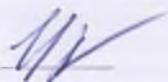


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОТДЕЛ ПРОГРАММЫ ХИРУРГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

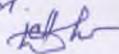
«Утверждено»-  
на заседании отдела

Рук. отд.



«Согласовано»-

Председатель УМС ЦПФНМО

пр. № от 16.09.2021 г.  
Колмакорова К.Т. 



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Онкология» (080)

для ординаторов, обучающихся по специальности:

«Врач онколог»

Форма обучения - Очная

Срок освоения ОПОП - 3 года

Кол-во часов – 4608 часов

Из них:

Аудиторных – 384 часа:

лекции - 192 часов

семинарские занятия – 192 часов

клинические практические занятия – 455 часов

Самостоятельная работа – 4222 часов

Форма итогового контроля – зачет

## 1. Цель дисциплины

Формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные задачи; умения провести дифференциально-диагностический поиск; умения оказывать в полном объеме онкологическую помощь; навыки проведения всех необходимых профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья населения.

## 2. Задачи дисциплины

Углубление знаний по онкологии; овладение комплексом навыков и умений по избранной специальности; формирование способности и готовности к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемике; формирование гармоничной личности, формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-онколога в профилактической, диагностической, лечебной, организационно-управленческой областях.

В соответствии с образовательными требованиями по специальности «Врач онколог», завершивший обучение в клинической ординатуре должен знать, уметь и владеть следующими практическими навыками:

**Врач онколог должен знать:**

1. организацию медицинской службы гражданской обороны, основы трудового законодательства;
2. правил по охране труда и пожарной безопасности;
3. санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;
4. принципы врачебной этики и деонтологии;
5. основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
6. общие вопросы организации в стране хирургической и онкологической помощи взрослому и детскому населению;
7. нормативные документы, регулирующие деятельность врача-онколога;
8. эпидемиологию онкологических заболеваний;
9. клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;
10. основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
11. современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
12. общие и специальные методы исследования в онкологии, показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;
13. принципы, приемы и методы обезболивания в онкологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых и детей;
14. клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;
15. клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;
16. показания и противопоказания к применению лучевой терапии в предоперационном периоде и после операции;
17. принципы оказания неотложной помощи при всех острых состояниях, заболеваниях, травмах;
18. принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;
19. принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;
20. вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы;
21. организацию реабилитации онкологических больных в раннем послеоперационном периоде и при диспансерном наблюдении;
22. организацию диспансерного наблюдения за больными;
23. основы первичной и вторичной профилактики заболеваний, метод массового скрининга для выявления рака;
24. оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;
25. формы и методы санитарного просвещения;
26. особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в КР;
27. показатели заболеваемости и смертности от злокачественных опухолей различных локализаций, их место в структуре онкологических заболеваний, а также состояние диагностики и лечения злокачественных опухолей данных локализаций в КР;
28. показатели запущенности, причины диагностических ошибок и пути их устранения, основные ошибки в лечении больных этой группы и пути их устранения

Врач онколог должен уметь:

1. сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;
2. получить материал для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухоли;
3. трактовать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования:
  - а) общие клинические лабораторные и инструментальные методы исследования (общий клинический анализ крови; мочи; биохимический анализ крови; электрокардиография);
  - б) уточняющие методы исследования: электрокардиография с проведением функциональных нагрузочных проб (по показаниям); функция внешнего дыхания с проведением билатерального теста по Бергану; экскреторная функция почек;
  - в) специальные методы исследования: морфологические методы исследования (цитологический и гистологический); биологические маркеры в диагностике, скрининге и мониторинге опухолевых заболеваний;
  - г) инструментальные методы исследования: эндоскопический, рентгенологический, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, радионуклидный, ультразвуковой;
4. оформить утвержденные формы учетно-отчетной документации;
5. выбрать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного;
6. сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
7. 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;
8. наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
9. рационально планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения;
10. использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины);
11. устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания;
12. анализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими больными;
13. организовать профилактические осмотры по активному выявлению злокачественных новообразований;
14. самообучаться современным методам противораковой борьбы;
15. вести санитарно-просветительную работу среди населения;
16. проводить 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.);
17. организовать диспансерный учет у данной группы больных;
18. организовать социально-трудовую экспертизу онкологических больных;
19. использовать современные достижения науки в биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных.

Врач - онколог должен владеть:

1. этикой общения с онкологическими больными и их родственниками;
2. правовыми и законодательными актами по специальности организация онкологической помощи: структура онкологической службы, основные принципы здравоохранения (права, обязанности, ответственность), планирование и анализ своей работы, принципы сотрудничества с другими специалистами и службами;
3. алгоритмом постановки диагноза (первичная и уточняющая) диагностика злокачественных опухолей);
4. анализом комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих диагностировать наличие злокачественной неоплазии с определением степени ее распространенности (клиническая стадия, клиническая группа), выработкой индивидуального плана лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического) и определением прогноза заболевания;
5. современными методами лечения;
6. основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни угрожающих жизни состояниях;
7. основами биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных.