**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Онкология»**

Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) – приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 года №1475н.

**Цель и задачи обучения:**

**Цель:**

Формирование комплекса знаний и умений в области онкологии, для профессиональной деятельности и дальнейшего обучения.

**Задачи:**

**-*Овладеть:***

принципами и современными методами диагностики и лечения онкологических заболеваний;

основами законодательства и принципами организации работы здравоохранения и онкологической помощи;

основы первичной и вторичной профилактики заболеваний;

принципами органосохранного и функциональнощадящего лечения;

основами биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных.

-***Освоить:***

общие и специальные методы исследования в онкологии; методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии;

клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;

показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;

 клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;

 специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию;

 показания и противопоказания к применению лучевой терапии и химиотерапии в монорежиме, а также в предоперационном периоде и после операции;

принципы рационального питания больных на всех этапах терапии;

 принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы;

методы реабилитации онкологических больных;

приемы и методы обезболивания в онкологии, особенности лечения хронической боли у онкологических больных наркотическими и ненаркотическими анальгетиками в неинвазивных формах;

вопросы оказания паллиативной помощи онкологическим больным при противоопухолевой терапии и в терминальном периоде заболевания;

вопросы статистики в работе онколога.

 -***Обеспечить:***

организацию диспансерного наблюдения за больными;

проведение массового скрининга для выявления опухолей;

соблюдение деонтологии в онкологии;

заполнение и ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации;

анализ и планирование своей работы;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на МСЭ онкологических больных;

анализ результатов лечения и своевременную коррекцию его;

своевременное определение признаков неотложных состояний и осложнений онкологических заболеваний, проведение их профилактики и лечения.

**Требования к результатам освоения дисциплин (разделов)**

В результате изучения дисциплин (разделов) ординатор обязан

**Знать:**

*Раздел 1:* правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства; обязанности, права, место врача в обществе; основы законодательства Российской Федерации по обеспечению онкологической помощи, основную учётно-отчётную документацию, заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований (ЗН) в РФ и Оренбургской области, факторы, влияющие на заболеваемость ЗН; структуру онкологической службы в РФ и Оренбургской области. Задачи и функции онкологического диспансера; основы организационной работы в ЛПУ онкологического профиля; принципы социально-трудовой экспертизы онкологических больных.

***Раздел 2:*** современные представления о механизмах онкогенеза, генетических и иммунологических свойствах опухолей; закономерности клиники онкологических заболеваний, их диагностики, принципах выбора методов лечения, профилактики.

***Раздел 3:*** клинику, диагностику, тактику и методы лечения опухолей грудной клетки.

***Раздел 4:*** классификацию, клинику, диагностику и методы лечения новообразований органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

***Раздел 5:*** клинику, диагностику, тактику и методы лечения опухолей органов мочеполовой системы.

***Раздел 6:*** клинику, диагностику, тактику и методы лечения опухолей органов и тканей областей головы и шеи.

***Раздел 7:*** клинику, диагностику, тактику и методы лечения опухолей женских половых органов.

***Раздел 8:*** клинику, диагностику, тактику и методы лечения лимфом и гематосарком.

***Раздел 9:*** клинику, диагностику, тактику и методы лечения опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.

**Уметь:**

***Раздел 1:*** оформить учётно-отчётную документацию, анализировать состояние онкологической заболеваемости, работу онкологической службы; организовать диспансерный учет онкологических больных, проведение санпросвет работы по онкологическим проблемам.

***Раздел 2:***  формулировать диагноз онкологического заболевания с учётом современных требований, выбрать методы диагностики и лечения.

***Раздел 3:*** проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований органов грудной клетки, выполнить диагностические манипуляции и типичные операции, в т.ч. при экстренных состояниях и осложнениях опухолей грудной клетки.

***Раздел 4:*** выполнить диагностические манипуляции и типичные операции, в т.ч. при экстренных состояниях и осложнениях опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства, оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

***Раздел 5:*** проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований органов мочеполовой сиситемы, выполнить диагностические манипуляции и типичные операции, в т.ч. при экстренных состояниях и осложнениях опухолей органов мочеполовой системы.

***Раздел 6:*** проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований тканей и органов области головы и шеи, выполнить диагностические манипуляции и типичные операции, в т.ч. при экстренных состояниях и осложнениях опухолей области головы и шеи.

***Раздел 7:*** выполнить диагностические манипуляции и типичные операции, в т.ч. при экстренных состояниях и осложнениях опухолей женских половых органов.

***Раздел 8:*** выполнить диагностические манипуляции и типичные операции, в т.ч. при экстренных состояниях и осложнениях лимфом и гематосарком.

***Раздел 9:*** выполнить диагностические манипуляции и типичные операции, в т.ч. при экстренных состояниях и осложнениях опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.

**Владеть:**

***Раздел 1:*** организацией работы онкологического кабинета, проведением диспансерного онкологических больных.

***Раздел 2:*** алгоритмом диагностики онкологических заболеваний, трактовкой данных исследований, тактикой лечения онкологических заболеваний.

***Раздел 3:*** выполнением торакоцентеза, дренированием плевральной полости, игловой биопсии опухоли грудной стенки и средостения, пункцией периферических лимфатических узлов, костного мозга; секторальной резекцией молочной железы; оценкой результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности.

***Раздел 4:*** ректальным исследованием; проведением ректороманоскопии с биопсией опухоли; лапароцентезом; формированием гастро-, илео-, колостом, ассистенцией на операциях при онкопатологии органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

***Раздел 5:*** цистоскопией; катетеризацией мочевого пузыря; подготовкой больных к рентгеновскому, компьютерному и ультразвуковому исследованиям; выполнением надлобковой пункцией мочевого пузыря, эпицистостомией; оценкой результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности.

***Раздел 6:*** тампонадой полости носа и носоглотки при кровотечении; оценкой адекватности заместительной гормонотерапии при опухолях щитовидной железы и коррекцией дозы тиреоидных гормонов, оценкой результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности; нижней трахеостомией с оформлением временной или постоянной трахеостомы; перевязкой наружной сонной артерии; выполнением прескаленной биопсии; удалением неосложненных внеорганных опухолей шеи.

***Раздел 7:*** ректовагинальным исследованием; оценкой данных обследований, результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности.

***Раздел 8:*** выполнием пункционной и ножевой биопсии периферических лимфатических узлов для цитологического и гистологического исследования, пункцией костного мозга; определением распространенности опухолевого процесса и стадии заболевания; выбором адекватного плана лечения с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больного; оценкой результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности.

***Раздел 9:*** взятием мазков для цитологического исследования, изготовлением мазков-отпечатков; при наличии показаний, ампутацией сегментов конечностей; оценкой результатов обследования, проведенного лечения и его онкологической эффективности.