

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

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе,

Шахбанов Р.К.

Подпись

30 " августа 2018 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы онкологии»**

Индекс дисциплины: Б1.Б7.

Специальность: 31.08.67 хирургия

Уровень высшего образования – ординатура

Квалификация выпускника – Врач- хирург

Кафедра онкологии с УВ

Форма обучения – очная

Курс – 1

Семестр – 1

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 1/72

Лекции – 4 часа

Практические занятия – 32 часов

Самостоятельная работа – 36 часа

Форма контроля – зачет

МАХАЧКАЛА, 2018

Рабочая программа учебной дисциплины «Онкология» разработана на основании учебного плана по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденного Ученым советом Университета, протокол №1 от 30 августа 2018 г., в соответствии с ФГОС ВО № 1054 по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 17 августа 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры от «30» августа 2018 г.

Рабочая программа согласована:

1. Директор НМБ ДГМУ В.Р. Мусаева (В.Р. Мусаева)

2. Нач. УАОИ А.М. Магомедова (А.М. Магомедова)

Заведующий кафедрой С.А. Алиев (д.м.н., профессор С.А. Алиев)

СОСТАВИТЕЛИ:

1. Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Алиев С.А.

2. Лаборант кафедры Нуриева А.М.

1. Рецензент:

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., профессор Магомедов А.Г.

2. Рецензент:

Заведующий отделением хирургии в ДЦХ Мамедбеков Ш.Ю.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: сформировать знания, умения, навыки основных положений теоретической онкологии, ознакомление ординаторов с тактикой врача общей лечебной сети при подозрении на наличие у пациента злокачественной опухоли;

Научить основным нозологическим формам злокачественных новообразований, современным принципам и методам диагностики и лечения онкологических больных, ознакомить с организацией онкологической помощи, выработать у ординаторов практические навыки в вопросах организации онкологической помощи населению, клиники и ранней диагностики злокачественных новообразований. Уметь анализировать клиническую ситуацию, использовать основные и дополнительные методы исследования, выполнять умения и навыки согласно перечню МЗ РФ.

Задачи:

1. Изучение основ онкологии;
2. Изучение основных направлений онкологии;
3. Изучение научных подходов к исследованию эффективности терапии онкологических заболеваний;
4. Изучение современных подходов в диагностике и лечении онкологической патологии;
5. Изучение этиопатогенеза онкологических заболеваний;
6. Приобретение ординаторами навыков обследования онкологических больных;
7. Формирование у ординаторов представлений о принципах профилактики онкологических заболеваний;
8. Формирование навыков формулирования диагноза злокачественного новообразования;
9. Формирование у ординаторов практических навыков по онкологии и оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях;
10. Формирование у ординаторов навыков общения с онкобольными пациентами;
11. Ознакомление ординаторов с прогнозированием эффективности лечения онкобольных.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями
1	2	3
	Профессиональные Компетенции	<p>ПК-5 – готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Знать: • Этику и деонтологию • Определение различных видов нозологических единиц <ul style="list-style-type: none"> • Современные подходы, принципы диагностики и терапии онкологических заболеваний; • Основы законодательства РФ о здравоохранении; • Общие вопросы организации в РФ хирургической и онкологической службы, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи; • Эпидемиологию онкологических заболеваний; иметь представление о специфике онкологической патологии в Республике Дагестан. • Клиническую анатомию основных областей тела, закономерности метастазирования опухолей; • Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма; • Клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций; • Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода; • Принципы симптоматической терапии онкологических больных; • Организацию диспансерного наблюдения за онкобольными; • Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии; • Основы первичной и вторичной профилактики

		<p>рака;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формы и методы санитарно-просветительной работы. • Уметь: <ul style="list-style-type: none"> • находить общий язык с больными; • определить показания к госпитализации; • составить программу подготовки больного к оперативному лечению, составить программу ведения больного при хирургических вмешательствах; • составить план ведения беременной с онкологической патологией и определить прогноз исхода беременности для матери и плода • проводить профилактику и лечение основного заболевания и осложнений • проводить манипуляции в зависимости от вида онкологической патологии. Получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки поражения, оценить тяжесть состояния пациента; • интерпретировать данные специальных методов исследования; • провести дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, обосновать клинический диагноз; • оформить необходимую медицинскую документацию, проводить диспансеризацию населения и оценивать ее эффективность; • проводить санитарно-просветительную работу среди населения. • Владеть: <ul style="list-style-type: none"> • этическими нормами и правилами осуществления клинического исследования; • способностью использовать в практической деятельности современных подходов в диагностике и терапии онкологических заболеваний; • способностью самостоятельно изучать и понимать специальную (отраслевую) научную и методическую литературу, связанную с проблемами онкологии; • навыками развития профессионального образования. • навыки и умения применения научных методов в ходе проведения клинического исследования, а также разработки программы и методики его практического проведения. <p>по раннему выявлению онкопатологии;</p>
		<p>ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование</p>

		<p>здорового образа жизни. Предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния, на здоровье человека факторов среды его обитания.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Знать: • основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; • группы химических канцерогенов; • группы физических канцерогенов; • группы биологических канцерогенов; - • механизмы канцерогенеза, обусловленные различными группами канцерогенов; <ul style="list-style-type: none"> • главные составляющие здорового образа жизни; • основные факторы риска, оказывающие влияние на состояние здоровья; хронические неинфекционные заболевания, вносящие наибольший вклад в структуру смертности от онкологических заболеваний; эпидемиологию онкологических заболеваний; • методики определения влияния факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп; <ul style="list-style-type: none"> • методы сохранения и укрепления здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний; • санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение риска онкологических заболеваний; • основы первичной профилактики заболеваний; • Уметь: • использовать в лечебной деятельности методы первичной профилактики (на основе доказательной медицины); • устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания; • самообучаться современным методам противораковой борьбы; • оптимизировать работу онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами,

		<p>урологами, педиатрами, отоларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.);</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать эффективность проводимой профилактической противораковой работы. • Владеть: • навыками восприятия и анализа нормативно-правовых документов, регулирующих вопросы охраны здоровья; • методикой формирования и реализации профилактических программ; <ul style="list-style-type: none"> • навыками составления перечня мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения злокачественных опухолей; • методами первичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний; методами анализа эффективности профилактической работы
		<p>ПК-6 готовность к применению методов функциональной диагностики и интерпретации их результатов.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Знать: • санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения; • знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии. • нормативные документы, регулирующие деятельность врача-онколога; • показания и противопоказания к лекарственному лечению (химиотерапия, гормонотерапия, иммунотерапия, таргетная терапия); • принципы фармакотерапии онкологических заболеваний; • показания и противопоказания к хирургическому лечению; • объемы онкологических операций; • принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей; • принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; • принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

		<ul style="list-style-type: none"> • оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии; технику безопасности при работе с аппаратурой: хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях; • показания и противопоказания к применению лучевой терапии, а также в предоперационном периоде и после операции; • -показания и противопоказания к комбинированному и комплексному лечению; • принципы оказания неотложной помощи при всех острых состояниях, заболеваниях, травмах. • Уметь: • оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации. • выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного; • сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств; • обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях; • определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов; • оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; • рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения; • использовать в работе особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ. • применять в практической работе опыт лечения злокачественных опухолей данных локализаций в РФ; • наметить и обосновать план паллиативной помощи больному с распространенным опухолевым процессом. • анализировать основные ошибки в лечении больных этой группы и находить пути их устранения. • Владеть: • этикой общения с онкологическими больными и их родственниками; • правовыми и законодательными актами по специальности: прав, обязанностей,
--	--	--

		<p>ответственности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • планированием и анализом своей работы, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами; • принципами определения степени распространения злокачественных опухолей (клиническую стадию, клиническую группу); • основами определения прогноза; - принципами современного лечения злокачественных опухолей (лекарственного, лучевой терапии). <ul style="list-style-type: none"> • принципами выработки адекватного индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического) • основными лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях онкологических больных; • техникой выполнения оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях; • техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата); • методами обезболивания у онкологических больных; • методиками нутритивной терапии и зондового питания. • приемами подбора противоболевой терапии; • оценкой эффективности болеутоляющих средств; • приемами диагностики суицидального поведения
--	--	--

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Основы онкологии» относится к блоку Б1.Б7. вариативной части обязательных дисциплин.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по: Философии, биоэтике, психологии, педагогике, истории медицины, истории отечества, латинскому языку, физике, математике, медицинской информатике, биологии, микробиологии, химии, анатомии человека, гистологии, цитологии, эмбриологии патологической физиологии, клинической фармакологии, онкологии.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ

РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Количество часов в семестре
		1 семестр
Контактная работа (всего), в том числе:	36	
Аудиторная работа	36	36
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	36	36
Вид промежуточной аттестации		(зачет)
ИТОГО: общая трудоемкость	72 ч.	72
	1 з.е.	1

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1.	ПК-1, ПК-5, ПК-6.	Раздел 1. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.	<u>1. Диагностика опухолевых заболеваний</u> - Лучевые методы диагностики - Эндоскопические методы диагностики - Цитологическая и морфологическая диагностика -Лабораторная диагностика
2.	ПК-1, ПК-5, ПК-6.	Раздел 2. Рак щитовидной железы.	<u>1.Опухоли головы и шеи</u> -Рак щитовидной железы и его диагностика
3.	ПК-1, ПК-5, ПК-6.	Раздел 3. Предраковые заболевания	<u>1.Предраковые заболевания и рак молочной железы</u> - Диагностика рака и предрака

		молочной железы. Рак молочной железы. Рак легкого.	молочной железы <u>2.Рак легкого</u> - Диагностика рака и предрака легкого
4.	ПК-1, ПК-5, ПК-6.	Раздел 4. Рак пищевода. Рак желудка. Рак толстой кишки.	<u>1.Рак пищевода</u> - Рак пищевода и его диагностика <u>2.Рак желудка</u> -Диагностика рака и предрака желудка <u>3.Рак толстой кишки</u> -Предраковые заболевания толстой кишки и их диагностика -Рак толстой кишки и его диагностика
5.	ПК-1, ПК-5, ПК-6.	Раздел 5. Рак печени и поджелудочной железы. Саркомы костей и мягких тканей. Лимфогранулематоз.	<u>1.Рак печени и поджелудочной железы</u> -Предрак и рак печени и его диагностика -Предрак и рак поджелудочной железы и их диагностика <u>2.Опухоли костей и мягких тканей</u> -Опухоли мягких тканей и их диагностика -Опухоли костей и их диагностика <u>3.Злокачественные лимфомы: ЛГМ, неходжкинские лимфомы.</u> -Лимфома Ходжкина и ее диагностика -Неходжкинские лимфомы и их диагностика

**5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего
контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения
дисциплины**

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
			Л	ПЗ	СРО	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	Раздел 1-5	4	32	36	72	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – реферат. 4 – ситуац. задача
	1	Вид	ЗАЧЕТ				Собеседование по билетам

2.		промежуточной аттестации					
3.	ИТОГО:		4	32	36	72	

