

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

Стоматологический факультет

Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ МОДУЛЯ**

**«Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» 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 «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» 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 хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Курс - III

Семестр - V

Лекции - 12 час.

Практические занятия - 32 час.

Самостоятельная работа - 28 час.

Зачет - V семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 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 № 14 от 20 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии  д.м.н., профессор Левенец А.А.

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:**

- к.м.н., доцент Маругина Т.Л.

## 1. Вводная часть

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

Цель освоения модуля «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» дисциплины «Стоматология» состоит в овладении методами повышения эффективности и безопасности местного обезболивания, профилактики неотложных состояний, а также оказание неотложной помощи в амбулаторной стоматологической практике.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

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

**Знания:** анатомии и топографии органов полости рта, деталей их строения и основных функции; взаимоотношений органов друг с другом; основных этапов развития органов (органогенез); основных вариантов строения и возможные пороки развития органов; анатомических и функциональных взаимосвязей отдельных частей организма друг с другом; анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей строения и развития организма человека;

**Умения:** пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов;

**Навыки:** анатомических знаний, необходимых для понимания патологии, диагностики и лечения.

#### **Биологическая химия - биохимия полости рта**

**Знания:** строения и химических свойств основных классов биологически важных органических соединений; кислотно-основных свойств биожидкостей организма; механизмов действия буферных систем организма, их взаимосвязи и роли в поддержании кислотно-основного равновесия; химико-биологической сущности процессов, происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях; строения и химических свойств основных классов биологически важных органических соединений

**Умения:** прогнозировать результат химических превращений неорганических и органических соединений; прогнозировать протекание во времени биохимических реакций, ферментативных процессов; рассчитывать значения pH водных растворов кислот и оснований

**Навыки:** измерения pH биожидкостей; измерения скорости протекания химических реакций; определения буферной ёмкости слюны;

#### **Нормальная физиология - физиология челюстно-лицевой области**

**Знания:** функциональных систем организма человека, их регуляции и саморегуляции при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах

**Умения:** интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, термометрии, для выявления патологических процессов в органах и системах пациентов

**Навыки:** постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов.

## **Фармакология**

**Знания:** классификации и основных характеристик лекарственных средств, фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний к применению лекарственных средств; побочных эффектов ; общих принципов оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств.

**Умения:** анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического и стоматологического лечения больных; выписывать рецепты лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах у стоматологического больного.

**Навыки:** назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных стоматологических заболеваний и патологических процессов.

**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.        | Препараты для местного и общего обезболивания |   |                             |   |
|           |   | Препараты для местного и общего обезболивания, физико-химические свойства, классификация, механизм действия. Анестезирующая активность и токсичность, длительность действия.                                | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Физико-химические свойства, классификация и механизм действия препаратов для местного и общего обезболивания. Анестезирующая активность и токсичность, длительность действия. Обоснование выбора препарата. | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
| 2.        | Методы местного обезболивания                 |   |                             |   |
|           |   | Виды местного обезболивания. Аппликационная анестезия, инфльтрационная анестезия. Инструменты для местного обезболивания  | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Виды местного обезболивания. Аппликационная анестезия, инфльтрационная анестезия. Инструменты для местного обезболивания.   | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Методы проводникового обезболивания на верхней челюсти.   | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Методы проводникового обезболивания на верхней челюсти. Резцовая анестезия, анестезия у большого небного отверстия.   | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Методы проводникового обезболивания на нижней челюсти.  | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Инфраорбитальная анестезия, туберальная анестезия.  | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Методы проводникового обезболивания на нижней челюсти. Ментальная анестезия.  | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Мандибулярная анестезия, торусальная анестезия.   | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
|           |   | Блокада по Берше. Модификации блокады по Берше, по М.Д..Дубову и В.М.Уварову. Обезболивание 2 и 3 ветви тройничного нерва у круглого и овального отверстий по Вайсблату. Блокада по П.М.Егорову.            | ПК-2                        | ПК-2.3                                  |
| 3.        | Осложнения при местном обезболивании          |   |                             |   |
|           |   | Местные осложнения при местном обезболивании, причины, диагностика, лечение, профилактика.  | ОПК-2                       | ОПК-2.3                                 |

|  |  |   |       |         |
|--|--|---|-------|---------|
|  |  | Общие осложнения при местном обезболивании, причины, диагностика, лечение, профилактика.                              | ОПК-2 | ОПК-2.3 |
|  |  | Местные и общие осложнения при местном обезболивании. Причины, диагностика и лечение, профилактика. Зачетное занятие. | ОПК-2 | ОПК-2.3 |