

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

дисциплины

**Б.1.Б.06
МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В
ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

по основной профессиональной
образовательной программе
высшего образования - программе подготовки кадров
высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.76 Стоматология детская

Квалификация
«Врач – стоматолог детский»

**Виды профессиональной деятельности,
к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:**

профилактическая;
диагностическая;
лечебная;
реабилитационная;
психолого-педагогическая;
организационно-управленческая

**форма обучения - очная
срок получения образования по программе ординатуры – 2 года**

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

на 2023-2024 учебный год

Новосибирск, 2023



УТВЕРЖДАЮ:

И.О. РЕКТОРА

ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»

Б.В.Шеплев

«25» января 2023 г

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрирован Минюстом России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
- приказом Минздрава России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"» (зарегистрирован в Минюсте России 25.08.2010 № 18247);
- 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 ординатуры утверждённым и.о. ректора ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- локальным нормативным актом образовательной организации «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утверждённым и.о. ректора ЧОУ ВО «НМСИ ДЕНТМАСТЕР»;
- учебным планом на 2023-2024 учебный год по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.76 Стоматология детская** (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым и.о. ректора 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 подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.76 Стоматология детская** (квалификация - «**Врач-стоматолог детский**»); виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая; форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года) у обучающегося (ординатора) организации формируются **универсальные и профессиональные компетенции**.

В рабочей программе дисциплины **Б.1.Б.06 МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ**, как обязательного компонента разработанной и реализуемой организацией основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.76 Стоматология детская** (квалификация - «**Врач-стоматолог детский**»); виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая; определены следующие конкретные требования к результатам обучения, а именно:

а) универсальная компетенция: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (**УК-1**);

б) профессиональные компетенции:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (**ПК-1**).

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (**ПК-2**);

готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (**ПК-7**).

Цель и задачи дисциплины:

Цель - подготовка высококвалифицированного врача-стоматолога детского, обладающего сформированными профессиональными знаниями, умениями, навыками, владения врача по профильным направлениям с целью самостоятельного ведения пациентов, а также с целью оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения:

знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации;
- стандарты медицинской помощи при стоматологических заболеваниях;
- порядок оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях;

- нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях;
 - правила применения средств индивидуальной защиты;
 - состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах;
 - принципы, приёмы и методы анестезии в стоматологии;
 - возможные ошибки и осложнения при стоматологических вмешательствах;
- клинические рекомендации (протокол лечения) по вопросам оказания медицинской помощи;

уметь:

- применять методы асептики и антисептики;
- применять медицинский инструментарий;
- медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях;
- интерпретировать результатов сбора информации от пациентов (и родственников/законных представителей);
- интерпретировать данных первичного и повторного осмотров пациентов;
- интерпретация данных консультаций пациентов врачами-специалистами;

владеть:

- навыками первичного осмотров пациентов на амбулаторном приеме врача-стоматолога детского;
- навыками повторного осмотра пациентов на амбулаторном приеме врача-стоматолога детского;
- различными методиками проведения местной анестезии челюстно-лицевой области, применяемых в детской стоматологии;
- методиками проведения блокад с применением препаратов для местной анестезии, определять медицинские показания к общей анестезии;
- навыками определения способов введения, режимов и доз лекарственных препаратов, применяемых в детской стоматологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина **Б.1.Б.06 МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ** относится к базовой части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** разработанной и реализуемой организацией основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.76 Стоматология детская** (квалификация - **«Врач-стоматолог детский»**); виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая; форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 2 года).

Таблица 1. Содержательно-логические связи дисциплины

| Код дисциплины | Название дисциплины | Содержательно-логические связи | | Коды формируемых компетенций |
|----------------|---|---|---|------------------------------|
| | | Наименование учебных дисциплин, практик | | |
| | | на которые опирается содержание данной дисциплины | для которых содержание данной дисциплины выступает опорой | |
| Б.1.Б.06 | МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ | Стоматология детская (курс по программе специалитета) | Производственная (клиническая) практика | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7 |

**3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦАХ
С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ,
ВЫДЕЛЕННЫХ
НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ
С НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИМ РАБОТНИКОМ
(ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

- **Объем дисциплины по учебному плану** составляет –
- 4 зачётных единицы = 144 академических часа.
- **в том числе:**
- Лекционные занятия (Лек.) - 4 академических часа,
- Практические занятия (Пр.) - 28 академических часов,
- Семинарские занятия (Сем.) - 4 академических часа,
- Практическая подготовка (Пп.) - 4 академических часа,
- Консультации (Консульт) - 2 академических часа,
- **Самостоятельная работа обучающегося (ординатора):**
- Самостоятельная работа (СР) - 62 академических часа,
- **Текущий контроль успеваемости**
- **и промежуточная аттестация обучающегося (ординатора):**
- Часы на контроль - 36 академических часа,
- Контроль самостоятельной
- работы (КСР) - 4 академических часа

Таблица 2. Объём дисциплины

| № п/ п | Раздел/тема дисциплины | Се- местр/ курс | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (ординаторов), и трудоёмкость (в ак. часах) | | | | | | | | | | Коды форми- руемых компет- тенций | |
|--------------|--|---------------------------|--|-----|------|------|-------|-----|----|-----|----------|----|---|--|
| | | | Виды учебных занятий по дисциплине | | | | | | | | | | | Само- стоя- тель- ная ра- бота |
| | | | Лек. | Пр. | Сем. | Мед. | Конф. | Пп. | ИЗ | ВИБ | Консулт. | СР | | |
| 1 | Раздел 1. Основы местного обезболивания и анестезиологии в детской стоматологии | 1 се- местр/ 1 курс | 2 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - | 20 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7 | |
| 2 | Раздел 2. Методы местного обезболивания на верхней и нижней челюсти в детской стоматологии | 1 се- местр/ 1 курс | 2 | 12 | - | - | - | 2 | - | - | - | 20 | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7 | |
| 3 | Раздел 3. Ошибки и осложнения | 1 се- местр/ 1 курс | - | 12 | 2 | - | - | 2 | - | - | 2 | 22 | УК-1, ПК-1, | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|---|--|--|---------------|
| местного обез- боливания в дет- ской стоматоло- гии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2, ПК-7 |
| ИТОГО аудиторных часов/СР: | - | 42 ак. часов | | | | | | | | | | | | | | 62 ак. часа | - | | | |
| Часы на контроль | - | 36 ак. часа (форма промежуточной аттестации – экзамен, 1 семестр) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КСР | - | 4 ак. часа | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ак. часов: | - | 144 академических часа | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЁННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б.1.Б.06 МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Раздел 1. Основы местного обезболивания и анестезиологии в детской сто- матологии

Психофизиологические особенности детей при посещении стоматолога и типы поведенческих реакций. Коррекция состояния и поведения ребенка в условиях детской стоматологической поликлиники. Анатомо-топографические особенности челюстно-лицевой области у детей.

Препараты для местного обезболивания. Физико-химические свойства, классификация и механизм действия. Анестезирующая активность и токсичность. Длительность действия. Обоснование выбора препарата при проведении различных амбулаторных стоматологических вмешательств на амбулаторном приеме врача-стоматолога детского. Дозировка местно-анестезирующих препаратов. Современный инструментарий для проведения местной анестезии в стоматологии. Виды инъекторов. Компьютеризованный и безыгольный инъекторы. Виды игл. Показания и противопоказания к их применению. Виды местного обезболивания, применяемого в детской стоматологии. Неинъекционная анестезия слизистой оболочки полости рта: аппликационная, электроаналгезия. Инъекционная анестезия ветвей тройничного нерва: инфльтрационная (подслизистая, внутрислизистая, поднадкостничная). Особенности инфльтрационного обезболивания инъекторами и карпульными анестетиками, показания и противопоказания к их применению. Проводниковая анестезия. Особенности обследования больных перед местным обезболиванием.

Раздел 2. Методы местного обезболивания на верхней и нижней челюсти в детской стоматологии

Блокада передних, средних верхних луночковых нервов. Блокада задних 6 верхних луночковых нервов (туберальная анестезия). Подглазничная анестезия, блокада большого небного и носонёбного нерва. Методики проводниковой анестезии внеротовым доступом. Показания и противопоказания к их проведению. Способы анестезии нижнего луночкового нерва: подскуловой и подчелюстной путь. «Мандибулярная» и «торусальная» анестезии. Методы проводниковой анестезии по Гоу-Гейтсу, Егорову, Акинози-Вазерани. Показания и противопоказания к их применению. Блокада подбородочного нерва и резцовой ветви нижнего луночкового нерва в модификации Маламеда. Блокада щечного и язычного нервов. Показания и противопоказания к их применению. Стволовая (центральная) анестезия второй и третьей ветвей тройничного нерва.

Раздел 3. Ошибки и осложнения местного обезболивания в детской стоматологии

Местные осложнения. Ошибки и осложнения местного обезболивания в стоматологии, вызванные нарушением техники его проведения. Повреждение нервов и сосудов, мышц, инфицирование, пост-инъекционное сведение челюстей. Общие осложнения. Осложнения местного обезболивания, вызванные неправильным выбором препарата. Реакции со стороны сердечно-сосудистой системы и ЦНС: обморок, коллапс, анафилактический шок, аллергические реакции. Оказание неотложной помощи, профилактика осложнений.

Таблица 3. Тематика лекционных занятий с указанием трудоёмкости (в ак. часах)

| № п/п | Тематика лекционных занятий | Трудоёмкость (ак. час.) |
|---------------|---|-------------------------|
| 1 | Раздел 1. Основы местного обезболивания и анестезиологии в детской стоматологии. | 2 |
| 2 | Раздел 2. Методы местного обезболивания на верхней и нижней челюсти в детской стоматологии | 2 |
| 3 | Раздел 3. Ошибки и осложнения местного обезболивания в детской стоматологии. | - |
| Всего: | | 4 |

Таблица 4. Тематика практических/ семинарских/ методических/ клинических практических занятий консультаций (в том числе на базе медицинской организации) с указанием трудоёмкости (в ак. часах)

| № п/п | Практические/ семинарские/ методические/ клинические практические занятия/ консультации (в том числе на базе медицинской организации) | | | | | Трудоёмкость (ак. час.) | |
|---------------|--|-------|-----|------|------|-------------------------|-----|
| | Тематика практических/ семинарских/ методических/ клинических практических занятий/ консультаций (в том числе на базе медицинской организации) | Конс. | Пр. | Сем. | Мет. | | Пп. |
| 1 | Раздел 1. Основы местного обезболивания и анестезиологии в детской стоматологии. | - | 2 | 2 | - | - | 4 |
| 2 | Раздел 2. Методы местного обезболивания на верхней и нижней челюсти в детской стоматологии | - | 12 | - | - | 2 | 14 |
| 3 | Раздел 3. Ошибки и осложнения местного обезболивания в детской стоматологии. | 2 | 12 | 2 | - | 2 | 18 |
| Всего: | | | | | | | 36 |