

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 26.06.2024 10:21:23  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**

Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024 г., протокол УС №6

## Онкология

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план о310831-Гериат-24-1.plx  
31.08.31 Гериатрия

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 58

самостоятельная работа 50

Виды контроля в семестрах:

зачеты 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя 16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	54	54	54	54
Итого ауд.	58	58	58	58
Контактная работа	58	58	58	58
Сам. работа	50	50	50	50
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):  
*д.м.н., профессор, Парсаданян А.М.*

Рабочая программа дисциплины

**Онкология**

разработана в соответствии с ФГОС:  
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - по специальности 31.08.31  
Гериатрия (приказ Минобрнауки России от 30.06.2021 г. № 561)

составлена на основании учебного плана:  
31.08.31 Гериатрия  
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Хирургических болезней**

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Дарвин В.В.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	<b>ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>
1.2	- подготовка квалифицированного врача-специалиста гериатра, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, готового для самостоятельной профессио-нальной деятельности по оказанию первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Патология
2.1.2	Общественное здоровье и здравоохранение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Актуальные вопросы медицинской реабилитации в гериатрии
2.2.2	Гериатрия
2.2.3	Медицинская реабилитация

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-2.1: Осуществляет проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса</b>	
<b>ПК-2.2: Осуществляет назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности.</b>	
<b>ПК-1.1: Осуществляет проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса.</b>	
<b>ПК-1.2: Осуществляет назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности.</b>	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Ординатор должен знать:
3.1.2	1.Термины, используемые в онкологии.
3.1.3	2.Основные методы клинического исследования у онкологического пациента.
3.1.4	3.Сущность и основные закономерности клеточной пролиферации.
3.1.5	4.Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза опухолей в пожилом и старческом возрасте.
3.1.6	5.Характерные изменения внутренних органов, лабораторных и
3.1.7	функциональных тестов, результатов лучевых методов исследования при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.
3.1.8	6.Основы терапии, структуры диагноза в онкологии в пожилом и старческом возрасте.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Ординатор должен уметь:
3.2.2	1.Описать лабораторные, функциональные, лучевые изменения при анализе патологических процессов при опухолях у пациента пожилого и старческого возраста.
3.2.3	2. На основании описания высказать мнение о характере опухоли, ее степени зрелости и сущности клинических и морфологических проявлений.
3.2.4	3.Анализировать изменения основных показателей состояния организма в онкологии и определять тактику ведения таких пациентов.
3.2.5	4.Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Ординатор должен владеть:
3.3.2	1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте.

3.3.3	2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования.
-------	---

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Введение в онкологию. Основные теории опухолевой прогрессии. Дифференциальная диагностика предопухолевых и</b>					
1.1	Введение в онкологию. Основные теории опухолевой прогрессии. Дифференциальная диагностика предопухолевых и фоновых процессов. /Лек/	2	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19	
1.2	Организация онкологической службы Основные этапы развития онкологической службы в нашей стране. Приказ Министерства здравоохранения РФ №135 от 19.04.99 г. Структура онкологической службы в РФ. Структура, задачи и методы работы онкологического диспансера, онкологического кабинета, поликлинического онкологического отделения. Регистрация и учет онкологических больных, принцип определения клинических групп и их формы. Порядок заполнения извещений,	2	4		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19	
1.3	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
	<b>Раздел 2. Общие принципы диагностики злокачественных опухолей..</b>					
2.1	Общие принципы диагностики злокачественных опухолей.. /Лек/	2	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	

2.2	Общие принципы диагностики злокачественных опухолей Понятие раннего (доклинического) и своевременного распознавания злокачественных опухолей. Понятие «онкологическая настороженность». Понятие о первичной и уточняющей диагностике. Роль специальных методов в оценке распространенности опухолевого процесса. Классификация злокачественных опухолей по стадиям, международная классификация по системе TNM. Общие принципы определения стадии опухолевого процесса. /Пр/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
2.3	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
	<b>Раздел 3. Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей. Паллиативная и симптоматическая помощь</b>					
3.1	Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей. Паллиативная и симптоматическая помощь /Лек/	2	1		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
3.2	Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей Паллиативная и симптоматическая помощь Основные методы лечения злокачественных новообразований: хирургический, лучевой, лекарственный. Комбинированное, сочетанное и комплексное лечение. Радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение. Принцип составления плана лечения онкологического больного. Факторы, определяющие индивидуализацию методов лечения в онкологии. Основные осложнения при ЗНО, цель и понятия паллиативная и симптоматическая помощь, Болевой синдром виды классификация. Способы коррекции. /Пр/	2	4		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19	
3.3	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э17 Э18 Э19	
	<b>Раздел 4. Рак легкого в пожилом и старческом возрасте</b>					

<p>УП: 4.1</p>	<p>Статистические данные. Классификация и патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Роль специальных методов в диагностике первичной опухоли и оценке распространенности опухолевого процесса. Хирургическое лечение. Органосохранное лечение. Особенности лечебной тактики при наличии отдаленных метастазов. Роль консервативной терапии (химиотерапия, иммунотерапия). Отдаленные результаты лечения и прогноз. Особенности клиники, диагностики и лечения злокачественных опухолей лоханки. Рак мочевого пузыря. Статистические данные. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечебная тактика при поверхностном раке мочевого пузыря. Роль фотодинамической диагностики и лечения. Роль внутрипузырной иммунотерапии и химиотерапии. Лечение инвазивного рака мочевого пузыря. Хирургическое, комбинированное и комплексное лечение местнораспространенного и генерализованного рака мочевого пузыря. Возможности консервативного лечения. Отдаленные результаты. Прогноз. Злокачественные опухоли предстательной железы. Статистические данные. Особенности клинического течения и метастазирования. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Роль простат-специфического антигена (ПСА) в диагностике и мониторинге рака предстательной железы. Принципы лечения локализованного и местнораспространенного рака предстательной железы. Хирургическое, гормональное и лучевое лечение. Понятие о максимальной андрогенной блокаде. Принципы лечения гормонрезистентного рака предстательной железы. Отдаленные результаты лечения и прогноз. Злокачественные опухоли яичка. Классификация. Этиология. Клиника и диагностика. Роль опухолевых маркеров в диагностике и мониторинге опухолей яичка. Особенности течения и метастазирования. Принципы лечения герминогенных опухолей. Принципы лечения негерминогенных опухолей. Показания к парааортальной лимфаденэктомии при опухолях яичка. Результаты лечения и прогноз. Рак полового члена. Статистические данные. Предопухолевые заболевания. Патологическая анатомия. Особенности клинического течения, метастазирования. Принципы лечения - хирургического, лучевого, комбинированного. Отдаленные результаты лечения и</p>	<p>2</p>	<p>4</p>		<p>Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19</p>	
--------------------	--	----------	----------	--	--	--

4.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	5		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
<b>Раздел 5. Онкоурология Рак почки в пожилом и старческом возрасте.</b>						
5.1	Статистические данные. Роль курения в возникновении рака легкого. Патологическая анатомия (формы роста, гистологические варианты строения). Особенности клинического течения в зависимости от локализации и формы роста. Атипические формы рака легкого. Закономерности метастазирования. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированное и комплексное лечение). Отдаленные результаты лечения, прогноз. Мелкоклеточный рак легкого - особенности клинического течения и лечебной тактики. Опухоли средостения. Классификация. Клиническая картина. Диагностическая тактика. Роль специальных методов в диагностике. Лечебная тактика /Пр/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
5.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
<b>Раздел 6. Опухоли билио-панкреато-дуоденальной зоны в пожилом и старческом возрасте.</b>						
6.1	Опухоли билио-панкреато-дуоденальной зоны. Статистические данные. Синдром механической желтухи. Дифференциальная диагностика желтух. Ультразвуковое исследование, компьютерная томография и ангиография в дифференциальной диагностике опухолей билио-панкреато-дуоденальной зоны. Методы их лечения. Паллиативное и радикальное лечение рака головки поджелудочной железы. Возможности консервативной терапии. Результаты лечения и прогноз. Опухоли печени. Статистические данные. Первичные и метастатические опухоли печени. Эпидемиология и гистогенез первичного рака печени. Роль специальных методов в диагностике опухолей печени. Значение альфа-фетопротеина в дифференциальной диагностике. Методы лечения	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
6.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
<b>Раздел 7. Новообразования кожи. Базалиома и рак кожи.</b>						

7.1	<p>Новообразования кожи. Базалиома и рак кожи. Статистические данные. Предраковые изменения кожи (облигатные и факультативные), их лечение. Клиника и диагностика базалиомы и рака кожи. Дифференциальный диагноз. Лечение первичной опухоли, рецидивов и метастазов (хирургическое лечение, лучевая терапия). Роль фотодинамической терапии. Отдаленные результаты и прогноз. Меланома кожи. Оценка различных видов пигментных образований кожи в развитии меланомы. Классификация меланом. Особенности клинического течения. Диагностика меланом. Особенности метастазирования. Лечение первичной опухоли и метастазов (хирургическое, лучевое, химиотерапия, им-мунотерапия). Роль пластических операций в лечении рака и меланомы кожи. Отдаленные результаты лечения и прогноз. /Пр/</p>	2	4		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
7.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	2		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
	<b>Раздел 8. Опухоли органов ЖКТ в пожилом и старческом возрасте.</b>					
8.1	<p>Опухоли органов ЖКТ Рак пищевода. Статистика и эпидемиология. Предраковые состояния. Клиническая картина рака пищевода. Роль лучевых и эндоскопических методов в диагностике. Дифференциальный диагноз. Методы лечения (хирургический, лучевой, комбинированное и комплексное лечение), показания в зависимости от локализации и распространенности опухолевого процесса. Отдаленные результаты и прогноз. Рак желудка. Статистика и эпидемиология. Предопухолевые заболевания желудка, лечебная тактика. Классификация рака желудка. Пути регионарного метастазирования рака желудка (классификация Японского общества по изучению рака желудка). Первичная и уточняющая диагностика. Хирургическое лечение: показания к отдельным видам оперативных вмешательств, их объем, комбинированные операции. Роль расширенной лимфаденэктомии. Лечение ранних форм рака желудка (органосохраняющие вмешательства, эндоскопическое лечение, ФДТ). Осложненный рак желудка - клиника, лечебная тактика. Рецидивы рака желудка - диагностическая и лечебная тактика. Рак оперированного желудка. Возможности лучевой и лекарственной терапии при раке желудка. Непосредственные и отдаленные результаты лечения, прогноз. Рак слепой, ободочной и прямой кишок. Статистика и эпидемиология. Полипы и</p>	2	4		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	



	ворсинчатые опухоли толстой кишки как предопу-холевые заболевания, лечебная тактика. Клиника рака слепой, ободочной и прямой кишок в зависимости от локализации и формы роста опухоли. Особенности метастазирования. Первично-множественный рак ободочной кишки. Осложненный рак ободочной кишки, лечебная тактика. Принципы хирургического лечения рака слепой, ободочной и прямой кишок. Объем оперативных вмешательств. Сфинктеросохраняющие операции. Роль лучевой терапии в лечении рака прямой кишки. Комбинированное лечение рака прямой кишки. Адьювантная химиотерапия рака толстой кишки. Отдаленные результаты лечения и прогноз.					
8.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	2		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
	<b>Раздел 9. Онкогематология в пожилом и старческом возрасте.</b>					

9.1	Онкогематология Острый и хронический лейкоз. Классификация Роль современных методов (в т.ч. иммунологических) в диагностике и определении вариантов течения. Дифференциальный диагноз. Клинические стадии. Принцип лечения. Отдаленные результаты и прогноз. Злокачественные лимфомы. Особенности клинического течения. Классификация. Методы диагностики. Принципы лечения. Лимфома Ходжкина. Классификация. Клиника. Роль современных методов в диагностике и оценке распространенности процесса. Лечение. Прогноз. /Пр/	2	4		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
9.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
	<b>Раздел 10. Опухоли мягких тканей туловища и конечностей у пожилых и в старческом возрасте.</b>					

10.1	<p>Опухоли мягких тканей туловища и конечностей. Классификация. Виды реци-дивизирующих и метастазирующих опухолей мягких тканей. Особенности клинического течения в зависимости от локализации, формы роста и распространённости. Особенности метастазирования. Методы диагностики. Методы уточнения гистогенеза. Роль иммунофенотипирования. Принципы лечения, результаты, прогноз.</p> <p>Опухоли костей. Классификация. Распространённость. Роль травмы в возникновении опухолей костей. Особенности клинического течения. Закономерности метастазирования. Диагностика и дифференциальная диагностика опухолей костей. Методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированное лечение). Органосохранные вмешательства. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>1.7.10 онкогинекология Рак шейки матки. Статистические данные. Этиология и патогенез. Предраковые состояния, диагностическая и лечебная тактика. Роль массовых цитологических исследований в ранней диагностике. Классификация рака шейки матки. Особенности распространения и метастазирования. Лечебная тактика в зависимости от стадии и формы роста. Методы лечения (хирургическое, лучевое, комбинированное и комплексное лечение). Органосохраняющее лечение при ранних стадиях заболевания. Отдаленные результаты лечения и прогноз.</p> <p>Рак тела матки. Этиология, патогенез. Статистические данные. Предраковые состояния, их выявление и лечение. Особенности клинического течения и метастазирования. Диагностика. Принципы хирургического, комбинированного и комплексного лечения. Гормональное лечение (самостоятельное и в рамках комплексного лечения). Отдаленные результаты лечения и прогноз.</p> <p>Рак яичников. Этиология, патогенез. Статистические данные. Особенности клинического течения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение начальных форм рака яичников. Лечение распространенных форм рака яичников, роль адъювантной и неоадъювантной химиотерапии. Лечебная тактика при рецидивах заболевания. Значение опухолевых маркеров в диагностике и мониторинге. Отдаленные результаты лечения и прогноз.</p> <p>Хорионкарцинома матки. Патогенез. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Лечебная тактика. Методы лечения. Отдаленные</p>	2	6	Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
------	---	---	---	-------------------------------------	--

	органов и влагалища. Статистические данные. Предопухолевые состояния. Особенности клинического течения и метастазирования. Роль специальных методов в диагностике и дифференциальной диагностике. Лечение. Отдаленные результаты и прогноз. 1.7.11 Онкогематология Острый и хронический лейкоз. Классификация Роль современных методов (в т.ч. иммунологических) в диагностике и определении вариантов течения. Дифференциальный диагноз. Клинические стадии. Принцип лечения. Отдаленные результаты и прогноз. Злокачественные лимфомы. Особенности клинического течения. Классификация. Методы диагностики. Принципы лечения. Лимфома Ходжкина. Классификация. Клиника. Роль современных методов в диагностике и оценке распространенности процесса. Лечение. Прогноз. /Пр/					
10.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	3		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
	<b>Раздел 11. Реабилитация онкологических больных пожилого и старческого возраста. Итоговое занятие. Защита реферата. Тестирование.</b>					
11.1	Реабилитация онкологических больных. Содержание модуля: Актуальность проблемы. Общие принципы и виды реабилитации. Реабилитационные мероприятия при основных видах опухолей (опухоль костей, молочной железы, желудка, гортани). Реконструктивно-пластические операции в онкологии. Со-временные возможности, показания, сроки выполнения. Метод микрохирургической трансплантации аутоканей в онкологии. Социальная значимость реабилитационных мероприятий у онкологических больных. /Пр/	2	6		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19	
11.2	Подготовка рефератов, к тестированию /Ср/	2	2		Л1.1 Л1.3Л2.5Л3.2 Э17 Э18 Э19	
<b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>						
<b>5.1. Контрольные вопросы и задания</b>						
приведено в приложении 1						
<b>5.2. Темы письменных работ</b>						
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>						

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Давыдов, Ганцев Ш. Х.	Онкология: учебник для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060104.65 "Медико-профилактическое дело" и 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Онкология"	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010	10
Л1.2	Абузарова Г. Р., Чиссов В. И., Дарьялова С. Л.	Онкология: учебник для студентов медицинских вузов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	10
Л1.3	Брюсов П. Г., Зубарев П. Н.	Клиническая онкология: учебное пособие	Санкт-Петербург: СпецЛит, 2012	1
Л1.4	Петерсон С.Б.	Онкология: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальности 060101.65 "Лечебное дело", 060105.65 "Медико-профилактическое дело" и 060103.65 "Педиатрия"	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425329.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425329.html</a>	1
Л1.5	Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б.	Клиническая онкология. Избранные лекции: Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России.	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Алексеев Б. Я., Чиссов В. И., Трахтенберг А. Х., Пачес А. И.	Атлас онкологических операций	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008	2
Л2.2	Вельшер Л. З., Поляков Б. И., Петерсон С. Б.	Клиническая онкология: избранные лекции	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	20
Л2.3	Давыдов	Онкология: модульный практикум	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009	30
Л2.4	Мельникова И.Ю.	Детские болезни. Том 2.: Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечебное дело" и 060103.65 "Педиатрия"	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2009, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704122062.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704122062.html</a>	1
Л2.5	Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х.	Онкология: Министерство образования и науки РФ Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060105.65 "Медико-профилактическое дело" и 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине	Moscow: , 2013, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427194.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427194.html</a>	1
Л2.6	Епифанов, А.В.	Медицинская реабилитация	ГЭОТАР-Медиа, 2015, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book">http://www.studentlibrary.ru/book</a>	0
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Парсаданян А. М., Мекшина Л. А., Амирагян Д. М.	Рак пищевода: Методические рекомендации	Сургут: Дефис, 2002	47

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.2	Парсаданян А. М., Дрожжин Е. В., Зорькин А. А., Амирагян Д. М.	Рак толстой кишки: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2013	72

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека диссертаций
Э2	Polpred.com
Э3	АРБИКОН
Э4	Евразийская патентная информационная система
Э5	Библиотека диссертаций
Э6	Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН
Э7	Единое окно доступа к образовательным ресурсам – информационная система(
Э8	КиберЛенинка – научная электронная библиотека
Э9	Российская национальная библиотека
Э10	УИС Россия
Э11	Электронный каталог диссертаций и авторефератов
Э12	PubMedCentral (PMC)
Э13	Medline
Э14	База данных ВИНТИ
Э15	База данных ВНИЦ
Э16	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского ВУЗа
Э17	Сургутский виртуальный университет. Электронная библиотека СурГУ. Российские медицинские ресурсы Интернет для врачей и пациентов: Сургутский виртуальный университет. Электронная библиотека СурГУ. Российские медицинские ресурсы Интернет для врачей и пациентов:
Э18	Медицина для вас
Э19	Ссылки на русскоязычные и зарубежные электронные ресурсы

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Microsoft Power Point
---------	-----------------------

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского ВУЗа. ( <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> )
6.3.2.2	КиберЛенинка – научная электронная библиотека ( <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> )

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) (ПРИБОРЫ, УСТАНОВКИ, СТЕНДЫ И Т.Д.)
7.2	
7.3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 224
7.4	Учебные аудитории оснащены
7.5	мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: столы, стулья
7.6	Адрес: г. Сургут ул. Энергетиков – 22
7.7	Учебные аудитории 024, 026
7.8	Анатомический зал и учебные аудитории, предусмотренные для работы с биологическими моделями: органы дыхания, органы пищеварения, органы ССС, органы ЖКТ, органы мочеполовой системы; сосудисто-нервные препараты верхних и нижних конечностей. Влажные препараты фиксированные в растворе: головной мозг и спинномозговой канал позвоночника; внутренние органы и сосудисто-нервные препараты. Сухие препараты костей черепа, отдельных частей скелета человека.
7.9	Пластифицированные препараты внутренних органов: органы дыхания.
7.10	Адрес: г. Сургут ул. Энергетиков – 22
7.11	Занятия практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации проводятся в учебной аудитории № УК – 52/64.
7.12	Учебные аудитории , оснащены мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: столы, стулья.

7.13	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутская окружная клиническая больница»
7.14	Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термо-метр, весы электронные Sega-780,ростомер Sega-220, про- тивошоковый набор, набор и укладка для экстренных профи-лактических и лечебных мероприятий, электрокар- диограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибрил-лятор с функцией синхронизации, стол опе-рационный мо-бильный многофункциональной электро-механико-гидравлический в комплектации для общей хирургии AXIS 303E, Передвижная однокупольная хирургиче-ская лампа серии Medilux-S-Single D 600mm Mediland Medilux-S- Single D, Палатный хи-рургический аспиратор HICOVAC 700CH B 700CH B; хирургический, бестеновой MediLux- Sindle, микрохирургический инструментарий, универсальная си-стема рано-расширителей с прикреплением к операцион-ному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефа-лограф, гастродуоденоскоп, дуоде-носкоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатриче-ский), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультра-звуковой очиститель, эндоско-пический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуодено-скоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая ла-зерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операцион-ный, видеога-строскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатри-ческий, ви-деоколоноскоп
7.15	Лапароскопическая стойка, KARL STORZ KARL STORZ
7.16	Отсос медицинский вакуумный ATMOS Record 55 Record 55, Электрохирургическая энергетическая платформа Force Triad Valleylab Force Triad
7.17	Аппарат доплеровский для трансанальной геморроидаль-ной деартеризации THD EVOLUTION THD EVOLUTION
7.18	Эндовидеоскопическая хирургическая стойка с набором дополнительных инструментов и оптикой -Налобный осветитель, пр-ль: Rudolf Reister Rudolf Reister
7.19	Пульсоксиметр Critikare мод.503 TX 503 TX
7.20	Гинеколог.кресло процедурное Medi-Matic OPX115 515 SCHMITZ Medi-Matic OPX115 515.
7.21	Инструменты и расходный материал в количестве, позво-ляющем обучающимся осваи-вать умения и навыки, преду-смотренные профессиональной деятельностью
7.22	Адрес: г. Сургут, ул. Энергетиков, 14.
7.23	Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточ-ном количестве
7.24	Мультимедиа-проектор BenQ
7.25	Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciBaby
7.26	Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciJunior
7.27	Цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990.
7.28	Цифровой манекен-симулятор аускультации сердца и лег-ких UN/DGN-V.
7.29	Дефибриллятор Zoll
7.30	Тренажер «Голова для интубации».
7.31	Тренажер для проведения п/к, в/м инъекций.
7.32	Тренажер для проведения в/в инъекций.
7.33	Тренажер Nursingkid, Nursingbaby.
7.34	Тонометр, фонендоскоп.
7.35	Электроды электрокардиографа.
7.36	Мешок АМБУ с набором лицевых масок.
7.37	Кислородная маска
7.38	Интубационный набор
7.39	Набор интубационных трубок
7.40	Система инфузионная
7.41	Набор шприцев Шприцы2,0мл 5,0мл 10,0мл
7.42	Кубитальные катетеры
7.43	Фиксирующий пластырь
7.44	Имитаторы лекарственных средств
7.45	Аспиратор
7.46	Ларингеальная маска

7.47	Воздушный компрессор
7.48	Вакуумный аспиратор
7.49	Инфузомат
7.50	Линеомат
7.51	Аппарат искусственной вентиляции легких
7.52	Желудочный зонд
7.53	Назогастральный зонд
7.54	Набор катетеров для катетеризации мочевого пузыря, ло-ток медицинский.
7.55	Тренажер для постановки клизмы. Кружка Эсмарха
7.56	Перевязочные средства
7.57	Медицинские лотки.
7.58	Медицинская мебель.
7.59	Библиотека результатов лабораторных и инструменталь-ных исследований
7.60	Роли для стандартизированных пациентов
7.61	Библиотека ситуационных задач
7.62	Библиотека клинических сценариев
7.63	Библиотека оценочных листов.
7.64	Адрес: г. Сургут ул. Энергетиков – 22

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине  
**Онкология**

Код, направление подготовки	<b>31.08.31 Гериатрия</b>
Направленность (профиль)	<b>Гериатрия</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Кафедра-разработчик	<b>Хирургических болезней</b>
Выпускающая кафедра	<b>Внутренних болезней</b>

**Этап: Проведение промежуточной аттестации**

*При наличии в учебном плане зачета по дисциплине*

Результаты текущего контроля знаний оцениваются по двухбалльной шкале с оценками: «зачтено»; «не зачетно».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Знает	1.Термины, используемые в онкологии. 2.Основные методы клинического исследования у онкологического пациента. 3.Сущность и основные закономерности клеточной пролиферации. 4.Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза опухолей в пожилом и старческом возрасте. 5.Характерные изменения внутренних органов, лабораторных и функциональных тестов, результатов лучевых методов исследования при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте. 6.Основы терапии, структуры диагноза в онкологии в пожилом и старческом возрасте.	Зачтено	<71% и более правильных ответов - <b>«зачтено»</b> Результаты тестирования «зачтено» (71-100%) оцениваются с учетом интервала оценок: 91-100% «отлично» 81-90% «хорошо» 71-80% «удовлетворительно»>
		Не зачтено	<менее 70% «неудовлетворительно»>
Умеет	1.Описать лабораторные, функциональные, лучевые изменения при анализе патологических процессов при опухолях у пациента пожилого и старческого возраста. 2. На основании описания высказать мнение о характере опухоли, ее степени зрелости и сущности клинических и морфологических проявлений. 3.Анализировать изменения основных показателей состояния организма в онкологии и определять тактику ведения таких пациентов. 4.Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.	Зачтено	<71% и более правильных ответов - <b>«зачтено»</b> Результаты тестирования «зачтено» (71-100%) оцениваются с учетом интервала оценок: 91-100% «отлично» 81-90% «хорошо» 71-80% «удовлетворительно»>
		Не зачтено	<менее 70% «неудовлетворительно»>



Владеет	1. Клинической терминологией в части описания и диагностики патологических процессов, развивающихся при онкологических заболеваниях в пожилом и старческом возрасте. 2. Диагностическими приемами клинико-анатомических сопоставлений при описании клинической картины онкологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, оценки результатов лабораторных, лучевых и функциональных методов исследования.	Зачтено	<71% и более правильных ответов - «зачтено» Результаты тестирования «зачтено» (71-100%) оцениваются с учетом интервала оценок: 91-100% «отлично» 81-90% «хорошо» 71-80% «удовлетворительно»>
		Не зачтено	<менее 70% «неудовлетворительно »>

### Примерные тестовые задания:

#### 1. Подлежат ли динамическому наблюдению больные язвой желудка

- а) нет
- б) всегда
- в) при длительно существующих язвах

#### 2. Характерные проявления начальных форм рака пищевода

- а) чувство царапания за грудиной или прилипания при проглатывании
- б) осиплость голоса
- в) гиперсаливация
- г) дисфагия I-II степени

#### 3. Злокачественные опухоли характеризуются

- а) наличием капсулы
- б) инфильтративным ростом в окружающие органы и ткани
- в) снижением силы сцепления клеток
- г) оттеснением окружающих тканей

#### 4. Доброкачественные опухоли характеризуются

- а) способностью метастазировать
- б) неконтролируемым инфильтративным ростом
- в) высокой дифференцировкой клеток
- г) наличием капсулы

#### 5. Методы первичной диагностики рака пищевода

- а) компьютерная томография
- б) рентгенография пищевода
- в) эзофагоскопия с биопсией
- г) морфологическое исследование биопсийного материала

#### 6. Первые клинические проявления рака прямой кишки

- а) непроходимость кишечника
- б) примесь слизи в кале
- в) примесь крови и гноя в кале
- г) чувство неполного опорожнения кишечника

#### 7. Ранние симптомы рака восходящего отдела ободочной кишки

- а) кишечная непроходимость
- б) наличие патологических примесей в кале
- в) анемия
- г) все перечисленное

#### 8. Цель проведения профилактических мед. осмотров

- а). Ранняя диагностика злокачественных опухолей
- б) Отбор больных, подлежащих наблюдению у онколога
- в) Лечение предраковых заболеваний

#### 9. Что такое комбинированное лечение

- а) паллиативная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией
- б) радикальная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией

- в) лучевая терапия. Операция через 3 месяца по поводу продолженного роста опухоли
- г) операция, лучевая терапия через 8 месяцев по поводу рецидива

**10. Патогенез поздних лучевых повреждений**

- а) асептическое воспаление
- б) запустевание сосудов, гипоксия
- в) изменение иннервации
- г) дистрофические изменения тканей

**11. Что относят к лучевым реакциям**

- а) эпителииты
- б) дерматиты
- в) фиброзы подкожно-жировой клетчатки
- г) лучевые язвы

**12. Что относят к лучевым повреждениям**

- а) эпителииты
- б) дерматиты
- в) телеангиоэктазии
- г) фиброзы подкожно-жировой клетчатки
- д) лучевые язвы

**13. Основным методом первичной диагностики рака молочной железы является**

- а) пальпаторное определение опухоли
- б) маммография
- в) УЗИ молочных желез
- г) цитологическое исследование

**14. К методам уточняющей диагностики при раке молочной железы относят**

- а) цитологическое исследование
- б) рентгенографию грудной клетки
- в) радиоизотопное исследование скелета
- г) УЗИ брюшной полости и малого таза
- д) определение гормональных рецепторов

**15. Ведущим методом забора материала для морфологической верификации диагноза центрального рака легкого является**

- а) получение мокроты
- б) фибробронхоскопия
- в) трансторакальная пункция
- г) поднаркозная бронхоскопия

**16. Ведущим методом забора материала для морфологической верификации диагноза периферического рака легкого является**

- а) получение мокроты
- б) фиброскопия с трансбронхиальной биопсией
- в) трансторакальная пункция
- г) фиброскопия с трансбронхиальной пункцией

**17. При раке легкого критерием выбора лечебной тактики является**

- а) гистологическая структура опухоли
- б) состояние внутригрудных лимфатических узлов
- в) показатели уровня онкомаркеров
- г) ни один из вышеперечисленных факторов

**18. У больных немелкоклеточным раком легкого в стадии T1-2 N1 M0 показано проведение лечения**

- а) хирургического
- б) операция в сочетании с лучевой терапией
- в) операция в сочетании с химиотерапией
- г) комплексного

**19. Какой вариант лечения адекватен при мелкоклеточном раке легкого в стадии T1-2 N1 M0**

- а) хирургического
- б) операция в сочетании с лучевой терапией
- в) операция в сочетании с химиотерапией
- г) операция в сочетании с лучевой и химиотерапией

**20. У больных мелкоклеточным раком легкого II-IIIА стадии показано лечение**

- а) операция + химиотерапия
- б) операция + химиотерапия + лучевая терапия
- в) химиотерапия+операция + лучевая терапия + химиотерапия
- г) лучевая терапия + полихимиотерапия

**21. Рак желудка может возникнуть на фоне:**

- а) язвы желудка
- б) гастрита
- в) полипов
- г) здоровой слизистой желудка

**22. Рак желудка IV стадии характеризуется**

- а) распространенностью первичной опухоли - T4
- б) наличием регионарных метастазов - N2
- в) наличием отдаленных метастазов – M1
- г) наличием регионарных и отдаленных метастазов

**23. Метаплазия слизистой желудка IV степени является**

- а) предраковым состоянием
- б) предраковым изменением

**24. К методам уточняющей диагностики при раке желудка относятся**

- а) гастроскопия
- б) УЗИ брюшной полости
- в) лапароскопия
- г) морфологическое исследование биоптата

**25. Методы радикального лечения рака желудка**

- а) хирургический
- б) химиотерапия
- в) лучевая терапия
- г) комбинированный

**26. Специальная первичная документация в онкологии необходима для:**

- а) преемственности на этапах лечения больного
- б) ранней диагностики опухолей
- в) диспансерного наблюдения за больными
- г) проведения первичной профилактики злокачественных опухолей

**27. Основные причины «запущенности» онкологической патологии**

- а) позднее обращение больных к врачу
- б) неполное обследование больных
- в) отсутствие онкологической настороженности врачей
- г) ошибки при морфологическом исследовании

**28. К методам гормонального воздействия при раке молочной железы относят**

- а) овариэктомия
- б) применение антиэстрогенов
- в) применение ингибиторов ароматазы
- г) применение аналогов соматостатина

**29. К методам вторичной профилактики злокачественных опухолей относятся**

- а) лечение предраковых состояний
- б) проведение диспансерного наблюдения за больными с предраковыми состояниями
- в) проведение мероприятий по улучшению экологии
- г) проведение проф. осмотров с использованием скрининговых тестов

**30. Наиболее часто отдаленные метастазы рака прямой кишки поражают**

- а) кости
- б) печень
- в) легкие
- г) головной моза

**31. Показания для назначения адьювантной терапии при раке молочной железы является**

- а) наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах
- б) наличие отдаленных метастазов

- в) молодой возраст больных (до 40 лет)
- г) высокий уровень рецепторов эстрагенов

**32. Какая морфологическая форма наиболее часто встречается при раке пищевода**

- а) аденокарцинома
- б) меланома
- в) плоскоклеточный рак
- г) аденокантома

**33. Первым и обязательным методом диагностики при раке прямой кишки является**

- а) ирригоскопия
- б) компьютерная томография
- в) пальцевое исследование прямой кишки
- г) ректоскопия с биопсией

**34. Больная по поводу рака молочной железы в течение 2-х лет принимала тамоксифен. Появились суковичные выделения из половых путей. Ваша тактика**

- а) увеличить дозу тамоксифена
- б) отменить тамоксифен
- в) гемостатическая терапия
- г) гистероцервикоскопия с прицельной биопсией эндометрия

**35. Основной целью адьювантной лекарственной терапии является**

- а) усиление степени повреждения опухоли
- б) уменьшение размеров опухоли
- в) эрадикация микрометастазов после излечения первичной опухоли
- г) изучение лекарственного патоморфоза для планирования дальнейшего лечения

**36. Неoadьювантная химиотерапия используется с целью**

- а) уменьшить массу опухоли
- б) приблизить сроки системного воздействия на опухолевый процесс
- в) определить лекарственный патоморфоз для планирования дальнейшего лечения
- г) избежать оперативного вмешательства

#### Ответы к клиническим задачам для тестового контроля

1-Б	10-Б	19-Г	28-А, Б, В
2-А	11-А, Б	20-В	29-А, Б, Г
3-Б, В	12-В, Г, Д	21-А, Б, В, Г	30-Б
4-В, Г	13-Г	22-В, Г	31-А
5-Б, В, Г	14-Б, В, Г	23-Б	32-А
6-Б, Г	15-Б	24-Б, В	33-В
7-В	16-В	25-А, Г	34-Г
8-А, Б	17-А, Б	26-А, Б, В	35-В
9-Б	18-В	27-Б, В, Г	36-А, Б, В