

Министерство здравоохранения Хабаровского края  
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»  
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



Н.В. Кирпичникова

«Н» декабрь 2017 г.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

### **МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Специальность – 31.08.74 Стоматология хирургическая, 31.08.69 Челюстно-лицевые хирургия, 31.08.75 Стоматология ортопедическая, 31.08.73 Стоматология терапевтическая, 31.08.76 Стоматология детская, 31.08.72 Стоматология общей практики

Трудоемкость – 36 акад. час. (0,25 мес)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей и провизоров

Кафедра стоматологии

г. Хабаровск  
2017

Составители: доцент кафедры стоматологии к.м.н. З.А. Снурницына

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры стоматологии

«12» января 2017 г., протокол № 1

Зав. кафедрой

В.А. Кравченко

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Русакова Е.Ю. – д.м.н., доцент кафедры клинической и экспериментальной хирургии ФГАОУ ВО «Дальневосточный Федеральный университет» МОН РФ
2. Юркевич А.В., д.м.н., профессор кафедры ортопедической стоматологии, декан стоматологического факультета ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России

СОГЛАСОВАНО  
Декан ФПК и ППВиП

  
(подпись)

С.М. Колесникова

« 04 » декабря 2017 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения «11» декабря 2017 г., протокол № 5

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе

  
(подпись)

Н.В. Кирпичникова

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по специальности стоматология хирургическая и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований профессиональных стандартов и требований заказчика.

Содержание программы соответствует требованиям Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и проводится с учётом уровня полученного ранее образования.

Большинство стоматологических заболеваний и их лечение сопровождается болевой реакцией. В связи с чем, обезболивание при стоматологических вмешательствах в области лица и полости рта занимает важное место в практике врача-специалиста стоматологического профиля и остается одной из самых актуальных задач современной стоматологии.

Повышение уровня теоретических знаний и практических навыков по разделу стоматологии хирургической будет способствовать повышению информативности диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модуля, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и распределение, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: разбор случаев в виде компьютерных презентаций, учебная дискуссия, мастер-классы. Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Оценка качества обучения осуществляется на основе анализа результатов текущего контроля (вопросы по усвоению теоретического материала, решение ситуационных задач, проверка освоения практических навыков) и итогового тестирования.

**1.1. Цель реализации программы** – совершенствование компетенций по проведению местной анестезии в челюстно-лицевой области и полости рта, в рамках имеющейся квалификации.

**Трудоемкость обучения:** 36 акад. час. (0,25 мес). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задачам программы, а также выбранным компетенциям, заявленным в программе.

Категория обучающихся: врачи-стоматологи-хирурги, стоматологи общей практики, ортопеды, стоматологи детские, стоматологи терапевты, челюстно-лицевая хирурги.

Итоговая аттестация (зачет) – тестирование.

### 1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения**

ПК-1 в лечебной деятельности:

ПК-1.1 – способность и готовность к использованию новых современных технологий обезболивания в стоматологии;

ПК-1.2 – способность и готовность к проведению местной анестезии в челюстно-лицевой области и полости рта:

- анализировать закономерности функционирования зубочелюстной системы, использовать основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики и лечения;
- определять у пациентов со стоматологическими заболеваниями показания к проведению местной анестезии, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом;
- выбирать способы блокады ветвей верхнечелюстного и нижнечелюстного нерва, использовать знания анатомо-физиологических основ, кровоснабжения и иннервации челюстно-лицевой области;
- готовность к инструментальному проведению местной анестезии в челюстно-лицевой области и полости рта.

### **Перечень знаний, умений и навыков, обеспечивающих формирование профессиональной компетенции:**

***По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен знать:***

- способы местного обезболивания в стоматологии;
- анатомические аспекты выполнения обезболивания на верхней и нижней челюстях;
- лекарственные препараты, применяемые при проведении местной анестезии;
- инструменты, используемые для выполнения местной анестезии;
- возможные осложнения при проведении обезболивания и способы их профилактики;
- фармакологическую характеристику лекарственных препаратов, используемых для проведения местной анестезии;
- показания и противопоказания к использованию местной анестезии при стоматологических вмешательствах;
- виды и методы современной местной анестезии, применяемой в стоматологии;
- способы и методы профилактики неотложных состояний при проведении местной анестезии.

***должен уметь:***

- анализировать действие местноанестезирующих лекарственных препаратов по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для проведения местного обезболивания;
- обосновать выбор лекарственного препарата для местной анестезии, определить дозу, кратность и способ введения, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;
- сформулировать показания к избранному методу обезболивания с учетом общесоматического статуса пациента;
- определить состояние, требующее неотложной стоматологической и медицинской помощи, выходящей за рамки компетенции врача стоматологического профиля и немедленно обратиться к соответствующим специалистам;
- обосновать фармакотерапию у конкретного пациента при неотложных состояниях, определить дозу, кратность и способ введения лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения.
- работать со стоматологическими инструментами, необходимыми для проведения местной анестезии;
- выполнить обезболивание на верхней и нижней челюстях;
- проводить инфильтрационную и проводниковую анестезию на верхней и нижней челюстях;

- обосновать применение необходимого лекарственного препарата для местной анестезии;
- применять способы местной анестезии при обезболивании на верхней и нижней челюстях.

*должен владеть:*

- основами назначения лекарственных препаратов для местного обезбоживания, профилактики и лечения неотложных состояний, возникающих при проведении местной анестезии;
- медицинским и стоматологическим инструментарием, необходимым для проведения местной анестезии;
- методами инфильтрационной и проводниковой анестезии в полости рта для проведения стоматологического лечения;
- методами устранения возможных осложнений при проведении местной анестезии.

*владеть навыками:*

- выбора лекарственного препарата для проведения местной анестезии (определить дозу, кратность введения);
- проведения местной анестезии на верхней и нижней челюстях;
- профилактики и лечения местных осложнений при обезболивании.

## 1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № | Наименование разделов модуля                                                                | Общая трудоемкость, час. | Аудиторные занятия, час |           |     |           | СР, час | Форма контроля      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|-----|-----------|---------|---------------------|
|   |                                                                                             |                          | Всего                   | Лекции    | ОСК | ПЗ,СЗ ЛЗ  |         |                     |
| 1 | 2                                                                                           | 3                        | 4                       | 5         | 6   | 7         | 8       | 9                   |
| 1 | Топографическая анатомия челюстно-лицевой области                                           | 6                        | 6                       | 2         |     | 4         |         | Текущий контроль    |
| 2 | Фармакологические аспекты местного обезбоживания в стоматологии                             | 2                        | 2                       | 2         |     |           |         | Текущий контроль    |
| 3 | Виды местной анестезии, применяемые в стоматологии                                          | 2                        | 2                       | 2         |     |           |         | Текущий контроль    |
| 4 | Блокада ветвей верхнечелюстного нерва                                                       | 8                        | 8                       | 2         |     | 6         |         | Практические навыки |
| 5 | Блокада ветвей нижнечелюстного нерва                                                        | 8                        | 8                       | 2         |     | 6         |         | Практические навыки |
| 6 | Осложнения, возникающие при проведении местного обезбоживания в хирургической стоматологии. | 6                        | 6                       | 2         |     | 4         |         | Текущий контроль    |
| 7 | Особенности местного обезбоживания у пациентов с сопутствующими заболеваниями               | 6                        | 6                       | 2         |     | 4         |         | Текущий контроль    |
| 8 | <b>Итоговая аттестация-зачет</b>                                                            | 2                        | 2                       |           |     | 2         |         | Тестирование        |
|   | <b>Итого</b>                                                                                | <b>36</b>                | <b>36</b>               | <b>10</b> |     | <b>26</b> |         |                     |

### 3. Контактная работа

| код                         | Наименование                                                                                | Содержание тем, элементов и подэлементов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | А и И <sup>1</sup> методы обучения |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                           | 2                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                  |
| <b>Лекции</b>               |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| 1.                          | Топографическая анатомия челюстно-лицевой области                                           | Передняя область лица (область глазниц, носа, рта, подбородочная область). Боковая область лица (щечная область, околоушно-жевательная область, глубокая область лица). Кровоснабжение челюстно-лицевой области. Иннервация челюстно-лицевой области. Лимфатические сосуды лица. Фасции и клетчаточные пространства лица. Границы шеи (дно полости рта).           |                                    |
| 2.                          | Фармакологические аспекты местного обезболивания в стоматологии                             | Клинико-фармакологическая характеристика местных анестетиков, применяемых в стоматологии. Прокаин. Лидокаин. Артикаин. Мепивакаин. Использование вазоконстрикторов при проведении местной анестезии. Обоснование и критерии выбора местноанестезирующих лекарственных препаратов в стоматологии. Порядок назначения местноанестезирующих лекарственных препаратов. |                                    |
| 3.                          | Виды местной анестезии, применяемые в стоматологии                                          | Инструментарий для проведения местной анестезии. Виды местной анестезии, применяемые в стоматологии. Классификация способов местной анестезии. Поверхностная анестезия. Инфильтрационная анестезия. Проводниковая анестезия.                                                                                                                                       |                                    |
| 4.                          | Осложнения, возникающие при проведении местного обезболивания в хирургической стоматологии. | Местные осложнения инъекционного обезболивания в области лица и полости рта. Общие осложнения инъекционного обезболивания в области лица и полости рта.                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| 5.                          | Особенности местного обезболивания у пациентов с сопутствующими заболеваниями               | Профилактика развития осложнений при проведении местного обезболивания пациентам с факторами риска.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| <b>Практические занятия</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| 1                           | Топографическая анатомия челюстно-лицевой области                                           | Тройничный нерв. Верхняя челюсть. Кровоснабжение верхней челюсти. Верхнечелюстной нерв. Нижняя челюсть. Мышцы, прикрепляющиеся к нижней челюсти. Кровоснабжение нижней челюсти. Нижнечелюстной нерв.                                                                                                                                                               |                                    |
| 2                           | Блокада ветвей верхнечелюстного нерва                                                       | Туберальная анестезия. Подглазничная (инфраорбитальная) анестезия. Анестезия в области большого небного отверстия (небная анестезия).                                                                                                                                                                                                                              |                                    |

<sup>1</sup> Активные и интерактивные методы обучения

|                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                   |                                                                                             | Анестезия носонебного нерва (резцовая анестезия).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 3.                | Блокада ветвей верхнечелюстного нерва                                                       | Мандибулярная анестезия. Анестезия щечного нерва. Анестезия язычного нерва. Анестезия подбородочного нерва и резцовой ветви нижнего альвеолярного нерва (ментальная анестезия).                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 4.                | Осложнения, возникающие при проведении местного обезболивания в хирургической стоматологии. | Передозировка лекарственного препарата для местной анестезии. Предупреждение осложнений инъекционного обезболивания. Действия медицинского персонала при возникновении местных осложнений инъекционного обезболивания. Проведение интенсивной терапии и реанимационных мероприятий.                                                                                                                                         | А |
| 5.                | Особенности местного обезболивания у пациентов с сопутствующими заболеваниями               | Подготовка пациентов с сердечно-сосудистыми, респираторными, гематологическими заболеваниями; заболеваниями иммунной системы, нервной системы, эндокринной системы; с аллергическими состояниями; глаукомой, инфекционными заболеваниями, заболеваниями печени, почек, злокачественными новообразованиями, остеопорозом. Проведение местного обезболивания у беременных, инвалидов, пациентов, испытывающих чувство страха. |   |
| <b>Стажировка</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|                   | Задачи                                                                                      | Закрепить практические навыки и манипуляции:<br>– выбор лекарственного препарата для проведения местной анестезии (определение дозы, кратности введения);<br>– выполнение местной анестезию на верхней и нижней челюстях;<br>– лечение местных осложнений при обезболивании;<br>– заполнение первичной медицинской документации.                                                                                            |   |
|                   | Клиническая база                                                                            | Стоматологическая клиника «Стомадент ДВ» КГБОУ ДПО «ИПКСЗ» министерства здравоохранения Хабаровского края, хирургический кабинет                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку, решение ситуационных задач, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку.

Оценка практических навыков проводится на клинической базе Стоматологическая клиника «Стомадент ДВ» КГБОУ ДПО «ИПКСЗ» министерства здравоохранения Хабаровского края, ортопедическое отделение в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста.

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. В состав оценочных средств для итоговой аттестации входят комплекты тестовых заданий (2 варианта по 50 вопросов).

#### **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

##### **5.1. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку для итогового контроля**

- Оценка заболевания, состояния требующего проведения местной анестезии.
- Определение лекарственного препарата для местной анестезии.
- Определение метода местного обезболивания.
- Определение способа блокады верхнечелюстного нерва.
- Определение способа блокады нижнечелюстного нерва.
- Оценка факторов риска проведения местной анестезии.
- Определение способа профилактики и устранения осложнения местной анестезии.
- Определение способа подготовки пациентов с сопутствующими заболеваниями к проведению местной анестезии.

##### **5.2. Примеры ситуационных задач**

###### **Задача 1.**

Пациенту М., 32 лет необходимо провести удаление наддесневых зубных отложений.

Назовите лекарственный препарат и в какой форме необходимо выбрать для местного обезболивания?

###### **Задача 2.**

Пациентке З. планируется проведение туберальной анестезии по поводу экстракции 18 зуба с разрушенной коронковой частью.

В какой области произойдет обезболивание?

###### **Задача 3.**

У пациента Д., 58 лет с гипертонической болезнью в анамнезе после выполнения инфльтрационной анестезии в области верхней челюсти образовалась гематома в подглазничной области. Нарушение свертываемости крови в анамнезе не отмечено.

Какая из причин могла спровоцировать образование гематомы?

#### **6. Контрольные вопросы итогового контроля знаний:**

- Клинико-фармакологическая характеристика местных анестетиков, применяемых в стоматологии. Прокаин. Лидокаин. Артикаин. Мепивакаин.
- Использование вазоконстрикторов при проведении местной анестезии.
- Обоснование и критерии выбора местноанестезирующих лекарственных препаратов в стоматологии.
- Порядок назначения местноанестезирующих лекарственных препаратов.
- Инструментарий для проведения местной анестезии.
- Топографическая анатомия челюстно-лицевой области.

- Виды местной анестезии, применяемые в стоматологии. Классификация способов местной анестезии.
- Поверхностная анестезия.
- Инфильтрационная анестезия.
- Проводниковая анестезия.
- Блокада ветвей верхнечелюстного нерва.
- Блокада ветвей нижнечелюстного нерва.
- Местные осложнения инъекционного обезболивания в области лица и полости рта.
- Особенности местного обезболивания у лиц с сопутствующими заболеваниями.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная:

1. Анестезия в челюстно-лицевой хирургии : моногр. / [Н.Л. Елизарьева и др.]. – Новосибирск : Изд-во СибАГС, 2011. – 123 с.
2. Базилян, Э.А. Обезболивание при удалении зубов / Э.А. Базилян // Операция удаления зуба : учеб. пособие / Э.А. Базилян. – М., 2016. – Гл. 5. – С. 18–23. (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр 616.314/Б17)
3. Бичун, А.Б. Неотложная помощь в стоматологии [Электронный ресурс] / А.Б. Бичун, А.В. Васильев, В.В. Михайлов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – (Библиотека врача-специалиста). – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434710.html> . – Электрон. мед. б-ка «Консультант врача». – 21.02.2017. (ИПКСЗ, ч/з № 2, ауд. 138)
4. Грицук, С.Ф. Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии / С.Ф. Грицук. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 240 с. – (Библиотека врача-специалиста. Анестезия, стоматология).
5. Грицук, С.Ф. Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии / С.Ф. Грицук. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 340 с. – (Б-ка врача-специалиста. Анестезия. Стоматология). (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр 616.31/Г85)
6. Местное обезболивание в стоматологии : учеб. пособие, рекоменд. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / под ред. Э.А. Базиляна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 144 с. : ил. (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр 616.31/М53)
7. Местное обезболивание в стоматологии : учеб. пособие, рекоменд. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / под ред. Э.А. Базиляна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 142 с.
8. Местное обезболивание в стоматологии : учеб. пособие, рекоменд. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Э.А. Базилян, Л.В. Волчкова, Г.И. Лукина [и др.] ; под ред. Э.А. Базиляна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 144 с. : ил. (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр 616.31/М53)
9. Обезболивание в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] // Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : нац. рук. / под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. – М., 2015. – Гл. 3. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html> . – Электрон. мед. б-ка «Консультант врача». – 21.02.2017. (ИПКСЗ, ч/з № 2, ауд. 138)
10. Основы местного обезболивания в клинической стоматологии : учеб. пособие / Ю.В. Ефимов, Ю.В. Тельянова, Е.Ю. Ефимова [и др.] ; Волгоград. гос. мед. ун-т. – М., 2015. – 151 с.
11. Особенности местного обезболивания / С.А. Рабинович, С.Т. Сохов, Е.В. Зорян [и др.] // Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : нац. рук. / под ред. А.А.

- Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. – М., 2010. – Гл. 3. Обезболивание в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – С. 64–136. (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр 616.31/X50)
12. Особенности обезболивания в клинике терапевтической стоматологии / Л. А. Ермолаева, Н. А. Калинина; под. общ. ред. Л. А. Ермолаевой. – С.-Петербург, 2013. – 17 с.
  13. Особенности проводникового обезболивания при операциях удаления зубов в амбулаторной стоматологии : учеб. пособие для использования в учебном процессе образоват. орг., реализующих прогр. высш. образования по специальности 31.05.03 «Стоматология» / [А.В. Севбитов и др.] ; под ред. А.В. Севбитова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 159 с.
  14. Рабинович, С.А. Местная анестезия: история и современность : учеб. пособие / С.А. Рабинович, Ю.Л. Васильев. – М. : Поли Медиа Пресс, 2016. – 178 с.
  15. Средства и способы местного обезболивания в стоматологии : учеб. пособие / С.А. Рабинович, Е.Н. Анисимова, Л.А. Аксамит [и др.]. – М., 2013. – 136 с.
  16. Хирургическая стоматология: учебник / [Афанасьев В. В. и др.]; под общ. ред, В. В. Афанасьева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 144 с.: ил.
  17. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова, Т. Г. Робустовой, Н. И. Неробеева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 928 с.
  18. Хирургическая стоматология: Учебник / [Робустова Т. Г. и др.]; под общ. ред. Т. Г. Робустовой. – М.: Медицина, 1990. – 576 с.: ил.
- 7.1.2 Дополнительная:
19. Бакиев, Б.А. Особенности методов применения местной анестезии при операции удаления зуба в детской стоматологической практике [Электронный ресурс] / Б.А. Бакиев, Э.Б. Токторалиева // Вестн. КГМА им. И.К. Ахунбаева. – 2015. – № 4. – С. 85–87. – Режим доступа WWW. URL : <http://kgma.kg/index.php/ru/наука-и-лечебная-работа/вестник-кгма> . – 21.02.2017. (Интернет: НЭБ «E-library», открытый доступ; журн. «Вестник КГМА», открытый доступ)
  20. Бельфер, М.Л. Инфильтрационная техника анестезии, особенности применения в детской стоматологии / М.Л. Бельфер // Стоматолог-практик. – 2016. – № 2. – С. 12–13. (ДВГМУ, ч/з)
  21. Бельфер, М.Л. Современные анестетики в детской стоматологической практике / М.Л. Бельфер // Стоматолог-практик. – 2015. – № 7. – С. 36–37. (ДВГМУ, ч/з)
  22. Борисов, Н.А. Основы экзогенной стоматологической профилактики аппликационной анестезии на примере продукции Sherbet™ : метод. пособие / Н.А. Борисов, А.Н. Борисова. – Москва : ТАРКОММ, 2016. – 106 с.
  23. Борисова, Э.Г. Результаты клинической оценки эффективности Кетопрофена лизиновой соли – препарат «Оки» – в амбулаторной практике / Э.Г. Борисова // Стоматолог-практик. – 2015. – № 7. – С. 53–54. (ДВГМУ, ч/з)
  24. Гажва, С.И. Методы обезболивания в стоматологии при сердечно-сосудистых заболеваниях : моногр. / С.И. Гажва, В.В. Пичугин, В.В. Соколов. – Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2008. – 121 с.
  25. Громовик, М.В. Аллергические реакции местнообезболивающие препараты в практике врача-стоматолога / М.В. Громовик, Е.Н. Анисимова // Ин-т стоматологии. – 2016. – № 3. – С. 42–44. (ДВГМУ, ч/з)
  26. Ефимов Ю. В. Местное обезболивание в клинической стоматологии / Ю. В. Ефимов, Х. Х. Мухаев, П. В. Иванов, Е. Ю. Ефимова и др. – М.: Медицинская книга, 2010. – 143 с.
  27. Кононенко, Ю.Г. Местное обезболивание в амбулаторной стоматологии : пособие для студентов стоматол. фак., врачей-интернов / Ю.Г. Кононенко, Н.М. Рожко, Г.П. Рузин.

- 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Книга плюс, 2012. – 303 с. – (Медицинская литература).
28. Копылов, Д.Ю. Многолетний опыт применения анестетика. Ультракаин на стоматологическом приёме / Д.Ю. Копылов // Новое в стоматологии. – 2016. – № 6. – С. 44–46. (ДВГМУ, ч/з)
  29. Мамедова, Л.А. Местная анестезия в амбулаторно-поликлинической стоматологии : учеб. пособие / Л.А. Мамедова, М.Н. Подойникова, О.И. Ефимович. – М. : Мед. кн. : Анима-Пресс, 2011. – 43 с.
  30. Местное обезболивание в стоматологии: учеб. пособие для интернов, ординаторов и врачей, обучающихся по системе доп. проф. образования по специальностям стоматол. профиля / И.М. Макеева, А.И. Ерохин, И.В. Бондаренко [и др.] ; Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова. – М., 2011. – 42 с.
  31. Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов, клин. ординаторов, аспирантов, практикующих врачей, преподавателей мед. вузов / С.Н. Кражан [и др.]. – Ставрополь : Ставроп. гос. мед. ун-т, 2014. – 203 с.
  32. Обезболивание и реанимация в условиях детской стоматологической поликлиники // Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : сб. ил. клин. задач и тестов : учеб. пособие / под ред. О.З. Топольницкого, С.В. Дьяковой, В.П. Вашкевич. – М., 2011. – Гл. 3. Тестовые задания. – С. 81–92. (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр 616.31/Д38)
  33. Обеспечение безопасности при проведении местной анестезии в стоматологии. Первая помощь при неотложных состояниях : учеб.-метод. пособие для стоматологов и студентов мед. вузов / С.А. Рабинович [и др.]. – М., 2014. – 80 с. (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр 616.31/О-13)
  34. Петрикас, А.Ж. Классификация способов местной анестезии / А.Ж. Петрикас, Д.В. Медведев, Е.Б. Ольховская // Стоматология. – 2016. – Т. 95, № 4. – С. 4–8. (ДВГМУ, ч/з)
  35. Рабинович, С.А. Анатомо-топографические и инструментальные аспекты местного обезболивания в стоматологии / С.А. Рабинович, Ю.Л. Васильев. – Москва ; Чебоксары : Чувашия, 2011. – 141 с.
  36. Рабинович С. А. Эволюция медицинского шприца: от волынки до цифровых технологий / С. А. Рабинович, Ю. Л. Васильев, С. Т. Сохов. – М.: Поли Медиа Пресс, 2013. – 104 с.: ил.
  37. Роль  $\beta$ -адреноблокаторов в профилактике осложнений местной анестезии у пациентов с артериальной гипертензией : обзор лит. / А.В. Севбитов, И.В. Голобородова, Н.С. Сметнева, Т.В. Герасимова // Клин. стоматология. – 2016. – №4. – С. 38 – 41. (ИПКСЗ, ч/з № 1, ауд. 136; ДВГМУ, ч/з)
  38. Роль водородного показателя анестетика в эффективности местного обезболивания / А.В. Севбитов, А.С. Браго, Ю.Л. Васильев, М.Ю. Кузнецова // Стоматология. – 2016. – Т. 95, № 6-2. – С. 49–50. (ДВГМУ, ч/з)
  39. Самедов, Т.И. Основные способы обезболивания на амбулаторном стоматологическом приёме / Т.И. Самедов, С.Ю. Виноградов. – СПб. : СпецЛит, 2011. – 142 с.
  40. Самедов, Т.И. Основные способы обезболивания на амбулаторном стоматологическом приёме [Электронный ресурс]/ Т.И. Самедов, С.Ю. Виноградов. – СПб. : СпецЛит, 2011. – 142 с. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.iprbookshop.ru/45706>. – ЭБС «IPRbooks». – 21.02.2017. (ИПКСЗ, ч/з № 2, ауд. 138)
  41. Смирнов В. Г. Клиническая анатомия челюстей / В. Г. Смирнов, О. О. Янушевич, А. В. Митронин. – М.: БИНОМ, 2013. – 232 с.: ил.
  42. Столяренко, П.Ю. История обезболивания в стоматологии (от древности до современности) : моногр. / П.Ю. Столяренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Самара : Офорт, 2010. – 342 с. : ил.

43. Стоматология. Введение в хирургическую стоматологию : учеб. пособие / под ред. А.В. Севбитова, О.И. Адмакина. – Ростов н/Д. : Феникс, 2015. – 94 с. : фот. цв. (ИПКСЗ, абонемент, ауд.132, шифр 616.31/С81)
  44. Шинкевич, Д.С. Особенности проведения различных методов анестезии при стоматологических операциях у больных гемофилией / Д.С. Шинкевич // Рос. стоматол. журн. – 2015. – № 6. – С. 34–39. (ДВГМУ, ч/з)
  45. Щербаков, И.В. Применение препарата Кеторол при лечении синдрома болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава / И.В. Щербаков // Стоматолог-практик. – 2015. – № 7. – С. 50–52. (ДВГМУ, ч/з)
  46. Юрмазов, Н.Б. Обследование стоматологического больного хирургического профиля. Местное обезболивание в стоматологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ Н.Б. Юрмазов, П.Н. Фиалко, В.В. Куш. – Кемерово : Изд-во КГМА, 2008. – 44 с. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.iprbookshop.ru/6170>. – ЭБС «IPRbooks». – 21.02.2017. (ИПКСЗ, ч/з № 2, ауд. 138)
- 7.1.3 Учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы
47. Местное обезболивание при лечении стоматологических заболеваний : учеб. пособие для обучающихся по прогр. ординатуры по специальностям, рекомендов. Коорд. советом по обл. образования «Здравоохранение и медицинские науки» / М-во здравоохранения Хабаров. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. стоматологии ; сост. З.А. Снурница [и др.]. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2016. – 120 с. : ил. (ИПКСЗ, абонемент, ауд. 132, шифр ДВ616.31/М53)

## 8. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

| № п/п | Дисциплины (модули)                                             | ФИО, должность по штатному расписанию      | Ученая степень, ученое (почетное) звание | Основное место работы, должность                               | Условия привлечения к педагогической деятельности |
|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1     | Местное обезболивание при лечении стоматологических заболеваний | Снурница З.А., доцент кафедры стоматологии | к.м.н.                                   | КГБУЗ «ГБ 2 имени Матвеева», заместитель главного врача по КЭР | Совместитель                                      |