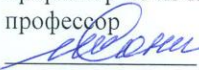


Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра стоматологии детского возраста

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины по выбору
«Анестезиология и обезболивание в детской стоматологии»
основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.77 – ОРТОДОНТИЯ

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО,
проректор по лечебной работе
профессор

А.Г. Сонин
" 1 " 07 2015г.

Программа рассмотрена
на заседании
кафедры стоматологии детского
возраста
протокол № 13 от «24» 06 2015г.

Заведующая кафедрой, профессор

А.М. Хамаева
" 24 " 06 2015г.

Самара
2015

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ МОДУЛЬ 1.13 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»

Цель дисциплины – обучение ординаторов методам повышения эффективности и безопасности местного и общего обезболивания, профилактики неотложных состояний, а также оказание неотложной помощи в амбулаторной стоматологической практике у пациентов детского возраста.

Задачи дисциплины:

- освоение ординаторами новых методов и средств местного обезболивания;
- приобретение ординаторами знаний о новых методах и средствах комбинированного обезболивания в амбулаторной стоматологической практике у пациентов детского возраста;
- формирование у ординаторов навыков использования различных методов обезболивания у пациентов с сопутствующей патологией;
- формирование у ординаторов умений оказания неотложной медицинской помощи в условиях амбулаторного стоматологического приёма пациентам детского возраста.

Программа направлена на освоение следующих компетенций:

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-1-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-7 - готовностью к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи;

ПК-8 - готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

В результате освоения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- основные виды и методы современной местной анестезии у пациентов детского возраста;
- методы общего и комбинированного обезболивания в амбулаторной стоматологической практике;
- методы оказания помощи при неотложных состояниях в амбулаторной стоматологической практике;

Уметь:

- собрать полный медицинский анамнез, включая данные о состоянии полости рта и зубов, провести опрос больного, его родственников;

- провести физикальное обследование больного (осмотр, измерение АД, определение характера пульса, частоты дыхания);
- выявить жизненно-опасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;
- обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов; оценивать эффективность и безопасность проводимого лечения;
- осуществлять приёмы реанимации и первой помощи при остановке сердца, анафилактическом шоке, закупорке верхних дыхательных путей, коллапсе, вазовагальной атаке, эпилептическом припадке, кровоизлиянии/кровотечении, вдыхании и проглатывании чужеродных тел, гипогликемии, диабетической коме или других экстренных ситуациях;

Владеть:

- методами общего клинического обследования пациентов детского возраста;
- методами обследования челюстно-лицевой области;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- алгоритмом выполнения основных врачебно-диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим, при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- методами инфильтрационной и проводниковой анестезии в полости рта для проведения стоматологического лечения, устранении возможных осложнений при проведении анестезии у пациентов детского возраста.

Объем дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	
Аудиторные занятия	72
<i>В том числе:</i>	
Лекции (Л)	6
Практические занятия (ПЗ)	66
Семинары (С)	-
Лабораторные работы	-
Самостоятельная работа (всего)	36
<i>В том числе</i>	
Работа с учебной, научно-практической литературой, подготовка рефератов	36
Вид аттестации	Зачет
Общая трудоёмкость	108 часов 3 з.е.

Содержание дисциплины

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание дисциплины
-------	-----------------------------	-----------------------

1	Методы местного обезболивания в детской стоматологии	<p>Методы проводникового обезболивания на верхней и нижней челюсти. Показания и противопоказания. Пародонтальные способы местной анестезии (интралигаментарная, интрасептальная, внутрипульпарная и внутриканальная).</p> <p>Инfiltrационные методы обезболивания (подслизистая, внутрислизистая, поднадкостничная).</p> <p>Ошибки и осложнения при проведении местного обезболивания.</p> <p>Инструменты для проведения местного обезболивания. Виды инъекторов. Показания к применению.</p> <p>Седация. Показания. Цели и задачи. Препараты.</p>
2	Методы общего обезболивания в детской стоматологии	<p>Методы общего обезболивания. Показания и противопоказания.</p> <p>Ингаляционный наркоз (масочный, интубационный, инсуффляционный).</p> <p>Неингаляционный наркоз (инъекционный: внутривенный, внутримышечный; ректальный).</p> <p>Ошибки и осложнения при проведении общего обезболивания.</p>
3	Интенсивная терапия соматических осложнений и реанимационные мероприятия в практике детской стоматологии	<p>Интенсивная терапия общесоматических осложнений в амбулаторной стоматологической практике (острой сердечно-сосудистой и дыхательной недостаточности, аллергических реакций, эндокринных расстройств и др.).</p> <p>Алгоритм применения лекарственных средств для оказания неотложной помощи в условиях амбулаторного стоматологического приёма.</p> <p>Сердечно-лёгочная реанимация в условиях стоматологического приёма у детей.</p> <p>Методы и техника искусственной вентиляции лёгких и непрямого массажа сердца, контроль эффективности.</p>

Распределение трудозатрат по видам учебных занятий

Наименование тем	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Методы местного обезболивания в стоматологии детского возраста	38 час.	2 час.	24 час.	12 час.
Тема 2. Методы общего обезболивания в детской стоматологии	32 час.	2 час.	18 час.	12 час.
Тема 3. Интенсивная терапия соматических осложнений и реанимационные мероприятия в практике детской	38 час.	2 час.	24 час.	12 час.

стоматологии				
ИТОГО:	108 часов	6 часов	66 часов	36 часов

**Тематический план лекций для ординаторов
по вариативной специальной дисциплине
«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»**

№ п/п	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Трудоемкость (час.)
1.	Методы местного обезболивания в стоматологии детского возраста	Виды местного обезболивания в амбулаторной практике детской стоматологии. Особенности анатомического строения и иннервации зубов на верхней и нижней челюстях в различные возрастные периоды и обезболивание на верхней и челюсти.	2
2.	Методы общего обезболивания в детской стоматологии	Виды общего обезболивания в детской стоматологии. Показания и противопоказания.	2
3.	Интенсивная терапия соматических осложнений и реанимационные мероприятия в практике детской стоматологии	Неотложная помощь при общесоматических осложнениях в амбулаторной практике детской стоматологии. Соматические осложнения на амбулаторном приёме в детской стоматологии: обморок, коллапс, крапивница, ангионевротический отёк Квинке, бронхиальная астма, анафилактический шок.	2
Итого:			6

**Тематический план практических занятий для ординаторов
по вариативной специальной дисциплине
«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»**

№ п/п	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Трудоемкость (час)
1.	Особенности строения верхней и нижней челюстей в возрастном аспекте.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
2.	Методы местного обезболивания в стоматологии детского возраста. Показания, противопоказания.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
3.	Ошибки и осложнения при проведении местного обезболивания в стоматологии.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6

4.	Премедикация при местной анестезии. Виды комбинированного обезболивания: седация, атралгезия, нейролептаналгезия.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
5.	История общего обезболивания. Препараты, используемые в практике детской анестезиологии	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
6.	Методы общего обезболивания в стоматологии детского возраста. Показания, противопоказания.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
7.	Ошибки и осложнения при проведении общего обезболивания в детской стоматологии.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
8.	Интенсивная терапия соматических осложнений и реанимационные мероприятия в практике детской стоматологии	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
9.	Неотложная помощь при декомпенсации врожденного или приобретенного порока сердца, приступе бронхиальной астмы, приступе эпилепсии до прибытия бригады скорой помощи.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
10.	Неотложная помощь при кровотечении, случайном инъекционном введении агрессивных жидкостей, обтурационной, стенотической и аспирационной асфиксии до прибытия бригады скорой помощи.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
11.	Неотложная помощь при сахарном диабете, диабетической (гипергликемической) коме и гипогликемической коме, вегето-сосудистой дистонии до прибытия бригады скорой помощи.	Опрос: индивидуальный и фронтальный. Тестовый контроль. Решение ситуационных задач с обоснованием ответов	6
ИТОГО:			66

Самостоятельная работа

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудо-емкость (час)
1.	Методы местного обезболивания в стоматологии детского возраста	Подготовка к занятиям. Подготовка материала и написание рефератов. Составление плана ответа на заданную тему. Составление конспектов по заданным темам. Работа с тестами для самоподготовки.	12
2.	Методы общего обезболивания в детской стоматологии	Подготовка к занятиям. Подготовка материала и написание рефератов. Составление плана ответа на заданную тему. Составление конспектов по заданным темам. Работа с тестами для самоподготовки.	12
3.	Интенсивная терапия соматических осложнений и реанимационные мероприятия в практике детской стоматологии	Подготовка к занятиям. Подготовка материала и написание рефератов. Составление плана ответа на заданную тему. Составление конспектов по заданным темам. Работа с тестами для самоподготовки.	12
Итого:			36

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1.	Стоматология детского возраста	Персин Л.С., Елизарова В.М., Дьякова С.В.	2016, Москва	30	2
2.	Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	О. З. Топольницкий, А. Ю. Васильев	М. : ГЭОТА Р- Медиа, 2011.	60	0
3.	Стоматология детского возраста: учебник : в 3 ч. Ч. 2 : Хирургия	О.З. Топольницкий	М. : ГЭОТА Р-	83	0

			Медиа, 2016		
--	--	--	----------------	--	--

б) Дополнительная литература:

№ п/ п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библио теке	На кафедр е
1.	История обезболивания в стоматологии (от древности до современности): монография, 2-е изд., перераб. и доп.	Столяренко П. Ю.	Самара:ОО О «Офорт»; ГОУ ВПО «СамГМУ» , 2010.	0	2
2.	Цикл работ по обезболиванию в стоматологии (монографии, учебные пособия, статьи) Формат PDF	Столяренко П.Ю.	Москва- Самара: Офорт»; СамГМУ; Санофи, 2011.	0	2
3.	Анатомо-топографические и инструментальные аспекты местного обезболивания в стоматологии	Рабинович С.А., Васильев Ю.Л.	М., 2011.	2	0
4.	Эволюция медицинского шприца: от волынки до цифровых технологий	Рабинович С.А., Васильев Ю.Л., Сохов С.Т.	М.: Поли Медиа Пресс, 2013.	2	0
5.	Неотложная помощь в стоматологии: Библиотека врача-стоматолога	Бичун А.Б., Васильев А.В., Михайлов В.В.	М.: ГЕОТАР- Медиа, 2010	2	0

в) Программное обеспечение:

Windows 2007, Microsoft office 2007 { Word, Excel, Power Point }, Adobe Acrobat X Pro, Google Chrome, ABBYY Fine Reader, XnView, Антивирус, Архиватор Winrar

г) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

www.stom.ru, www.stomatolog.ru, www.lib-med.ru/dental/, www.edentword.ru,
www.stomatburg.ru, www.mmbbook.ru, www.dental-revue.ru, www.dentalsite.ru, www.web-4-u.ru/stomatinfo, www.dental-azbuka.ru, www.adha.org.ru, www.stomatlife.ru, www.denta-info.ru, www.dentist.hl.ru.