Аннотация к программе по модулю «Частная онкология» (Б1.)6.

Дисциплина относится к базовой части ОПОП ВО ординатуры по специальности «Онкология».

Цель:

Целью преподавания дисциплины является предоставление специальных теоретических знаний и практических умений ординаторам по вопросам абдоминальной хирургии. Повышение степени их готовности к самостоятельной профессиональной деятельности по хирургии

r r
по хирургии
Задачи:
К задачам изучения дисциплины в соответствии с требованиями к компетенциям
ординаторов относятся:
Получение знаний в области:
Опухоли кожи и меланома
Опухоли головы и шеи
Опухоли молочной железы
Опухоли пищевода и желудка
Опухоли толстой кишки
Опухоли органов билиопанкреатодуоденальной зоны
Опухоли легкого
Злокачественные лимфомы
Опухоли женских половых органов и мочевыделительной системы
Опухоли мягких тканей
Формирование профессиональные знаний, умений, навыков, владения врача по
данному направлению с целью самостоятельного ведения больных в разделе

□ Приобретение должного объёма практических навыков и умений позволяющих оказывать лечебно-диагностическую помощь в экстренной неотложной и плановой онкологии при наиболее часто встречающейся патологии.

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: УК1 ,ПК1,ПК2, ПК5, ПК6. ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 8, ПК 9.

УК 1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Владеть:

Систематически собирает всевозможную информацию, которая необходима для выполнения должностных задач. Умеет извлечь полезную информацию из опыта других сотрудников.

Получает точную числовую и статистическую информацию, осмысленно и правильно ее интерпретирует

Активно выявляет недостаточность собственной

профессиональной подготовки, критически оценивает личные возможности. Постоянно пополняет, эффективно внедряет новые знания в работу.

Владеет методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека;

Уметь:

выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной

Оценочные средства используемые при аттестации

помощи или интенсивной терапии;

определить необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные; Знать: выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; определить необходимость специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные;

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 онкологических 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

Знать:

- организацию медицинскойслужбы гражданской обороны, основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения; знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии.
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- эпидемиологию онкологических заболеваний;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;
- основы первичной и вторичной профилактики заболеваний, метод массового скрининга для выявления рака;
- формы и методы санитарного просвещения.

Уметь:

- оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации.
- использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины) устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов

среды обитания;

- содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований.
- самообучаться современным методам противораковой борьбы.
- вести санитарно-просветительную работу среди населения.
- 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.).
- организовать диспансерный учет у данной группы больных. **Владеть:** этикой общения с онкологическими больными и их родственниками;
- правовыми и законодательными по специальности: организация онкологической помощи; знание структуры онкологической службы и основных принципов здравоохранения, прав, обязанностей, ответственности; владение планированием и анализом своей работы, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами;
- анализом комплекса клинических лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих: диагностировать наличие злокачественной неоплазии.

ПК-2. Готовность к проведению профилактических осмотров диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдению за пациентами с онкологической патологией

Знать: - основные нормативноправовые документы в области организации профилактического обследования населения.

- основы первичной и вторичной профилактики заболеваний, метод массового скрининга для выявления рака;
- методы профилактических обследований населения с целью раннего выявления предопухолевых и опухолевых заболеваний и методов их лечения;
- организацию диспансерного наблюдения за больными с выявленными предопухолевыми заболеваниями;
- организацию деятельности смотровых кабинетов (мужских и женских);
- организацию деятельности маммографических кабинетов.

Уметь:

- организовывать профилактические осмотры с целью раннего выявления ЗНО;
- формировать регистр предопухолевых заболеваний;
- организовать контроль за лечением и диспансерным наблюдение больных с предраковыми заболеваниями.
- организовать контроль за работой мужских и женских смотровых кабинетов, ФАПов;
- организовать контроль за деятельностью маммографических кабинетов;
- организовать на территории обслуживания и

контролировать деятельность флюорографического кабинета;

- анализировать эффективность проводимой профилактической работы.

Владеть:

- методами вторичной профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний;
- методами организации профилактических осмотров населения с целью выявления онкопатологии;
- методами анализа эффективности профилактической работы по раннему выявлению онкопатологии;
- методами диспансеризации за больными с выявленными предопухолевыми заболеваниями.

ПК-5. Готовность к диагностике онкологических заболеваний и неоложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Знать:

- принципы организации онкологической помощи Российской Федерации;
- -общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений;
- -принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям;
- -проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения;
- -знание принципов врачебной этики и деонтологии;
- -основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);
- -клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;
- Уметь: получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания; -определять показания к госпитализации и организовать прием онкологических больных в онкологическом диспансере;
- -собрать жалобы и анамнез;
- -определять формулировку и обоснование предварительного диагноза всех заболеваний, имеющихся у больного: оценку степени их тяжести и экстренности лечения;
- -объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария;
- -определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных);
- -организовать консультацию больного другими специалистами, осуществлять консультацию больных с подозрением на онкологию;
- -организовать неотложную помощь в экстренных ситуациях;
- -оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе.

-изучить заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных локализаций, их место в структуре онкологических заболеваний, а также состояние диагностики и лечения злокачественных опухолей данных локализаций в РФ; запущенность,

причины диагностических ошибок и пути их устранения.

Владеть: - методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную уграту трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики больных в условиях стационара и поликлиники):

- методами клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);
- основами медицинской информатики и компьютерной техники;
- алгоритмами постановки диагноза (первичныая и уточняющая диагностика злокачественных опухолей);
- анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих диагностировать наличие злокачественной опухоли, определить степень ее распространенности;
- техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала;
- оформлением документации для морфологического исследования.

методами операционной диагностики (биопсии опухоли)

ПК 6:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

Знать: - санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;

- -знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии.
- -основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- -общие вопросы организации в стране хирургической и онкологической помощи взрослому и детскому населению;
- -нормативные документы, регулирующие деятельность врачаонколога;
- -эпидемиологию онкологических заболеваний;
- -современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- -принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей;

- -показания и противопоказания к применению лучевой терапии в предоперационном периоде и после операции;
- -принципы оказания неотложной помощи при всех острых состояниях, заболеваниях, травмах;
- -принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;
- -принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;
- -оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии; технику безопасности при работе с аппаратурой: хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;
- -формы и методы санитарного просвещения;

Уметь: - сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и ТNM;

- -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;
- -анализировать результаты лечебно диагностической работы с онкологическими больными;
- -изучить особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ.
- -изучить заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных локализаций, их место в
- структуре онкологических заболеваний, лечения злокачественных опухолей данных локализаций в РФ;

Основные ошибки в лечения больных

этой группы и пути их устранения.

Владеть: -этикой общения с онкологическими больными и их родственниками;

- -правовыми и законодательными по специальности: организация онкологической помощи; знание структуры онкологической службы и основных принципов здравоохранения, прав, обязанностей, ответственности;
- -владение планированием и анализом своей работы, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами;

-анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих: диагностировать наличие злокачественной неоплазии; -определить степень ее распространенности (клиническую стадию, клиническую группу); на основании полученных данных выработать индивидуальный план лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического); определить основные прогностические перспективы; -современными методами лечения.

Сопоставляя строение и распространенность опухолевого процесса и противоопухолевую эффективность, функциональные нарушения, агрессивность предполагаемого лечения и возможности лечебного учреждения, врач онколог, на основании своих знаний вырабатывает адекватный план лечения для конкретного больного или рекомендует соответствующее лечебное учреждение; -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.

ПК 6.2 Оказание плановой онкологической помощи населению в амбулаторных/стационарных условиях

Владеть: Осмотр консультация (первичная). Направление на лабораторные/инструментальные исследования. Оказание онкологической помощи. Оценка тяжести состояния больного. Решение вопроса о трудоспособности пациента Проведение необходимых манипуляций Осмотр консультация повторная.

Уметь: Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки онкологического заболевания

Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, эндоскопических и др.), организовать их выполнение и дать правильную интерпретацию результатов Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного

Разработать план подготовки больного к плановой операции, определить степень нарушений гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции

Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии и выполнить ее в необходимом объеме

Обосновать методику обезболивания и, при необходимости,

выполнить его

Решить вопрос о трудоспособности больного Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению Составить отчет о своей работе и провести анализ ее эффективности.

Знать:

Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей, малого таза) Основные вопросы нормальной и патологической физиологии при онкологической патологии Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления

Основы водно-электролитного обмена: кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения у взрослых

Патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса

Физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов

Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного Вопросы асептики и антисептики в онкологии Принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, Основы фармакотерапии при онкологических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию

Основы иммунобиологии, микробиологии Основы рентгенологии и радиологии

ПК 6.3 Подбор лекарственных препаратов

Владеть:

Осмотр консультация (первичная)

Направление на инструментальные, лабораторные,

функциональные исследования

Подбор лекарственных препаратов

Определение способов введения, режима и дозы

лекарственных препаратов

Оценка безопасности лечения с учетом возможных

противопоказаний / осложнений

Осмотр повторный

Оценка эффективности лечения.

Уметь: Получить информацию о заболевании

Оценить тяжесть состояния пациента, определить показания к

госпитализации

Оценить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических,

эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные

Проанализировать результаты обследований пациента, выявить общие и специфические признаки заболевания или осложнения

Осуществить назначения в соответствии с клиническим диагнозом взрослым и детям.

Знать:

Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения

Общие вопросы организации онкологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению

Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей)

Анатомические особенности детского возраста

Основные вопросы нормальной и патологической

физиологии при онкологической патологии
Взаимосвязь функциональных систем организма и уров

Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления

Основы водно-электролитного обмена: кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения у взрослых пациентов

Патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого пропесса

Физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов

Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования онкологического больного

Принципы, приемы и методы лечения онкологических заболеваний, патологий, травм и их осложнений Принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей

Основы фармакотерапии при онкологических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию

Основы иммунобиологии, микробиологии

Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи

(ПК-8) Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

Знать: - знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии;

- -принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации;
- -проведение реабилитационных мероприятий у больных со 3O, в соответствии с требованиями квалификационной характеристики;
- основы биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных;
- -вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии,

организации врачебной экспертизы;

курортном лечении

- -организацию реабилитации онкологических больных в раннем после операционном периоде и при диспансерном наблюдении;
- показания и противопоказания для направления на санаторно-курортное лечение онкологических больных; Уметь: - организовать диспансерный учет у онкологических больных;
- -организовать социально-трудовую экспертизу онкологических больных;
- -определить временную и стойкую нетрудоспособность у онкологического больного; направить на клиникоэкспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы;
- владеть основами биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных;
- -осуществлять меры по комплексной реабилитации у онкологических больных;
- -определить показания и противопоказания для направления больных со 3O на санаторно-курортное лечение;

Владеть: - навыками осуществлять меры по комплексной реабилитации у онкологических больных;

Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи

ПК 9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике онкологических заболеваний

Знать:

- организацию медицинской службы гражданской обороны, основы трудового законодательства;
- правила по охране труда и пожарной безопасности;
- санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;
- Знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии.
- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы определяющие деятельность органов здравоохранения; эпидемиологию заболеваний;
- основные вопросы нормальной и патологической

физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

- современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;
- основы первичной и вторичной профилактики заболеваний, метод массового скрининга для выявления рака;
- формы и методы санитарного просвещения; Уметь: - оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации.
- использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины)

устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания;

- содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований.
- самообучаться современным методам противораковой борьбы.
- вести санитарно-просветительную работу среди населения.
- организовать диспансерный учет у данной группы больных. **Владеть:**
- этикой общения с онкологическими больными и их родственниками;
- правовыми и законодательными по специальности: организация онкологической помощи; знание структуры онкологической службы и основных принципов здравоохранения, прав, обязанностей, ответственности; владение планированием и анализом своей работы, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами;
- анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих: диагностировать наличие злокачественной неоплазии;

Структура и содержание учебной дисциплины Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 25 зачетных единиц 900 часов:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	900
Обязательная аудиторная учебная	600

нагрузка (всего)	
В том числе:	
лекции	50
практические занятия	440
Семинары	110
Самостоятельная работа обучающегося	300
(всего)	
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	300
Вид промежуточной аттестации (зачет,	экзамен
экзамен)	