

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЦПО «НПО «Дентмастер», к.м.н.

Шеплев Б.В.

2017 г.



Специальность: «стоматология детская»

Вспомогательная специальность: «стоматология терапевтическая», «стоматология общей практики», «челюстно-лицевая хирургия», «стоматология хирургическая».

Модуль: «Актуальные вопросы специальности»

Тема: «Травма зубов»

Цель обучения: совершенствование профессиональных компетенций врача-стоматолога-детского, врача-стоматолога-терапевта, врача-стоматолога общей практики, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-стоматологи-детские, врачи-стоматологи общей практики, врачи-стоматологи-терапевты, врачи-стоматологи-хирурги, врачи-челюстно-лицевые хирурги, врачи-ортодонты, врачи-ортопеды, заведующие отделениями терапевтического профиля стоматологических поликлиник.

Продолжительность обучения: 36 часов

Режим занятий: 7 часов 15 минут в день

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 36 (в зачетных единицах)

Руководитель модуля: Шеплев Б.В. – руководитель НП «ЦПО «Дентмастер», к.м.н.

Преподаватель: Соколик В.А. – преподаватель НП «ЦПО «ДентМастер».

Аппаратура: Оснащение стоматологического кабинета осуществлено в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1496н от 07.12.2011.

Программа разработана ведущими специалистами НП «ЦПО «ДентМастер» на основании квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденных приказом Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Настоящая программа включает современные подходы лечения пациентов с травматическими поражениями органов зубочелюстной системы.

Направлена на формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения и амбулаторно-поликлинической стоматологической службы, совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при стоматологических терапевтических заболеваниях в амбулаторно-поликлинической стоматологической сети, совершенствование знаний об анатомо-физиологических особенностях зубочелюстной системы, совершенствование навыков проведения дифференциально-диагностического поиска при стоматологических заболеваниях терапевтического профиля, совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств в стоматологии, формирование профессиональных компетенций и практических навыков при оказании неотложной помощи пациентам стоматологического профиля в амбулаторно-поликлинических условиях, совершенствования навыков проведения профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение стоматологического здоровья у пациентов всех возрастных групп.

Обработка практических навыков является составной частью основной образовательной программы и проводится в симуляционном центре НП «ЦПО ДентМастер».

Материально-техническое оснащение

Симуляционный центр НП «ЦПО «ДентМастер» оснащен операционными микроскопами, установками стоматологическими, компрессорами, другим необходимым оборудованием, инструментарием, расходным материалом. В рамках реализации данной образовательной программы каждое рабочее место, за которым работает пара «врач – ассистент» оснащено: смотровым набором (два зеркала, зонд, пинцет), приборами (эндомотор, прибор для разогрева гуттаперчи), инъектор для горячей гуттаперчи), инструментами и материалами (плаггеры (набор 6 шт.), ножницами, гуттаперчевым конусом (размеры 25 - 40, конусность 04 и 06), калибровочная линейка, два пинцета с зажимами, пины бумажные (размеры 25-40), силер (АН+) Microopener, ирригация (стропко-ирригатор, шприц, игла), инструментами для изоляции (рамка, платок, кламер, пробойник, кламероноситель, ножницы, флос, гладилка двусторонняя), инструментами для препарирования доступа (боры, эндодонтические инструменты (Gates-Gliden (размеры 1-6), К-файлы (25 мм, размеры 10-60), CleanStand. Пломбировочные материалы. Шины.

Освоение программы подтверждается соответствующим документом о повышении квалификации.

Образовательная программа

№	Наименование разделов	Всего часов	Из них		Компетенции
			теория	практика	
1	Эпидемиология травм зубочелюстной системы (ЗЧС). Патофизиология и последствия ЗЧС.	3	3		
2	Классификация травм ЗЧС по Эллису и Андреасену. Сопутствующие поражения.	2	2		
3	Диагностика травм ЗЧС.	2	1	1	
4	Определения тактики лечения травмы ЗЧС.	12	4	8	
5	Шинирование зубов.	6	2	4	
6	Признаки нарушения процессов заживления	2	2		
7	Декорация анкилозированных зубов	2			
8	Выживаемость зуба в постоянном прикусе при различных травмах ЗЧС	2	2		
9	Профилактика травм зубов, информирование пациентов.	2	2		
	Итоговая аттестация		1		
	Всего		36		

Содержание образовательной программы

Эпидемиология травм ЗЧС. Превалентность травмы. Превалентность травматических повреждений у детей до 5 лет, до 12 лет. Превалентность и инцидентность травмы постоянных зубов. Этиология травма. Этиология травмы в различных возрастных групп.

Патофизиология и последствия травмы ЗЧС. Повреждение с сепарацией (разрывом). Повреждение с размождением. Первая фаза раневого процесса. Вторая фаза раневого процесса. Репаративная (поверхностная) резорбция. Инфекционная (воспалительная резорбция). Заместительная резорбция (анкилоз). Транзиторное разрушение маргинальной

и апикальной кости. Необратимое разрушение маргинальной кости. Влияние лечения на заживление после частичных вывихов и реимплантация зуба после полного вывиха. Влияние от репозиции, шинирования, эффект от антибиотиков.

Классификация травм ЗЧС (МКБ-10, по Эллису и Андреасену). Повреждение твердых тканей зубов и пульпы. Повреждение твердых тканей зуба, пульпы, периодонтальной связки и альвеолярного отростка. Повреждение опорных тканей зуба. Повреждение поддерживающих зуб тканей. Повреждение десны, слизистой оболочки, полости рта или кожи. Сопутствующие поражения (ссадины, гематомы, рваные раны, ушибы).

Диагностика травм ЗЧС. Сбор необходимой информации о виде и степени повреждения. Клиническое обследование. Определение подвижности. Перкуссия. Проверка чувствительности и пульпы. Проведение рентгенологического исследования. Диагностика осложнений заживления пульпы (заживление пульпы, некроз пульпы, облитерация корневого канала, обратимое разрешение апекса). Диагностика осложнений заживления периодонта (резорбция, сопровождающая заживление, резорбция инфекционной природы, резорбция, сопровождающая анкилоз, обратимое разрушение маргинальной кости).

Определения тактики лечения травмы ЗЧС. Травмы, требующие неотложного лечения (полный вывих зуба, перелом альвеолярного отростка, экстрюзивный, латеральный вывих и перелом корня). Подострые состояния (интрузия, ушиб, подвывих, перелом коронки с обнажением пульпы, молочные зубы, перелом коронки без обнажения пульпы). Лечение или перелом коронки без обнажения пульпы (клинические проявления, рентгенологическая картина, биологические процессы и принципы лечения, лечение и контроль в послеоперационном периоде, прогноз). Перелом корня с обнажением пульпы (клиническая картина, рентгенологическая картина, биологические процессы, лечение, прямое покрытие пульпы, пульпотомия, прогноз). Коронково-корневой перелом (клиническая картина, диагностика, биологические процессы, принципы лечения). Перелом корня (клиническая картина, диагностика, биологические процессы и принципы лечения, раневой процесс при переломе корня, прогноз). Перелом альвеолярного отростка клиническая картина, диагностика, биологические процессы, принципы лечения). Ушиб (клинические проявления, рентгенологическая картина, биологические процессы, лечение, прогноз). Подвывих (клинические проявления, рентгенологическая картина, биологические процессы, лечение, прогноз) Вывихи: экстрюзивные, латеральные, вколоченные, авульсия. Лечебные протоколы. Травмы молочных зубов (диагностика и клиническая картина, биологические аспекты, принципы лечения, прогноз). Повреждение мягких тканей (классификация, механическая обработка, антибиотикотерапия, профилактика столбняка) **Шинирование зубов.** Виды шин. Показания к применению шин. Способы и время фиксации.

Признаки нарушения процессов заживления. Заживление пульпы и некроз пульпы. Заживление ПДС и резорбция корня. Нарушение / прекращение развития корня. Факторы, определяющие прогноз резорбция корня. Факторы, определяющие прогноз резорбции корня. Факторы, определяющие прогноз развития нарушения формирования корня. Заживление маргинальной кости и ее резекция. Сохранение структурной и функциональной целостности зуба. Прогноз.

Декоронация анкилозированных зубов у подростков. Патофизиология периодонтальной связки. Биологические аспекты декоронации. Каскад процессов. Клинические случаи ампутации коронковой части зуба (декоронации).

Выживаемость зуба в постоянном прикусе при различных травмах ЗЧС.

Профилактика травм зубов, информирование пациентов. Первая помощь пациентам с травмами ЗЧС, формирование настороженного отношения к травмам ЗЧС, виды профилактики травм ЗЧС.

Отработка практических навыков

Применение современных технологий освоения и совершенствования практических навыков – специальные муляжи, фантомы и тренажеры, обеспечивающие создание реальности медицинских вмешательств и процедур. Сформирована централизованная модель учебного процесса по отработке практических навыков на базе «Симуляционного центра НП «ЦПО "ДентМастер"».

В рамках реализации данной образовательной программы, обучающиеся отрабатывают в симуляционном классе следующие практические навыки:

1. Отработка курсантом техники фиксации отломка.
2. Восстановление отсутствующей части коронки зуба после травмы.
3. Техника прямого покрытия пульпы.
4. Шинирование.
5. Разбор клинических случаев по данным диагностических исследований.

Характеристика новых профессиональных компетенций (далее - ПК) врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «стоматология детская»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения, включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения соматических дисфункций и 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);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов соматических дисфункций, патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК- 2);

лечебная деятельность:

- готовность к применению современных методов в лечении пациентов стоматологического профиля (ПК-3);

реабилитационная деятельность:

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг врача-стоматолога (ПК-4);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7.12.2011 N 1496н «Порядок оказания медицинской помощи по стоматологии ортопедической» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 января 2012 г. N 23035) (ПК-5).

Список рекомендуемой литературы

1. Berman LH, Blanco L, Cohen S. A Clinical Guide to Dental Traumatology. Mosby-Elsevier, 2007 (Foreword)

2. Ebeleseder K. A. Диагностика травмы зубов. Первичное обследование и типы
3. Ebeleseder K.A. Последствия травмы зубов / К.А. Ebeleseder, К. Glockner. //
4. Hülsmann M. Диагностика и лечение поперечных переломов корня // Квинтэссенция. – 2000. - №3. – С.21 – 36.
5. MAXILLOFACIAL TRAUMA AND ESTHETIC FACIAL RECONSTRUCTION. 2NDEDITION. 2011
6. T. von Arx. Травматология молочных зубов. Клинические, диагностические и терапевтические аспекты // Квинтэссенция. – 2000. - №3. – С.53 – 64.
7. Tsukiboshi M. Treatment Planning for Traumatized Teeth (2nded.) Quintessence Publishing Co., Inc. 2012.
8. Андреасен Й.О., Баклэнд Л.К., Флорес М.Т., Андреасен Ф.М., Андерссон Л. Травма зубов. Практическое руководство. Третье издание. М.: Таркомм, 2017. Квинтэссенция. 2000. №3. С. 66-68.
- повреждений / К. А. Ebeleseder, К. Glockner // Квинтэссенция. 2000. №3. С. 12-15.
9. Чупрынина Н.М. Травма зубов. М.: Медицина, 1993.