. "Сигналы тревоги" Значение рентгенологического эндоскопического обследования. Раннее распознавание. Гемокульттест.
25. Лечение радикальное и паллиативное. Объем хирургического вмешательства в зависимости от локализации опухоли. Тактика при раке, осложненном острой кишечной непроходимостью. Паллиативные операции. Показания к лекарственному и комбинированному лечению. Отдаленные результаты.
26. **Рак прямой кишки.** Заболеваемость. Способствующие факторы.
27. Предраковые заболевания. Формы роста и гистологическая структура опухоли. Деление на стадии.
28. Закономерности метастазирования.
29. Клиническая картина. Симптомы рака прямой кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста.
30. Дифференциальный диагноз при кровотечении из прямой кишки (геморрой, полипы, дизентерия, трещина заднего прохода).
31. Диагностика. Клинический минимум обследования больных. "Сигналы тревоги". Пальцевое исследование прямой кишки, ректороманоскопия. Гемокульттест.
32. Лечение. Хирургическое и комбинированное. Радикальные и паллиативные операции. Ведение больных с противоестественным задним проходом. Значение лучевой терапии и химиотерапевтического лечения.
33. Отдаленные результаты. Диспансерное наблюдение и реабилитация. (Современное состояние вопроса. Новая информация по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению, профилактике заболеваний и др.)

#### **8. Методы контроля знаний (5 тестовых заданий с ответами).**

#### **9. Литература:**

##### Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.
2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.
3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.
6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.
7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.
9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асакура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.

14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-

9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>

12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voproxy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

1. **Тема: «ОПУХОЛИ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ И ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМ»**

2. **Курс:** 5, семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.

5. **Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком ободочной и прямой кишки в России и Республике Башкортостан;

- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака ободочной и прямой кишки;

- изучение клинических особенностей рака ободочной и прямой кишки, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака ободочной и прямой кишки.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

1. **Опухоли мочевыделительной и женской репродуктивной систем.** Заболеваемость и смертность.

2. Виды новообразований и их особенности.

3. Причины появления новообразований мочевыделительной и женской репродуктивной систем.

4. Симптомы новообразований мочевыделительной и женской репродуктивной систем.

5. Методы диагностики (УЗИ, КТ, МРТ).

6. Принципы хирургического лечения.

7. Отдаленные результаты хирургического лечения.

8. Профилактика опухолей мочевыделительной и женской репродуктивной систем.

9. Диспансерное наблюдение и реабилитация.

8. **Методы контроля знаний** (5 тестовых заданий с ответами).

9. **Литература:**

Основная:

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.
2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.
3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.
4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.
5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.
6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.
7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.
8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.

9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асамура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentnye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст:

электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL:  
<http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>

10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

1. **Тема:** «САРКОМЫ КОСТЕЙ И МЯГКИХ ТКАНЕЙ. ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗ»

2. **Курс:** 5, семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.

5. **Учебная цель**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком ободочной и прямой кишки в России и Республике Башкортостан;

- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака ободочной и прямой кишки;

- изучение клинических особенностей рака ободочной и прямой кишки, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака ободочной и прямой кишки.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

10. **Саркомы костей и мягких тканей.** Заболеваемость и смертность.

11. Классификация опухолей костей и мягких тканей.

12. Факторы риска. Этиология. Метастазирование.

13. Клиника и диагностика опухолей костей и мягких тканей.

14. Принципы лечения опухолей мягких тканей.

15. Клиника саркомы Юинга, остеогенной саркомы.

16. Методы диагностики опухолей костей, стадирование.

17. Принципы лечения остеогенной саркомы, саркомы Юинга.

18. **Лимфогранулематоз.** Заболеваемость и смертность.

19. Гистологические формы лимфогранулематоза, частота встречаемости.

20. Клинические проявления лимфогранулематоза – локальные, общие.

21. Классификация, стадирование.

22. Методы диагностики лимфогранулематоза.

23. Очередность методов.

24. Принципы лечения лимфогранулематоза.

25. Дифференциальная диагностика.

8. **Методы контроля знаний** (5 тестовых заданий с ответами).

9. **Литература:**

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.

2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.

3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.

4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.

5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.

6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.

7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.

8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.

9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асамура Х. Москва, 2017 – 400 с.
10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.
12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.
13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

#### Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentnye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст:

электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL:  
<http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>

10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>
12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

1. **Тема:** «ОПУХОЛИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕВРНОЙ СИСТЕМЫ»

2. **Курс:** 5, семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.

5. **Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком ободочной и прямой кишки в России и Республике Башкортостан;

- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака ободочной и прямой кишки;

- изучение клинических особенностей рака ободочной и прямой кишки, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака ободочной и прямой кишки.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

1. Эпидемиология и этиология опухолей центральной нервной системы.

2. Классификация опухолей центральной нервной системы.

3. Клиника и диагностика опухолей центральной нервной системы.

4. Симптомы в зависимости от локализации опухоли.

5. Хирургическое лечение опухолей центральной нервной системы.

6. Основные типы операций.

7. Отдаленные результаты хирургического лечения.

8. **Методы контроля знаний** (5 тестовых заданий с ответами).

9. **Литература:**

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.

2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.

3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.

4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.

5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.

6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.

7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.

8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.

9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асакура Х. Москва, 2017 – 400 с.

10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.

11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.

12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.

13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.

14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-

9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>

12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>

1. **Тема:** «ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ»

2. **Курс:** 5, семестр: 10

3. **Продолжительность лекции:** 1 час.

4. **Контингент слушателей** - обучающиеся.

5. **Учебная цель:**

- ознакомление обучающихся с эпидемиологией и основными показателями оказания медицинской помощи больным раком ободочной и прямой кишки в России и Республике Башкортостан;

- обучение будущего врача тактике при подозрении на наличие у больного рака ободочной и прямой кишки;

- изучение клинических особенностей рака ободочной и прямой кишки, возможностей их профилактики и ранней диагностики;

- ознакомление с особенностями и с современными принципами лечения рака ободочной и прямой кишки.

6. **Иллюстративный материал:** слайды лекции, баннеры, стенды и оснащение (мультимедийный проектор, ноутбук)

7. **Подробный план:**

26. Заболеваемость и смертность в детской онкологии.

27. Способствующие факторы.

28. Классификация опухолей.

29. Особенности опухолей у детей.

30. Диагностика новообразований у детей.

31. Инструментальное обследование детей.

32. Лечение опухолей у детей.

33. Опухоли головы и шеи у детей.

8. **Методы контроля знаний** (5 тестовых заданий с ответами).

9. **Литература:**

1. Онкология./ Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х., Липатов О.Н., Моисеенко В.М., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020.

2. Онкология./ Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Рахматуллина И.Р. Москва, 2020. – 301 с.

3. Инструментальные методы в паллиативной медицине. / Новиков Г.А., Каприн А.Д., Подкопаев Д.В., Вайсман М.А., Рудой С.В., Важенин А.В., Емельянов С.И., Малявин А.Г. Москва, 2020.

4. Онкология./ Вельшер В.З., Ганцев К.Ш., Ганцев Ш.Х., Давыдов М.И., Демидов Л.В., Долгушин Б.И., Имянитов Е.Н., Липатов О.Н., Матвеев В.Б., Моисеенко В.М., Новиков Г.А., Поляков Б.И., Рахматуллина И.Р., Сельчук В.Ю., Тер-Ованесова М.Д., Урманчеева А.Ф., Ханов А.М. / Москва, 2020. – 920 с.

5. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность)/ Под редакцией А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. Москва 2020.

6. Atlas of Lymphatic System in Cancer: Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis. Shamil Gantsev, Kamil Gantsev, Shamil Kzyrgalin. Springer, Cham, 2020.

7. Стандарты лучевой терапии./ под ред. А.П. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского. Москва, 2020. – 384 с.

8. Онкология./ под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. Москва, 2019. – 592 с.

9. TNM Атлас. Иллюстрированное руководство по TNM./ Виттекинд Ч., Собин Л. Х., Асакура Х. Москва, 2017 – 400 с.

10. Хирургические методы лечения в онкологии: от расширенных операций к малоинвазивным./ Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев К.Ш. Практическая онкология. 2017. Т. 18. № 4. С. 355-360.

11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 1072 с.

12. Рациональная фармакотерапия в онкологии./ Давыдов М.И., Горбунова В.А. Москва, 2017. – 880 с.

13. Онкология: пер. с англ. / под ред. Д. Касчиато. — М.: Практика, 2010. — 1039 с.
14. Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. Атлас по онкологии. — М.: Медицинское информационное агентство, 2008. — 416 с.

Дополнительная:

1. Белобородов В. А. Основы клинической онкологии : Учебное пособие / В. А. Белобородов, И. А. Степанов. - Иркутск : ИГМУ, 2022. - 56 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-klinicheskoy-onkologii-15866443/>
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон - Москва : 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>
3. Ганцев, Ш. Х. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина, Л. Н. Кудряшова, Р. З. Султанов, Д. Д. Сакаева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
4. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб. пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2008. - 410 с. 60
5. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I - 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2009. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib256.doc>
6. Каюкова Е. В. Ургентные осложнения в онкологии / Е. В. Каюкова, С. В. Волков, К. В. Сутырина. - Чита : Издательство ЧГМА, 2020. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/urgentnye-oslozhneniya-v-onkologii-11429957/>
7. Онкоурология : руководство / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2022. - 210, [14] с. 10
8. Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.] ; ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа : ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf>
10. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
11. Чиссов, В. И. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-

9704-1117-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411179.html>

12. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О. , Вельшера Л. З. , Генс Г. П. , Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
13. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
14. База данных «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru>
15. База данных электронных журналов ИВИС <https://dlib.eastview.com/>
16. Журнал "Вопросы онкологии": <http://www.voprosoy-oncologii.ru>
17. Журнал "Российский онкологический журнал": <http://www.medlit.ru>
18. Журнал "Креативная хирургия и онкология": <http://www.oncosurg.ru>
19. Профессиональный ресурс для специалистов-онкологов, методы диагностики и лечения рака: <http://www.oncology.ru>
20. Российский онкологический портал: <http://www.rosoncweb.ru>