

**Частное образовательное учреждение высшего образования
Новосибирский медико-стоматологический институт
ДЕНТМАСТЕР
(ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

Б1.О.31 ОНКОЛОГИЯ
по основной профессиональной
образовательной программе высшего образования -
программе специалитета
по специальности
31.05.03 Стоматология

Квалификация
«Врач – стоматолог»

*направленность (профиль) программы специалитета –
оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях*

форма обучения - очная

*в том числе оценочные материалы
для проведения текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине*

на 2025-2026 учебный год

Новосибирск, 2025

СОГЛАСОВАНО:
Ученым советом
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»



УТВЕРЖДАЮ:
РЕКТОР
ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Б.В. Шеплев,
доктор медицинских наук
«10» марта 2025 года

Протокол № 3 от «10» марта 2025 года

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 13.08.2021, регистрационный № 64644);
- приказом Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (зарегистрирован Минюстом России от 01.11.2013, регистрационный № 30304);
- приказом Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (зарегистрирован в Минюсте России 12.11.2015 № 39696);
- приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2015, регистрационный № 40000);
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ специалитета утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам специалитета, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- учебным планом на 2025-2026 учебный год по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности **31.05.03 Стоматология**, утверждённым ректором ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР».

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЁННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы специалитета по специальности **31.05.03 Стоматология** (квалификация - «**Врач-стоматолог**») обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

| Код | Результаты освоения ООП (Содержание компетенций) | Индикаторы достижения | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5 | Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач | ОПК-5.12 Проводит сбор жалоб, анамнеза пациентов, клиническое обследование пациентов | <p>Знать: - основные жалобы пациентов при онкологических заболеваниях органов и тканей; - основные диагностические критерии при онкологических заболеваниях органов и тканей; - клинические и статистические классификации онкологических заболеваний</p> <p>Уметь: - формировать ведущие синдромы у онкологических больных, исходя из симптомов; - оформлять рубрифицированный клинический онкологический диагноз</p> <p>Владеть: - проведение дифференциальной диагностики онкологического заболевания по выделенным синдромам; - постановка заключительного клинического онкологического диагноза</p> |
| | | ОПК-5.13 Интерпретирует результаты лабораторных методов исследования | <p>Знать: - перечень, технологии проведения и данные лабораторных методов исследования, применяемых в онкологической практике</p> <p>Уметь: - интерпретировать результаты лабораторных методов исследования в онкологии, показания для их проведения</p> <p>Владеть: - назначение необходимых лабораторных исследований для диагностики и прогноза течения онкологического заболевания</p> |
| | | ОПК-5.14 Интерпретирует результаты лучевых методов исследования | <p>Знать: - основные методы лучевой диагностики, применяемые в онкологии для дообследования пациента, показания для проведения того или иного метода диагностики</p> <p>Уметь: - интерпретировать результаты (заключения, данные рентгенологом) лучевых методов исследования, сопоставлять их с клинической картиной онкологического заболевания; - интерпретировать основные патогномоничные признаки опухолевых</p> |

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | заболеваний на снимках КТ, МРТ, рентгенографии, при проведении УЗ-диагностики Владеть: - владение терминологией, применяемой в лучевой диагностике онкологических заболеваний |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Распределение часов дисциплины по семестрам

| | |
|-------------------------------------------|---------------|
| Семестр (курс) | 9 семестр (5) |
| Виды деятельности | |
| лекционные занятия | 18 |
| лабораторные занятия | - |
| практические занятия/ семинарские занятия | 26/- |
| руководство курсовой работой | - |
| контроль самостоятельной работы | 2 |
| практическая подготовка | - |
| самостоятельная работа | 53 |
| промежуточная аттестация | 9 |
| общая трудоемкость | 108 |

3. Структура, тематический план и содержание учебной дисциплины

| | лекционные занятия | практические занятия | самостоятельная работа | формы текущего контроля |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| Раздел: Приоритеты современной онкологии. Организация онкологической помощи в РФ, принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований/ | 4 | 4 | 3 | устный опрос / собеседование |
| <p>Тема раздела: Приоритеты современной онкологии. Организация онкологической помощи в РФ, принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований.</p> <p>Приоритеты современной онкологии. Организация онкологической помощи в РФ. Клинические феномены и принципы диагностики злокачественных новообразований Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Возрастно-половые особенности. Динамика и структура. Региональные особенности распространения новообразований. Структура онкологической службы, функции онкологического диспансера. Регистрация и учет онкологических больных, принцип определения клинических групп и их формы. Медицинская документация. Факторы, способствующие возникновению опухолей влияние питания, курения, эндокринных нарушений, вирусов, радиоактивного и ультрафиолетового излучений, наследственности. Понятие о первичной и вторичной профилактике. Социально-гигиенические и индивидуальные меры профилактики рака. Предраковые заболевания. Факультативный и блигатный предрак. Дисплазии. Понятие о раннем раке. Формы роста злокачественных опухолей. Оценка распространенности процесса по стадиям и системе TNM. Доклинический и клинический периоды развития рака. Патогенез симптомов злокачественных новообразований. Основные клинические феномены рака: обтурации, деструкции, компрессии, интоксикации и опухолевидного образования, нарушения специфических функций органа, паранеопластические синдромы. Сбор и оценка жалоб и анамнеза у онкологического больного. Особенности объективного исследования при подозрении на злокачественную опухоль. Эндоскопическое,</p> | | | | |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| <p>рентгенологические, изотопные. ультразвуковые методы Классификация методов лечения. Принципы радикальных оперативных вмешательств. Понятие об операбельности и резектабельности. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей. Радиочувствительные и радиорезистентные опухоли. Дозы и режимы облучения. Классификация противоопухолевых лекарственных препаратов. Механизм действия. Чувствительность злокачественных опухолей к химиотерапевтическим препаратам. Показания к химиотерапевтическому лечению. Методы введения препаратов. Побочные действия. Противопоказания к химиотерапии. Принципы химиотерапии. Адьювантная и неоадьювантная химиотерапия. Паллиативная и симптоматическая помощь Основные осложнения при ЗНО, цель и понятия паллиативная и симптоматическая помощь, Болевой синдром виды классификация. Способы коррекции.</p> | | | | |
| <p>Раздел: Опухоли визуальных локализаций (Рак молочной железы, Рак кожи, меланома кожи, Опухоли головы и шеи).</p> | 2 | 4 | 10 | <p>ситуационная задача / ситуационное задание / проект практическая работа</p> |
| <p>Тема раздела: Опухоли визуальных локализаций (Рак молочной железы, Рак кожи, меланома кожи, Опухоли головы и шеи).</p> <p>Заболееваемость. Факторы риска. Мастопатии. Классификация. Локализованные и диффузные формы. Клиническая картина. Тактика при локализованных формах. Принципы терапии диффузных мастопатии. Профилактика рака молочной железы. Раннее выявление. Методика самообследования. Скрининг. Патологоанатомическая характеристика рака, пути метастазирования. Деление на стадии. Клиника типичной (узловой) формы. Особые формы рака: отечно-инфильтративная, Маститоподобная, рожеподобная и панцирная, рак Педжета. Обследование больных. Методика пальпации молочных желез и лимфатических узлов. Методы специального исследования.</p> <p>Опухоли головы и шеи Рак нижней губы, слизистой оболочки полости рта и щитовидной железы Статистические данные.</p> <p>Предраковые состояния. Классификация. Клиника и диагностика. Форма роста. Особенности метастазирования. Лечение первичной опухоли и метастазов. Лечение рецидивов. Возможности лекарственной терапии, фотодинамической терапии. Лечение регионарных метастазов. Прогноз и результаты лечения.</p> | | | | |
| <p>Раздел: Опухоли желудочно-кишечного тракта (рак желудка, колоректальный рак, рак гепато-билио-панкреато-дуоденальной зоны).</p> | 6 | 6 | 10 | <p>ситуационная задача / ситуационное задание / проект практическая работа</p> |
| <p>Тема раздела: Опухоли желудочно-кишечного тракта (рак желудка, колоректальный рак, рак гепато-билио-панкреато-дуоденальной зоны).</p> <p>Эпидемиология. Заболееваемость. Способствующие факторы.</p> <p>Предраковые заболевания желудка. Группы риска. Профилактика рака желудка. Значение диспансерного наблюдения. Патоморфология. Понятие о раннем раке желудка. Макроскопические формы раннего рака. Формы роста. Диффузный и интестинальный типы опухоли.</p> <p>Метастазирование. Стадии рака желудка. Осложнения. Клиническая картина. Симптомы. Синдром малых признаков рака желудка. Клиническая картина рака желудка в зависимости от периода развития опухоли, локализации поражения и формы роста. Диагностика. Опрос больного. Рентгенологическое и эндоскопическое обследование. Основные рентгенологические симптомы. Система раннего выявления. Лечение. Радикальные и паллиативные операции. Показания к гастрэктомии и субтотальной резекции. Паллиативные операции, показания и техника. Оценка лучевой терапии и химиотерапии при раке желудка. Отдаленные результаты лечения. Реабилитация и экспертиза трудоспособности.</p> <p>Колоректальный рак. Заболееваемость. Предраковые заболевания. Профилактика. Формы роста и локализация опухоли. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Осложнения. Клиническая картина. Основные клинические варианты. Дифференциальный диагноз.</p> <p>Диагностика. Значение рентгенологического и эндоскопического обследования. Раннее распознавание. Гемокульттест. Лечение радикальное и паллиативное. Объем хирургического вмешательства в зависимости от локализации опухоли. Тактика при раке, осложненном острой кишечной непроходимостью. Паллиативные операции. Показания к лекарственному и комбинированному лечению. Отдаленные результаты.</p> <p>Опухоли гепато-билио-панкреато-дуоденальной зоны.</p> <p>Статистические данные. Синдром механической желтухи. Дифференциальная диагностика желтух первичных и вторичных поражений печени. Ультразвуковое исследование, компьютерная томография и ангиография в дифференциальной диагностике опухолей гепато-билио-панкреато-дуоденальной зоны.</p> | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Методы их лечения. Паллиативное и радикальное лечение Возможности консервативной терапии. Результаты лечения и прогноз. | | | | |
| Раздел: Рак легкого. | 2 | 4 | 10 | ситуационная задача / ситуационное задание / проект практическая работа |
| <p>Тема раздела: Рак легкого. Заболееваемость. Возрастно-половые особенности. Способствующие факторы. Профилактика. Патологоанатомическая характеристика. Формы роста. Понятие о центральном и периферическом раке. Гистологическое строение. Закономерности метастазирования. Деление на стадии. Клиническая картина. Доклинический и клинический периоды. Семиотика рака легкого. Клинические варианты центрального и периферического рака. Дифференциальный диагноз. Диагностика. Сигналы тревоги. Оценка данных анамнеза и физикального обследования. Цитологическое исследование мокроты. Основные рентгенологические симптомы. Признаки ателектаза. Система дообследования при подозрении на центральный и периферический рак. Значение томографии и бронхоскопии. Компьютерная томография. Бронхография. Трансторакальная пункция и катетеризация бронхов. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии. Организация скрининга. Группы повышенного риска. Общие принципы лечения: хирургического, лучевого, химиотерапевтического. Выбор методов лечения в зависимости от локализации опухоли, стадии и гистологического строения. Комбинированное и комплексное, лечение.</p> | | | | |
| Раздел: Новообразования соединительной ткани (Злокачественные лимфомы, опухоли костей и мягких тканей). | 2 | 4 | 10 | ситуационная задача / ситуационное задание / проект практическая работа |
| <p>Тема раздела: Новообразования соединительной ткани (Злокачественные лимфомы, опухоли костей и мягких тканей) Злокачественные лимфомы. Особенности клинического течения. Классификация. Методы диагностики. Принципы лечения. Лимфома Ходжкина и неходжкинская лимфома. Классификация. Клиника. Роль современных методов в диагностике и оценке распространенности процесса. Лечение. Современные методы лекарственного лечения. Прогноз. Опухоли костей и мягких тканей туловища и конечностей. Классификация. Особенности клинического течения в зависимости от локализации, формы роста и распространенности. Методы диагностики. Методы уточнения гистогенеза. Роль иммунофенотипирования. Методы лечения (хирургический, лучевой, лекарственный, комбинированное лечение). Органосохраняющие вмешательства. Результаты лечения и прогноз.</p> | | | | |
| Раздел: Лучевая терапия. | 2 | 4 | 10 | ситуационная задача / ситуационное задание / проект практическая работа |
| <p>Тема раздела: Лучевая терапия. Принципы радиационной онкологии (стратегия лучевой терапии злокачественных опухолей). Клинико-биологические основы лучевого лечения опухолей. Действие ионизирующего излучения на опухоль. Клинико-дозиметрическое планирование лучевой терапии. Технологическое обеспечение лучевой терапии. Дистанционное облучение. Контактные методы облучения. Курс лучевой терапии. Предлучевой период. Лучевой период. Реакция организма на лечебное лучевое воздействие. Послелучевой период. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей. Лучевая терапия неопухолевых заболеваний.</p> | | | | |
| Итого часов | 18 | 26 | 53 | - |