

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Стоматологический факультет

Кафедра терапевтической стоматологии

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ МОДУЛЯ**

**«Пародонтология» дисциплины «Стоматология»**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2023 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

**27 июня 2023**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Модуля «Пародонтология» дисциплины «Стоматология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология. Направленность (профиль):  
Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Стоматологический факультет

Кафедра терапевтической стоматологии

Курс - IV

Семестр - VII

Лекции - 16 час.

Практические занятия - 44 час.

Самостоятельная работа - 48 час.

Зачет - VII семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы модуля в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 984.

2) Учебный план по 31.05.03 Стоматология, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 23 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  д.м.н., доцент Бакшеева С.Л.

Согласовано:

Декан стоматологического факультета  д.м.н., доцент Фурцев Т.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.03 Стоматология  к.м.н., доцент Орешкин И.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- д.м.н., доцент Бакшеева С.Л.

- к.м.н., доцент Орешкин И.В.

- к.м.н., доцент Майгуров А.А.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по модулю

Цель освоения модуля «Пародонтология» дисциплины «Стоматология» состоит в овладении знаниями этиологии и патогенеза заболеваний тканей пародонта, а также принципами диагностики, лечения и профилактики этих заболеваний.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Пародонтология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### **Анатомия человека - анатомия головы и шеи**

**Знания:** анатомии и топографии органов полости рта, деталей их строения и основных функций; взаимоотношений органов друг с другом; основных вариантов строения и возможных пороков развития органов

**Умения:** определять состояние тканей пародонта в норме, анатомические варианты прикрепления уздечек губ и языка, преддверия полости рта

**Навыки:** владеть анатомическими знаниями для понимания патологии

#### **Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта**

**Знания:** основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональных особенностей тканей пародонта

**Умения:** анализировать гистофизиологическое состояние различных клеточных, тканевых и органных структур полости рта человека

**Навыки:** владеть микроскопической (гистологической) диагностикой патологических процессов

#### **Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи**

**Знания:** понятий этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципов классификации болезней; сущности и основных закономерностей патологических процессов

**Умения:** обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития

**Навыки:** макроскопической диагностикой патологических процессов; микроскопической (гистологической) диагностикой патологических процессов

#### **Микробиология, вирусология - микробиология полости рта**

**Знания:** классификации, морфологии и физиологии микробов и вирусов, их биологических и патогенных свойств, влияния на здоровье человека; роли резидентной микрофлоры полости рта в развитии оппортунистических процессов; роли представителей микробного мира в развитии заболеваний тканей пародонта; принципов применения основных антибактериальных, противовирусных и иммунобиологических препаратов; основных групп препаратов (вакцины, сыворотки, иммуноглобулины, иммуномодуляторы, а также пробиотики, бактериофаги), принципов их получения и применения; научных принципов стерилизации, дезинфекции и антисептической

обработки во избежание инфицирования при работе в стоматологической практике

**Умения:** проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений лечебных учреждений, дезинфекцию воздуха источником ультрафиолетового излучения, дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, оценку стерильности материала; интерпретировать результаты наиболее распространённых методов лабораторной диагностики – микробиологических, молекулярно-биологических и иммунологических; понимать патогенез развития болезней, и их влияние на развитие стоматологических заболеваний; использовать основные методы микробиологической диагностики в практической работе; использовать полученные знания для определения тактики антибактериальной терапии

**Навыки:** стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежании инфицирования врача и пациента; основными навыками работы с материалом, содержащим патогенные и условно-патогенные микроорганизмы; методами подбора противомикробных и иммунобиологических препаратов для профилактики и лечения заболеваний тканей пародонта

### **Профилактика и коммунальная стоматология**

**Знания:** методов регистрации и критериев оценки состояния тканей пародонта, гигиенического состояния полости рта; факторов риска и причин возникновения заболеваний пародонта; значения гигиены полости рта в профилактике заболеваний пародонта и особенностей гигиенического воспитания в различных возрастных группах населения; средств ухода за полостью рта и требований, предъявляемых к ним; методов и средства профилактики стоматологических заболеваний, в том числе гингивитов и пародонтита;

**Умения:** регистрировать и оценивать состояние тканей пародонта, гигиены полости рта; выявлять факторы риска возникновения заболеваний тканей пародонта; обучать пациентов правилам гигиенического ухода за полостью рта; проводить индивидуальный подбор средств гигиены полости рта; применять методы и средства профилактики стоматологических заболеваний на индивидуальном, групповом уровнях; проводить профессиональную гигиену полости рта; проводить стоматологическое просвещение населения по вопросам возникновения и предупреждения заболеваний пародонта

**Навыки:** определять состояние тканей пародонта с помощью индексов; определять гигиеническое состояние полости рта с применением индексов; осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта пациенту в зависимости от возраста и состояния полости рта; обучать методам чистки зубов детей и взрослых; проводить контролируемую чистку зубов; удалять над- и поддесневые зубные отложения, используя ручные, ультразвуковые инструменты

### **Профилактика**

**Знания:** основных принципов организации стоматологической помощи. Оснащения стоматологического кабинета и основных правил техники безопасности. Основных стоматологических инструментов и правил их дезинфекции и стерилизации. Анатомо-физиологических особенностей строения зубочелюстной системы. Основных и дополнительных методов обследования, их значения в диагностическом процессе. Схемы обследования стоматологического больного, этапов диагностического процесса. Правил заполнения истории болезни.

**Умения:** планировать работу врача-стоматолога и выявить недостатки в организации стоматологического кабинета. Проводить основные методы обследования стоматологического больного (опрос, осмотр, пальпация, зондирование, перкуссия зубов). Работать со

стоматологическим оборудованием и инструментами с соблюдением правил эргономики и техники безопасности.

**Навыки:** подготовить к работе в стоматологическом кабинете аппаратуру, инструменты. Использовать общие принципы обследования и проводить по основным этапам обследование пациентов на стоматологическом приеме. Фиксировать в истории болезни результаты основных методов обследования стоматологического больного.

### **Фармакология**

**Знания:** классификации и основных характеристик лекарственных средств, фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний к применению лекарственных средств; побочных эффектов при применении лекарственных средств

**Умения:** анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения стоматологических больных; выбрать рациональный комплекс лекарственных препаратов для лечения пациентов с заболеваниями полости рта; учитывать возможные побочные эффекты лекарственных препаратов, выбирать оптимальную дозу и путь введения лекарственного препарата при заболеваниях полости рта.

**Навыки:** владеть основами назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике стоматологических заболеваний

### **Хирургия полости рта**

**Знания:** методов обследования пациентов с воспалительными заболеваниями зубов, челюстей, дифференциальной диагностики этих заболеваний; основных методик хирургических вмешательств при острых и хронических воспалительных процессах локализованных в полости рта; принципов лечения гнойных ран; принципов диспансеризации пациентов с воспалительными заболеваниями

**Умения:** проводить основные методы обследования пациентов с воспалительными заболеваниями локализованными в полости рта; назначать и оценивать результаты дополнительных методов обследования при воспалительных процессах локализованных в полости рта.

**Навыки:** провести диагностику одонтогенных воспалительных заболеваний, выполнить операцию простого удаления зуба; провести вскрытие и дренирование абсцесса

### **Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)**

**Знания:** методов обследования, диагностики и ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта; принципов диагностики и ортопедического лечения основных стоматологических заболеваний с учетом эстетических, фонетических и функциональных нарушений, индивидуальных особенностей течения заболевания

**Умения:** планировать ортопедический этап комплексного лечения больных, выявлять, устранять и предпринимать меры профилактики возможных осложнений при пользовании несъемными и съемными ортопедическими конструкциями;

**Навыки:** владеть методами клинического стоматологического обследования больных с основными стоматологическими заболеваниями, требующими ортопедического лечения. Методами планирования ортопедического этапа комплексного лечения и реабилитации больных с основными стоматологическими заболеваниями с учетом индивидуальных особенностей организма.



**2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении**

№ раздела	Наименование раздела модуля	Темы разделов модуля	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Обследование пациента с патологией пародонта.			
		Введение в пародонтологию. Пародонтология, понятия, терминология. Анатомо-гистологическое строение и функции пародонта. Кровоснабжение и иннервация пародонта. Изменения в пародонте, связанные с возрастом человека. Биомеханика пародонта.	ПК-4	ПК-4.1
		Организация лечебно-профилактической помощи больным с патологией пародонта. Основные методы обследования больных с заболеваниями пародонта. Организация пародонтологического кабинета, необходимое оборудование и инструментарий. Распространенность болезней пародонта у различных групп населения. Критерии оценки состояния пародонта. Сбор жалоб, анамнез, осмотр полости рта. Вид окклюзии, преждевременные контакты отдельных групп зубов. Патологическая подвижность и смещение зубов.	ПК-2, ПК-2, ПК-4	ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-4.1
		Основные и дополнительные методы обследования больных с патологией пародонта. Методика опроса пациента с заболеваниями тканей пародонта. Методика осмотра пациента с заболеваниями тканей пародонта. Особенности инструментального осмотра пациента с заболеваниями тканей пародонта. Методика исследования патологического зубодесневого кармана. Индексная оценка состояния тканей пародонта. Функциональные методы обследования. Биохимические методы обследования. Иммунологические методы обследования. Специализированные пробы.	ПК-2, ПК-2, ПК-4	ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-4.1

		Дополнительные методы обследования больных с заболеваниями пародонта. Ролевая игра Обследование пациента с заболеваниями пародонта. Методы оценки гигиенического состояния полости рта пациента. Лабораторные методы исследования (цитология содержимого пародонтального кармана, состав десневой жидкости, миграция лейкоцитов, микробиологическое и гистологическое исследования). Исследование состояния сосудов десен, стоматоскопия, капилляроскопия. Обратимые, необратимые математические индексы. Папиллярно-маргинально-альвеолярный (РМА), пародонтальный (ПИ), комплексный пародонтальный (КПИ), индекс нуждаемости в лечении (СПITN). Рентгенологическое исследование пародонта: внутриротовая рентгенография, панорамная рентгенография, ортопантомография, компьютерная томография. Возможности оценки состояния тканей пародонта различными рентгенологическими методиками. Ролевая игра Обследование пациента с заболеваниями пародонта.	ПК-2, ПК-4	ПК-2.4, ПК-4.1
2.	Этиология, патогенез, классификации заболеваний тканей пародонта.			
		Современные представления об этиологии и патогенезе воспалительных заболеваний тканей пародонта. Классификации заболеваний пародонт	ПК-4	ПК-4.1
		Этиология, патогенез болезней тканей пародонта. Роль местных и общих факторов в этиологии заболеваний тканей пародонта. Классификации заболеваний пародонта. Построение диагноза.	ПК-4	ПК-4.1
3.	Клиническая картина заболеваний тканей пародонта.			
		Гингивиты. Катаральный, гипертрофический, язвенный гингивит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	ПК-4	ПК-4.1
		Катаральный гингивит. Этиология, распространенность, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика.	ПК-4	ПК-4.1
		Пародонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	ПК-4	ПК-4.1
		Хронический гипертрофический гингивит. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика.	ПК-4	ПК-4.1
		Пародонтоз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	ПК-4	ПК-4.1
		Язвенный гингивит. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика.	ПК-4	ПК-4.1

		Пародонтит. Клиника, диагностика, показатели дополнительных методов обследования при пародонтите различной степени тяжести. Дифференциальная диагностика пародонтита при различных степенях тяжести.	ПК-4	ПК-4.1
		Пародонтоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика.	ПК-2, ПК-4	ПК-2.4, ПК-4.1
4.	Лечение заболеваний тканей пародонта.			
		Лечение заболеваний тканей пародонта. Местное лечение, задачи, алгоритм. Методики воздействия на патологический зубодесневой карман. Медикаментозные препараты для местного лечения заболеваний пародонта.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.4
		Общее лечение заболеваний тканей пародонта, цели и задачи. Препараты для общего лечения (антибиотики, противовоспалительные, гипосенсибилизирующие, иммуномодуляторы, витамины, биостимуляторы, адаптогены).	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.4
		Принцип комплексного лечения (медикаментозное, хирургическое, ортопедическое, ортодонтическое) заболеваний пародонта. Местная фармакотерапия гингивитов, пародонтита, пародонтоза. Показания к выбору методов и средств местного лечения в зависимости от тяжести и стадии заболевания.	ПК-2, ПК-2, ПК-4	ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-4.1
		Общая фармакотерапия заболеваний пародонта. Диспансеризация больных с заболеваниями тканей пародонта. Антибактериальная, противовоспалительная, гипосенсибилизирующая, иммунокорректирующая терапия. Показания к выбору методов и средств общего лечения в зависимости от тяжести и стадии заболевания.	ПК-2, ПК-2, ПК-4	ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-4.1
		Методы временного шинирования зубов при заболеваниях тканей пародонта. Физиотерапия заболеваний пародонта. Зачет. Системы адгезивного шинирования. Применение композиционных материалов для шинирования.	ПК-2, ПК-2, ПК-4	ПК-2.1, ПК-2.4, ПК-4.1