

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Дата подписания: 16.11.2023 10:42:29
Уникальный программный ключ:
123d1d365abac3d0cd309cd90c12a00b02f0

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский
государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Методические рекомендации по освоению дисциплины
«Онкология»

Наименование дисциплины: **Онкология**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.07 Патологическая анатомия.**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-патологоанатом**

Кафедра: Кафедра хирургических болезней №2 Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Для обучающихся 2020, 2021, 2022 годов поступления (актуализированная редакция)

Форма обучения – очная
Всего: 3 (з.е.) 108 часов

Волгоград, 2023

Методические рекомендации согласованы с библиотекой

Заведующая библиотекой  В.В.Долгова

Методические рекомендации рассмотрены учебно-методической комиссией института ИМФО ВолгГМУ

протокол № 1 от «29» августа 2023 г.

Председатель УМК  М.М.Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и
производственной практики  М.Л.Науменко

Методические рекомендации в составе учебно-методического комплекса дисциплины утверждены в качестве компонента ОПОП в составе комплекта документов ОПОП на заседании Ученого Совета ИИМФО ВолгГМУ

протокол № 1 от «29» августа 2023 г.

Секретарь Ученого совета  В.Д.Заклякова

Общие положения

1.1 Целью освоения дисциплины «Онкология» является подготовка квалифицированного врача–патологоанатома, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

1.2 Задачи дисциплины:

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

2. Подготовить врача-специалиста по патологической анатомии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по вариативной дисциплине «Онкология»

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		Знать	уметь	владеть
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>1 - сущность методов системного анализа и системного синтеза;</p> <p>2 - понятие «абстракция», ее типы и значение.</p>	<p>1 - выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных;</p> <p>2 - анализировать учебные и профессиональные тексты;</p> <p>3 - анализировать и систематизировать любую поступающую информацию;</p> <p>4 - выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности.</p>	<p>1 - навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам;</p> <p>2 - навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.</p>
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование 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>1 - основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;</p> <p>2 - группы химических канцерогенов;</p> <p>3 - группы физических канцерогенов; - группы биологических канцерогенов;</p> <p>4 - механизмы канцерогенеза, обусловленные различными группами канцерогенов;</p> <p>5 - главные составляющие здорового образа жизни;</p> <p>6 - основные факторы риска, оказывающие влияние на состояние здоровья;</p> <p>7 - хронические неинфекционные заболевания, вносящие наибольший вклад в структуру смертности от онкологических заболеваний;</p> <p>8 - эпидемиологию онкологических</p>	<p>1 - использовать в лечебной деятельности методы первичной профилактики (на основе доказательной медицины);</p> <p>2 - устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания;</p> <p>3 - самообучаться современным методам противораковой борьбы;</p> <p>4 - оптимизировать работу онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами, урологами, педиатрами, отоларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.);</p> <p>5 - анализировать эффективность проводимой профилактической противораковой работы.</p>	<p>1 - навыками восприятия и анализа нормативно-правовых документов, регулирующих вопросы охраны здоровья;</p> <p>2 - методикой формирования и реализации профилактических программ;</p> <p>3 - навыками составления перечня мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения злокачественных опухолей;</p> <p>4 - методами первичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний;</p> <p>5 - методами анализа эффективности профилактической работы.</p>

		<p>заболеваний;</p> <p>9 -методики определения влияния факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп;</p> <p>10 -методы сохранения и укрепления здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний;</p> <p>11- санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение риска онкологических заболеваний;</p> <p>12 - основы первичной профилактики заболеваний;</p>		
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<p>1 - принципы формирования диспансерных групп; -нозологические формы, подлежащие диспансерному наблюдению;</p> <p>2 - количественные и качественные показатели диспансеризации;</p> <p>3 - основные нормативно-правовые документы в области организации профилактического обследования населения;</p> <p>4 - основы первичной и вторичной профилактики злокачественных опухолей;</p> <p>5 - метод массового скрининга для выявления рака;</p> <p>6 - методы профилактических обследований населения с целью раннего выявления предопухолевых и опухолевых заболеваний и методов их лечения;</p> <p>7 - организацию диспансерного наблюдения за больными с выявленными</p>	<p>1- планировать объем и спектр клиничко лабораторных исследований при проведении плановой диспансеризации;</p> <p>2 - анализировать результаты и эффективность профилактических медицинских осмотров;</p> <p>3- организовывать профилактические осмотры с целью раннего выявления ЗНО;</p> <p>4 - формировать регистр предопухолевых заболеваний;</p> <p>5 - организовать контроль за лечением и диспансерным наблюдением больных с предраковыми заболеваниями;</p> <p>6 - организовать контроль за работой смотровых кабинетов, ФАПов;</p> <p>7- организовать контроль за деятельностью маммографических кабинетов;</p> <p>8- организовать на территории обслуживания</p>	<p>1- навыками планирования профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения;</p> <p>2 - методами первичной и вторичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний;</p> <p>3 - методами организации профилактических осмотров населения с целью выявления онкопатологии;</p> <p>4 - методами анализа эффективности профилактической работы по раннему выявлению онкопатологии;</p> <p>5- методами диспансеризации за больными с выявленными предопухолевыми заболеваниями</p>

		<p>предопухолевыми заболеваниями;</p> <p>8 - организацию деятельности смотровых кабинетов;</p> <p>9 - организацию деятельности маммографических кабинетов;</p> <p>10 - основные нормативно-правовые документы в области организации профилактического обследования населения с целью выявления онкопатологии и проведения диспансеризации.</p>	<p>и контролировать деятельность ФГ кабинета;</p> <p>9 - анализировать эффективность проводимой профилактической работы.</p>	
ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>1 - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений;</p> <p>2 - экспертизу трудоспособности.</p>	<p>1 - анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.</p>	<p>1 – владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.</p>
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>1-современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;</p> <p>2- клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;</p> <p>3 -принципы выявления групп «риска» на онкологические заболевания;</p> <p>4 -основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);</p> <p>5- клиническую картину основных форм злокачественных опухолей (начальные симптомы и симптомы прогрессирования опухолей);</p>	<p>1- получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания;</p> <p>2- собрать анамнез, проанализировать жалобы больного, динамику развития симптомов, и квалифицированно обосновать предварительное клиническое заключение о наличии, отсутствии или прогрессировании злокачественного новообразования;</p> <p>3-объективно исследовать больного по всем органам и системам;</p> <p>4 -определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных);</p> <p>5 - трактовать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования; - получить материал для морфологической верификации диагноза (цитологической,</p>	<p>1- методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);</p> <p>2- анализом комплекса клинических, лабораторных инструментальных методов исследования, позволяющих диагностировать наличие злокачественной опухоли и определение степени ее распространенности;</p> <p>3- алгоритмами постановки диагноза (первичная и уточняющая диагностика злокачественных опухолей);</p> <p>4- техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала;</p> <p>5-оформлением документации для морфологического исследования.</p>

		<p>6 - факторы, способствующие прогрессированию новообразований и патогенез;</p>	<p>гистологической) из опухоли;</p> <p>6- организовать консультацию больного другими специалистами;</p> <p>7 - сформулировать и обосновать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;</p> <p>8 - оценить степень тяжести заболевания и экстренности в госпитализации; - организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях;</p> <p>9 - наметить и обосновать план паллиативной помощи больному с распространенным опухолевым процессом;</p> <p>10 -оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.</p>	
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов с аллергологическими и (или) иммунологическими заболеваниями</p>	<p>1- санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;</p> <p>2-знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии.</p> <p>3-нормативные документы, регулирующие деятельность врача-онколога;</p> <p>4- показания и противопоказания к лекарственному лечению (химиотерапия, гормонотерапия, иммунотерапия, таргетная терапия);</p> <p>5- принципы фармакотерапии онкологических заболеваний; - показания и противопоказания к хирургическому лечению;</p> <p>6 - объемы онкологических операций;</p> <p>7 - принципы, приемы и методы</p>	<p>1-оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации.</p> <p>2-выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного;</p> <p>3 -сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;</p> <p>4- обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях;</p> <p>5 - определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов;</p> <p>6 - оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;</p> <p>7-рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения;</p>	<p>1-этикой общения с онкологическими больными и их родственниками;</p> <p>2 -правовыми и законодательными актами по специальности: прав, обязанностей, ответственности;</p> <p>3- планированием и анализом своей работы, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами;</p> <p>4- принципами определения степени распространения злокачественных опухолей (клиническую стадию, клиническую группу);</p> <p>5- основами определения прогноза;</p> <p>6- принципами современного лечения злокачественных опухолей (лекарственного, лучевой терапии).</p> <p>7- принципами выработки адекватного индивидуального плана лечения больного</p>

		<p>обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей;</p> <p>8-принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;</p> <p>9 -принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;</p> <p>10-оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии; технику безопасности при работе с аппаратурой: хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;</p> <p>11-показания и противопоказания к применению лучевой терапии, а также в предоперационном периоде и после операции;</p> <p>12- показания и противопоказания к комбинированному и комплексному лечению;</p> <p>13-принципы оказания неотложной помощи при всехострых состояниях, заболеваниях, травмах.</p>	<p>8- использовать в работе особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ.</p> <p>9 -применять в практической работе опыт лечения злокачественных опухолей данных локализаций в РФ;</p> <p>10 - наметить и обосновать план паллиативной помощи больному с распространенным опухолевым процессом.</p> <p>11-анализировать основные ошибки в лечении больных этой группы и находить пути их устранения.</p>	<p>(радикального, паллиативного, симптоматического)</p> <p>8-основными лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях онкологических больных;</p> <p>9-техникой выполнения оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях;</p> <p>10-техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата); методами обезболивания у онкологических больных;</p> <p>11-методиками нутритивной терапии и зондового питания. -приемами подбора противоболевой терапии;</p> <p>12-оценкой эффективности болеутоляющих средств;</p> <p>13-приемами диагностики суицидального поведения;</p> <p>14-принципами деонтологической легенды (информации о запущенной форме злокачественного новообразования больному и его родственникам).</p>
<p>ПК-8</p>	<p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p>	<p>1- проведение реабилитационных мероприятий у больных со злокачественными опухолями в соответствии с общепринятыми требованиями;</p> <p>2- основы биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных;</p> <p>3- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии;</p> <p>4 - организацию врачебной экспертизы;</p> <p>5- показания и противопоказания к санаторно курортному лечению онкобольных;</p> <p>6 -организацию реабилитации онкологических больных в раннем и послеоперационном периодах и при диспансерном наблюдении.</p>	<p>1- организовать диспансерный учет онкологических больных;</p> <p>2- организовать социально-трудовую экспертизу онкологических больных;</p> <p>3- определить временную и стойкую нетрудоспособность у онкологического больного;</p> <p>4- направить на клиничко-экспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы; 5- осуществить меры по комплексной реабилитации онкологических больных;</p>	<p>1-навыками осуществления мер по комплексной реабилитации онкологических больных;</p> <p>2 - основами биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных.</p>

			6 - определить показания и противопоказания для направления больных со злокачественными новообразованиями на санаторно-курортное лечение.	
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<p>1- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарноэпидемиологического благополучия населения; 2- вопросы организации гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни у населения;</p> <p>3 - задачи онкологической пропаганды, формы и методы санитарного просвещения населения. - новые технологии в обучении здоровому образу жизни онкологических больных после специального лечения;</p> <p>4 - как обучить и переподготовить персонал; - роль специалистов в сохранении и укреплении здоровья населения;</p> <p>5- принципы дистанционного образования;</p>	<p>1- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания;</p> <p>2- вести санитарно-просветительную работу по профилактике злокачественных новообразований среди населения;</p> <p>3- разработать программы непрерывного профессионального образования и повышения квалификации медицинского персонала учреждения по здоровому образу жизни;</p> <p>4- разработать и проводить беседы и лекции профилактике онкопатологии в различных учреждениях, в том числе о борьбе с табакокурением, со злоупотреблением алкоголя и рациональном питании;</p> <p>5- содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований;</p> <p>6 - самообучаться современным методам противораковой борьбы; - провести анализ эффективности профилактической работы с населением.</p> <p>7 - вести санитарно-просветительную работу среди населения.</p> <p>8 - оптимизировать работу онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети</p> <p>9- организовать диспансерный учет у данной группы больных.</p>	<p>1- этикой общения с онкологическими больными и их родственниками;</p> <p>2 - правовыми и законодательными актами по специальности: организация онкологической помощи;</p> <p>3-современными образовательными технологиями;</p> <p>4-навыками работы с нормативно-правовыми документами;</p> <p>5- методами организации гигиенического образования и воспитания населения;</p> <p>6- методами первичной, вторичной, профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний;</p> <p>7- методикой проведения бесед и лекций по противораковой пропаганде среди населения;</p> <p>8-методами анализа эффективности профилактической работы.</p>

<p>ПК-10</p>	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>1- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарноэпидемиологического благополучия населения;</p> <p>2- вопросы организации медицинской помощи населению;</p> <p>3- статистику состояния здоровья населения;</p> <p>4- критерии оценки показателей, характеризующих состояние здоровья населения;</p> <p>5- основы страховой медицины.</p>	<p>1- контролировать ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем в ОД;</p> <p>2- анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения по медпомощи онкобольным;</p> <p>3 - использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений по повышению эффективности работы онкослужб ЛПУ.</p>	<p>1- навыками составления плана и программы медико-статистических исследований, планирования и оценки работы ОД;</p> <p>2- методами расчета и анализа показателей работы ОД для планирования его дальнейшей деятельности и обоснования целевых программ по оптимизации онкологической помощи;</p> <p>3- методикой сбора, статистической обработки и анализа информации, в том числе с использованием автоматизированных систем.</p>
---------------------	--	--	--	--

1. Рекомендации к занятиям лекционного типа

Эффективность усвоения лекционного материала зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями, а также наличия навыка работы на лекциях.

Результатом освоения лекционного курса должна быть систематизация и структурирование нового учебного материала, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний, использование его в качестве базы для дальнейшего изучения темы.

Для успешного освоения лекционного курса дисциплины рекомендовано:

- руководствоваться тематическим планом лекций, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;
- перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции, а также хотя бы бегло ознакомиться с содержанием очередной лекции по основным источникам литературы в соответствии с рабочей программой дисциплины;
- в ходе лекции вести конспектирование учебного материала;
- вслед за лектором внимательно и детально выполнять необходимые рисунки, чертежи, графики, схемы;
- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью лучшего уяснения рассматриваемых вопросов.

2. Рекомендации к занятиям семинарского типа

Семинарское занятие - вид учебных занятий, при котором в результате предварительной работы над учебным материалом преподавателя и ординатора, в обстановке их контактной работы решаются задачи познавательного и воспитательного характера. Цель такой формы обучения – углубленное изучение дисциплины, закрепление полученного теоретического материала в форме внеаудиторной самостоятельной работы, овладение методологией научного познания и формирования базовых умений формирование мотивационной и практической готовности к профессиональной деятельности врача-патологоанатома

Эффективность освоения темы на занятиях зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями и умениями, а также наличия навыка аудиторной работы на занятиях.

Результатом освоения курса дисциплины в рамках занятий должна быть систематизация и структурирование учебного материала по изучаемой теме, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний, освоение необходимых практических навыков.

Задачи практических занятий:

- мотивация к регулярному изучению теоретического учебного материала, основной, дополнительной литературы;
- закрепление теоретических прослушивании лекций и во время внеаудиторной самостоятельной работы;
- получение навыков устного и публичного выступления по теоретическим вопросам, включая навыки по свободному оперированию организационными и управленческими понятиями и категориями;
- формирование навыков по универсальным и профессиональным компетенциям;
- возможность преподавателю систематически контролировать как самостоятельную работу ординаторов, так и свою работу.

Для эффективного освоения материалов дисциплины на занятиях рекомендовано:

- руководствоваться при подготовке к занятиям тематическим планом занятий, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;
- использовать рекомендованную литературу;
- до очередного занятия проработать теоретический материал, соответствующий теме занятия, по конспекту лекции и/или литературе;
- для повышения качества подготовки к занятию составлять планы, схемы, таблицы, конспекты по материалам изучаемой темы, поскольку ведение записей превращает чтение в активный процесс и мобилизует, наряду со зрительной, моторную память;
- в начале занятия задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в понимании и освоении.

4. Рекомендации к выполнению самостоятельной работы ординаторов

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплине является обязательным элементом федеральных государственных образовательных стандартов по программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Самостоятельная работа обучающихся является специфическим педагогическим средством организации и сопровождения самостоятельной деятельности ординаторов в

учебном процессе, формирования эффективной коммуникативной компетентности ординаторов.

Выполнение ординатором самостоятельной работы нацелено на:

- формирование способностей у обучающегося к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений.
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических познаний и практического опыта; формирование умений использовать научную, правовую, справочную и специальную литературу; развитие познавательных способностей и инициативности ординаторов, ответственность, организованность, стремление к саморазвитию;
- формирование умения правильно пользоваться полученным ранее материалом, собранным в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

Эффективность самостоятельной работы зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями и умениями, наличия навыка самостоятельной работы, сформированного на предыдущих этапах обучения, а также от наличия четких ориентиров выполнения самостоятельной работы.

Результатом самостоятельной работы должна быть систематизация и структурирование учебного материала по изучаемой теме, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний.

Для повышения эффективности выполнения самостоятельной работы ординаторов рекомендовано:

- руководствоваться тематическим планом самостоятельной работы ординатора, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;
- придерживаться часовой нагрузки, отведенной согласно рабочей программе для самостоятельной работы;
- строго придерживаться установленных форм отчетности и сроков сдачи результатов самостоятельных работ;

5. Рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации

Для успешного прохождения промежуточной аттестации по дисциплине необходимо:

- регулярно повторять и прорабатывать материал лекций и учебной литературы в течение всего срока обучения по дисциплине;

- регулярно отрабатывать приобретённые практические навыки в течение всего срока обучения по дисциплине.

6. Перечень рекомендуемой литературы, включая электронные учебные издания

Основная литература:

1. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html>
2. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html>
3. Онкология : учебник / под общ. 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>
4. Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html>

Дополнительная литература:

1. 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>
2. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. - 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>
3. 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>

4. Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html>
5. 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>
6. Онкология / под ред. Чиссова В. И., Давыдова М. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-3284-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432846.html>
7. Хаитов, Р. М. Иммунитет и рак / Хаитов Р. М. , Кадагидзе З. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4481-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444818.html>
8. Кишкун, А. А. Опухолевые маркеры / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5174-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451748.html>
9. Волченко, Н. Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н. Н. Волченко, О. В. Борисова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4779-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447796.html> . - Режим доступа : по подписке.
10. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html>
11. Люминальный рак молочной железы / под ред. Д. А. Рябчикова, И. К. Воротникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5909-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459096.html>
12. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. -(Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4390-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443903.html>

13. Медицинская радиология в онкологии : учебное пособие / А. Г. Кисличко, М. Ю. Попов, М. С. Рамазанова, С. А. Кисличко. — Киров : Кировский ГМУ, 2017. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136085>
14. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>
15. Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 356 с. - ISBN 978-5-9704-2990-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429907.html>
16. Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html>
17. ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Э. К. Возный, Н. Ю. Добровольская, Е. В. Хмелевский, А. В. Кондаков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0010.html>
18. Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html>
19. Диагностика и хирургическое лечение рака желудка : учебное пособие / А. И. Иванов [и др.] ; рец. Климович И. Н. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 40 с. - ISBN 978-5-9652-0658-2. Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Ivanov_AI_Diagnostika_i_hirurgicheskoe_lechenie_raka_zheludka_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
20. Диагностика и хирургическое лечение рака легкого : учебное пособие предназначено для студентов и клинических ординаторов по специальности "Онкология" и "Хирургия" / А. И. Иванов [и др.] ; рец. Климович И. Н. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 40 с. - Библиогр.: с. 35. - ISBN 978-5-9652-0659-9. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL:

http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Ivanov_AI_Diagnostika_i_hirurgicalicheskoe_lechenie_raka_legkogo_2021&MacroAcc=A&DbVal=47

21. Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html>

22. Онкологическая патология в практике врача первичного звена здравоохранения : учебное пособие / С. И. Краюшкин, Л. Л. Куличенко, А. В. Запорощенко [и др.]. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-9652-0718-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295793> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

* Протокол дополнений и изменений к рабочей программе дисциплины «Онкология» от 29.06.2022 года.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
www.lanbook.ru	Свободный доступ
www.books-up.ru	Свободный доступ
http://www.who.int/ru/	Свободный доступ
http://www.femb.ru/feml/	Свободный доступ
http://cyberleninka.ru/	Свободный доступ
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ - PubMed	Свободный доступ
https://www.sciencedirect.com/browse/journals-and-books?accessType=openAccess - ScienceDirect	Свободный доступ

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://www.oxfordjournals.org/en/oxford-open/index.html - Oxford University Press	Свободный доступ
https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html - Wiley -	Свободный доступ
https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen	Свободный доступ
https://www.elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp	Свободный доступ