

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гурьянова Евгения Артемьевна
Должность: ректор
Дата подписания: 30.10.2023 15:45:16
Уникальный программный ключ:
f28824c28afe83836dbe41230315c3a77d6c41fc

Государственное автономное учреждение Чувашской Республики
дополнительного профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей»
Министерства здравоохранения Чувашской Республики

**УТВЕРЖДАЮ**
Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования врачей»
Минздрава Чувашии
Р.С. Матвеев
«28» 01 2022 г.

Программа практики Обучающий симуляционный курс

Б2. 1

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.77 Ортодонтия
Квалификация – **Врач – ортодонт**
Форма обучения - **очная**

Программа практики Обучающий симуляционный курс

1. Цели и задачи практики

Цель программы практики: формирование умений и закрепление навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-ортодонта по вопросам оказания неотложной, первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи, в том числе ортодонтической помощи детям, подросткам и взрослому населению.

Задачи практики:

1. Усовершенствовать базовые навыки выполнения манипуляций по применению современной несъемной техники у пациентов различного возраста в условиях ортодонтического отделения;
2. Отработка практического алгоритма действий ординаторов при проведении фиксации брекетов различных систем;
3. Формирование устойчивых профессиональных компетенций для ликвидации ошибок;

Место дисциплины в учебном процессе

Обучающий симуляционный курс относится к вариативной части Блока 2 «Практики» программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.77 Ортодонтия.

1. Планируемые результаты обучения

В результате у ординатора должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
Профессиональные компетенции (ПК)	
лечебная деятельность:	
- Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в стоматологической помощи (ПК-7)	знать: <ul style="list-style-type: none">– методы и способы оказания неотложной помощи при состояниях, угрожающих жизни человека;– причины ятрогенных осложнений и ошибки в стоматологической практике при лечении зубочелюстных аномалий;– общие принципы и способы ортодонтического лечения;– аппаратурные методы лечения зубочелюстных аномалий; уметь: <ul style="list-style-type: none">– оказать неотложную медицинскую помощь при состояниях, угрожающих жизни человека до приезда специалистов;

	<ul style="list-style-type: none"> – предпринимать меры профилактики осложнений при лечении зубочелюстных аномалий, информировать пациента об осложнениях; – выбрать правильную тактику ортодонтического и ортопедического лечения при травмах в челюстно-лицевой области; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – алгоритмом проведения мероприятий СЛР; – мануальными навыками и техникой позиционирования и приклейки деталей (брекетов); – навыками припасовать и активировать съемные и несъемные ортодонтические аппараты для лечения аномалий зубов, зубных дуг; – навыками припасовать и фиксировать дугу, активировать ее; – навыками выбора съемного ортодонтического аппарата и его конструирование; – навыками изготовления различных видов кламмеров; – навыками изготовления различных видов вестибулярных и лингвальных дуг; – навыками изготовления различных видов пружин.
--	---

2. Объем практики.

Общая трудоемкость практики составляет 108 часов, 3 зачетные единицы. Продолжительность практики 2 недели.

Распределение часов по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Практическая подготовка	108	108	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет	-	-	-
Общая трудоемкость час зач. ед.	108	108	-	-	-
	3	3	-	-	-

3. Клинические базы для прохождения практики

Обучающий симуляционный курс по приобретению общепрофессиональных умений и навыков проводится на базе ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии в аудиториях, оборудованных фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства и на базе медицинских организаций.

№ п/п	Наименование клинической базы	Договор с ЛПУ	Срок действия договора
1	Автономное учреждение Чувашской Республики «Городская стоматологическая поликлиника» Министерства здравоохранения Чувашской Республики, г. Чебоксары, пр-т М. Горького, д.11	№ 239 от 30.05.2016 г.	5 лет

4. Содержание обучающего симуляционного курса

№ п/п	Наименование тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки
Общепрофессиональные умения и навыки			
1.	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения и катастрофах	– торс СЛР со встроенным световым контроллером – манекен взрослого задыхающегося человека – ситуационные задачи	– обеспечение свободной проходимости дыхательных путей; – проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ); – непрямой массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца. – проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации. – умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации – введение препаратов внутривенно струйно. – согласованной работы в команде.
Специальные профессиональные умения и навыки			
	Общие вопросы ортодонтической лабораторной техники	– фантом демонстрационный, установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических; – расходные материалы; – специализированное оборудование (медицинские изделия, тонометр, ростометр, толстотный циркуль, динамометр, весы, адаптометр).	- навык отливки моделей челюстей в цоколе; - навык позиционирования и приклейки деталей (брекетов)
	Конструктивные особенности и	– фантом демонстрационный,	- умение выбора съемного ортодонтического аппарата и его

№ п/п	Наименование тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки
	технология изготовления деталей внутриротовых съемных ортодонтических аппаратов	установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических; – расходные материалы; – специализированное оборудование (медицинские изделия, тонометр, ростомер, толстотный циркуль, динамометр, весы, адаптометр).	конструирование; - умение изготавливать различные виды кламмеров; - умение изготавливать различные виды вестибулярных и лингвальных дуг; - умение изготавливать различные виды пружин.
	Общие принципы лечения аномалии и деформации зубов и зубных рядов	– фантом демонстрационный, установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических; – расходные материалы; – специализированное оборудование (медицинские изделия, тонометр, ростомер, толстотный циркуль, динамометр, весы, адаптометр).	- умение припасовать и активировать съемные и несъемные ортодонтические аппараты для лечения аномалий зубов, зубных дуг; - умение припасовать и зафиксировать дугу, активировать ее.

5. Оценочные средства для контроля качества освоения программы практики

Промежуточная аттестация по окончании Обучающего симуляционного курса проводится в следующей форме:

- предоставление отчета о результатах прохождения практики (дневник ординатора, с характеристикой руководителя практики о результатах практической работы ординатора);
- контроль знаний в форме зачета проводится в устной форме.

Вопросы к зачету:

1. Протокол оценки состояния пострадавшего при чрезвычайных ситуациях.
2. Методы и средства обеспечения проходимости дыхательных путей у взрослых и детей.
3. Алгоритм проведения ИВЛ у детей и взрослых.
4. Сердечно-легочная реанимация у взрослых и детей.
5. Алгоритм оказания помощи пациенту с неотложными соматическими состояниями на стоматологическом приеме.
6. Брекеты-система. Общая характеристика, виды брекетов и дуг.

7. Показания и противопоказания к применению брекет-системы при лечении ортодонтических пациентов.
8. Ошибки и осложнения при ортодонтическом лечении.
9. Понятие рецидива. Причины возникновения, способы профилактики. Ретенционный период.
10. Виды ретенционных аппаратов. Показания к применению аппаратов каждого вида.
11. Сравнительная характеристика ретенционных аппаратов.
12. Детское зубное протезирование. Показания к протезированию, особенности протезирования в детском возрасте.
13. Виды конструкций, применяемых для детского зубного протезирования.
14. Аппараты для лечения перекрёстного прикуса.
15. Конструирование внутриротовых несъемных ортодонтических аппаратов и методология работы с ними.
16. Основные конструкции внеротовых ортодонтических аппаратов, показания к их применению.
17. Комплексные методы лечения зубочелюстных аномалий.
18. Показания к применению миотерапии.
19. Ортодонтическое лечение вертикальных аномалий прикуса методом дробной дезокклюзии (пластинка с накусочной площадкой)
20. Биомеханика перемещения зубов.

Критерии выставления зачета по практике «Обучающий симуляционный курс»:

«Зачтено» - выставляется ординатору, показавшему знание основного учебного материала необходимого для дальнейшей работы, выполнившего задания, предусмотренные программой, может привести примеры, доказывающие базовые теоретические положения изученной дисциплины.

«Не зачтено» - выставляется ординатору, показавшему значительные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившего принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебная литература

1. Детская стоматология: руководство для врачей / ред.: Р.Р. Велбери, М.С. Даггал, М. -Т. Хози ; ред. пер. Л. П. Кисельникова. - Пер. с англ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 455 с. (РНМБ - 2)
2. Медицинская и клиническая генетика для стоматологов: учебное пособие для медицинских вузов / Л.В. Акуленко [и др.]; под ред. О.О. Янушевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 398 с. (РНМБ - 1)
3. Митчелл Л. Основы ортодонтии: научное издание / Л. Митчелл; ред. пер. Ю.М. Малыгин. - Пер. с англ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с. - Пер.изд.: Introduction to orthodontics / Mitchell L. - Third edition. - Oxford, 2007 (РНМБ - 2)
4. Персин Л.С. Ортодонтия: диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций: учебник / Л.С. Персин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. (РНМБ - 2) (НБ ЧР - 1)
5. Персин Л.С. Стоматология детского возраста : в 3-х ч. Ч. 3 : Ортодонтия / Л.С. Персин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. (РНМБ - 2)
6. Персин Л.С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы: практикум / Л.С. Персин, М.Н. Шаров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 360 с. (РНМБ - 1)

7. Пропедевтическая стоматология: учебник для студентов, обучающихся по специальности 060105 "Стоматология" / Э.А. Базилян [и др.]; под ред. Э.А. Базиляна. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 766 с. (РНМБ - 1)
8. Терапевтическая стоматология: национальное руководство / Л.А. Аксамит, С.Д. Арутюнов и др.; ред.: Л.А. Дмитриева, Ю.М. Максимовский; Ассоциация медицинских обществ по качеству, Стоматологическая ассоциация Москвы. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с. - (Национальные руководства) (РНМБ - 2)
9. Терапевтическая стоматология: учебник: в 3-х ч. Ч. 1: Болезни зубов / ред.: Е.А. Волков, О.О. Янушевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 167 с. (РНМБ - 2)

6.2. Нормативные документы

1. Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями: Приказ Минздрава России от 13.11.2012 N 910н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 29.03.2017)
2. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях: Приказ Минздравсоцразвития России от 07.12.2011 N 1496н // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 29.03.2017)
3. "О мерах по дальнейшему совершенствованию стоматологической помощи детям в Российской Федерации" (вместе с "Порядком организации деятельности детской стоматологической поликлиники", "Порядком организации деятельности детского стоматологического отделения (кабинета)", "Порядком организации деятельности стоматологического кабинета образовательных...: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 14.04.2006 N 289 // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 29.03.2017)
4. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.76 Стоматология детская (уровень подготовки кадров высшей квалификации)": Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1119 (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34431) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 29.03.2017)
5. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.77 Ортодонтия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)": Приказ Минобрнауки России от 27.08.2014 N 1128 (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34421) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 29.03.2017)

6.3. Электронные ресурсы

1. BookMed. Медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://www.booksmed.com/terapiya/>
2. e-stomatology: Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России. – Режим доступа: <http://www.e-stomatology.ru>
3. Medlinks.ru»: медицинский сервер. - Режим доступа: <http://www.medlinks.ru>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
5. Зубной техник: профессиональное издание для зубных техников. – Режим доступа: <http://www.zubtech.ru/article200301a7.php>
6. КонсультантПлюс: справочно-правовая система
7. Медицинский научный и учебно-методический журнал. - Режим доступа: <http://www.medic-21vek.ru/>

8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
9. Руконт: национальный цифровой ресурс. - Режим доступа: <http://rucont.ru/>
10. Стоматологическое оборудование, расходные материалы, сервис: новое поколение стоматологических имитационных систем. - М.: Астродент, 2010. - 1 о=эл. опт. диск (CD-ROM). - (Концепция легкого обучения "Easy Learn") (PHMB - 1)
11. Стоматолог-практик: электронная версия. - М.: Росса-мед, 2010 о=эл. опт. диск (CD-ROM). - (Библиотека стоматолога-практика) (PHMB - 1)
12. Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
13. Национальная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://xn--90ax2c.xn--p1ai/>
14. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова.- Режим доступа: <http://www.emll.ru/>
15. Информационные ресурсы ФИПС: Патентные и непатентные. полнотекстовые базы данных. – Режим доступа: <http://www1.fips.ru>