

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.03.2023 14:16:51
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

Рекомендовано МСЧН/МО

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

(вариативная часть)

Цифровая ортопедическая стоматология

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

31.08.75 Стоматология ортопедическая

(указываются код и наименование направления подготовки (специальности))

Квалификация выпускника

Врач-стоматолог-ортопед

(указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. №1061)

1. Цели практики

Цель – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-стоматолога-ортопеда с применением цифровых технологий.

2. Задачи практики

1. Обеспечение готовности и способности грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной сфере врача стоматолога ортопеда.
2. Обеспечение готовности и способности грамотно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных цифровых методов исследования.
3. Обеспечение способности грамотно установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом с применением цифровых технологий.
4. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения манипуляций цифровой ортопедической стоматологии.
5. Обеспечение практической готовности к участию в выполнении типичных врачебных манипуляций с применением цифровых технологий.
6. Обеспечение способности и возможности грамотно использовать современные цифровые методы клинических и инструментальных исследований, профилактики и реабилитации для лечения пациентов с зубочелюстными патологиями.
7. Обеспечение готовности и способности грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками с применением цифровых технологий.
8. Обеспечение готовности к проведению экспертизы качества ортопедического лечения с применением цифровых технологий.
9. Совершенствование профессиональной подготовки врача-стоматолога ортопеда по протезированию с применением цифровых технологий, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в процессе лечения, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
10. Формирование умения в освоении классических и современных методик ортопедического лечения больных с использованием цифровых технологий
11. Подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, обладающего навыками лечения и реабилитации пациентов при использовании различных цифровых технологий.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная (клиническая) практика относится к вариативной части блока 2.

4. Формы проведения практики

Стационарная

5. Место и время проведения производственной практики

Производственная (клиническая, вариативная) практика проводится в течение первого и второго годов обучения на клинических базах кафедры обучения: кафедры ортопедической стоматологии медицинского института.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

Универсальные компетенции (УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на

сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и взрослых, 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);

диагностическая деятельность:

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

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

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).

- готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);

В результате прохождения производственной практики ординатор должен:

Знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации стоматологической помощи с применением цифровых технологий;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья, болезни и старения;
- основы развития сферы охраны здоровья и основные руководящие документы Правительства Российской Федерации в области охраны здоровья граждан;
- историю стоматологии;
- организацию стоматологической помощи населению;
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-стоматолога;
- клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию головы и шеи;
- лабораторные методы исследования в стоматологии с применением цифровых технологий;
- инструментальные методы диагностики в стоматологии с применением цифровых технологий;
- основы анестезиологии;
- основы реаниматологии;
- клинику, диагностику и лечение заболеваний твердых тканей зубов с применением цифровых технологий;
- клинику, диагностику и лечение заболеваний пародонта с применением цифровых технологий;
- клинику, диагностику и лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта с применением цифровых технологий;
- особенности тактики стоматологического лечения у больных с соматическими заболеваниями с применением цифровых технологий;
- особенности тактики стоматологического лечения у беременных женщин с применением цифровых технологий;
- патофизиологию травмы и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;

- патоморфологию стоматологических заболеваний;
- демографические, социально-гигиенические, социологические, социально-психологические проблемы у стоматологических больных.

Уметь:

- проводить осмотр полости рта и челюстно-лицевой области с применением цифровых технологий;
- формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторного и инструментального обследования с применением цифровых технологий;
- интерпретировать результаты обследования с применением цифровых технологий;
- определять функциональное состояние тканей зубов и слизистой оболочки рта с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования с применением цифровых технологий;
- получать информацию о заболевании с применением цифровых технологий;
- проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания с применением цифровых технологий;
- оказывать необходимую срочную первую помощь;
- определять объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования с применением цифровых технологий;
- определять необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных) с применением цифровых технологий;
- определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;
- проводить дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний с применением цифровых технологий, обосновать клинический диагноз;
- обосновывать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к лечению с применением цифровых технологий;
- оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению с применением цифровых технологий;
- проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением с применением цифровых технологий.

Владеть навыками:

- 1) диагностики дисколорита зубов с применением цифровых технологий;
- 2) диагностики подвижности зубов и устойчивости внутрикостных имплантатов с применением цифровых технологий перед началом ортопедического лечения;
- 3) диагностики состояния окклюзии зубных рядов с применением цифровых технологий;
- 4) диагностики состояния жевательных мышц с применением цифровых технологий;
- 5) диагностической аксиографии ВНЧС с применением цифровых технологий;
- 6) диагностики снижения высоты нижнего отдела лица (межальвеолярного расстояния) с применением цифровых технологий;
- 7) внутриротового сканирования с применением цифровых технологий;
- 8) виртуального моделирования протезов зубов с применением цифровых технологий.

- технологий;
- 9) заполнения электронной истории болезни в программе Инфодент;
- 10) дентальной фотографии для диагностики и фотодокументирования процесса диагностики и лечения в клинике ортопедической стоматологии с применением цифровых технологий;
- 11) составлять 3D сцену в программе Авантис 3D по сканам моделей зубных рядов, прикусных регистратов, цифровой фотографии лица и КЛКТ;
- 12) планирования ортопедического лечения с применением цифровых технологий.

7. Структура и содержание учебной практики:

Общая трудоемкость вариативной части производственной (клинической) практики составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

<i>Второй год (3 семестр 4 ЗЕ, 4 семестр 4 ЗЕ)</i>					
Б2 В.01.(II) Вариативная часть					
Б2 В.01. Цифровая ортопедическая стоматология					
№	Наименование раздела практики. Виды профессиональной деятельности.	Место прохождения практики	Продолжительность циклов	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.	Цифровые методы диагностики в ортопедической стоматологии Б2 В.01. Работа в отделении, участие в диагностических и лечебных манипуляциях, самостоятельное выполнение диагностических инструментальных и аппаратных манипуляций с применением цифровых технологий, ведение медицинской документации с применением цифровых технологий	1). Симуляционный центр МИ РУДН, Миклухо Маклая 10/2 2). Университетская клиника «РУДН-ЮНИДЕНТ», ул. Ташкенская 24 3). ООО «Клиника Твой доктор», 1-ая Аэропортовская, 5 4). ООО «Др. Мартин и Ко» Новочеремушкинск ая, 50	144 часа (4 ЗЕ)	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-12	1. Дневник ординатора; 2. Отчет о практике, подписанный руководителем практики от кафедры и базы практики. 3. Зачет
2.	Цифровые методы лечения и реабилитации в ортопедической стоматологии Б2 В.01. Работа в отделении, участие в диагностических и лечебных	1). Симуляционный центр МИ РУДН, Миклухо Маклая 10/2 2). Университетская клиника «РУДН-ЮНИДЕНТ», ул. Ташкенская 24 3). ООО «Клиника Твой доктор», 1-ая	144 часа (4ЗЕ)	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-12	1. Дневник ординатора; 2. Отчет о практике, подписанный руководителем практики от кафедры и базы практики.

манипуляциях, самостоятельное выполнение лечебных и профилактических аппаратных манипуляций с применением цифровых технологий, ведение медицинской документации с применением цифровых технологий	Аэропортовская, 5 4). ООО «Др. Мартин и Ко» Новочеремушкинск ая, 50			3.Зачет
---	---	--	--	---------

8. Формы аттестации (по итогам практик)

- дневник ординатора
- отчет по производственной практике, подписанный руководителями практики от кафедры и базы практики
- отчет о практике на заседании кафедры
- собеседование по вопросам, направленным на выявление уровня практической подготовки ординатора (зачет)

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1. Национальное руководство по ортопедической стоматологии / под ред. И.Ю.Лебеденко, С.Д.Арутюнов, А.Н.Ряховский - М.: издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016. – 824с.

б) информационные ресурсы

1. - Электронно-библиотечная система РУДН;
2. - Учебный портал РУДН ();
3. - Научная электронная библиотека ();
- 4.- Универсальная библиотека ONLINE ();
- 5.- Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN ();
6. - Библиотека электронных журналов Elsevier ()
7. - Медицинская онлайн библиотека MedLib ();

1

8. - «Consilium medicum» -

10. Материально-техническое обеспечение практики

- Практическая подготовка ординаторов по цифровой ортопедической стоматологии осуществляется в структурных подразделениях РУДН (учебные аудитории Медицинского института РУДН, Компьютерные классы, Медицинский центр РУДН) и на клинических базах кафедры, оснащенных в соответствии с требованиями Росздравнадзора к стоматологическим ЛПУ.
- Клинические базы кафедры оснащены компьютерным диагностическим и лечебным оборудованием и демонстрационной техникой, обеспечивающей возможность демонстрации презентаций, и персональными компьютерами, позволяющими использовать симуляционные цифровые технологии, с типовыми наборами профессиональных задач в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки по цифровой ортопедической стоматологии, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

11.Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

обучающихся по дисциплине (модулю):

Контроль за ходом практики ординаторов возлагается на ответственных за практическую подготовку ординаторов от кафедры и базы практики. На промежуточной аттестации проводится контроль уровня сформированности компетенций ординатора см. п.6. После завершения каждого модуля практики обучающийся формирует отчет о практике. Отчет по практике заслушивается на заседании кафедры во время промежуточной аттестации (1 раз в семестр), по результатам которой выставляется итоговая оценка по соответствующему модулю практики.

Критерии оценивания результатов практики:

«Отлично» - навыки сформированы полностью, успешно и систематически применяются, отсутствуют замечания со стороны руководителей практики;

«Хорошо» - навыки сформированы, но применяются не систематически, либо имеются отдельные несущественные замечания руководителей практики;

«Удовлетворительно» - навыки сформированы недостаточно, применяются не систематически, имеются существенные замечания со стороны руководителей практики;

«Неудовлетворительно» - навыки не сформированы.

Итоговая аттестация по практике осуществляется в конце второго года обучения, суммируются результаты прохождения всех модулей практики, а также проводится устное собеседование по вопросам, выявляющим практическую подготовку ординатора.

Результаты аттестации оцениваются по 100-балльной системе оценок.

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок успеваемости)

(В соответствии с Приказом Ректора №996 от 27.12.2006 г.):

Баллы БРС	Традиционные оценки РФ	Оценки ECTS
95 – 100	5	A
86 – 94		B
69 – 85	4	C
61 – 68	3	D
51 – 60		E
31 – 50	2	FX
0 – 30		F
51 – 100	Зачет	Passed

11.1.Требования к оформлению отчета (дневника) по практике

Отчет должен быть создан на компьютере (программа MicrosoftWord), распечатан на одной стороне листа, формат стандартный – А4. Поля страницы: левое – 30 мм, другие – по 20 мм. Выравнивание текста – по ширине. Красная строка оформляется на одном уровне на всех страницах реферата. Отступ красной строки равен 1,25 см. Шрифт основного текста – TimesNewRoman. Размер – 14 п. Цвет – черный. Интервал между строками – полуторный. Листы реферата должны быть пронумерованы внизу слева.

Титульный лист отчета должен содержать информацию об образовательной организации, кафедре, информацию об ординаторе и руководителе практики, название модуля практики, сведения о сроках и месте прохождения практики.

В Отчете должен быть отражен перечень практических навыков (диагностические, лечебные манипуляции, и др.), в которых ординатор принимал участие, и/или выполнял самостоятельно, количество выполненных процедур.

Отчет также может содержать информацию об участии ординатора в научной деятельности (посещение научных мероприятий, подготовка научных публикаций). Отчет визируется руководителями практики от кафедры и со стороны клинической базы, который выставляет оценку, фиксирует замечания и рекомендации по практике.

11.2.Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-стоматолога-ортопеда

1. Объясните особенности препарирования зубов, передних и боковых, под CEREC коронки.
2. Перечислите клинические и лабораторные этапы изготовления несъемных зубных протезов с применением цифровых технологий
3. Перечислите клинические и лабораторные этапы изготовления съемных зубных протезов с применением цифровых технологий
4. Перечислите клинические и лабораторные этапы изготовления полных съемных зубных протезов с применением цифровых технологий
5. Опишите виртуальные оттиски. Виды методик.
6. Опишите методики получения виртуального оттиска при протезировании с опорой на имплантаты.
7. Объясните особенности получения виртуального оттиска при протезировании с опорой на нескольких имплантатах.
8. Опишите внутриротовые сканеры. Возможности и ограничения.
9. Сравните внутриротовые и лабораторные сканеры. Показания к применению.
10. Опишите методику сканирования оттисков. Показания.
11. Опишите материалы и методики изготовления временных виниров с применением цифровых технологий.
12. Опишите материалы и методики изготовления керамических виниров с применением цифровых технологий.
13. Дайте характеристику современным цифровым методам коммуникации врача стоматолога ортопеда и зубного техника.
14. Опишите современные цифровые методы определения цвета зубов.
15. Проведите сравнительный анализ современных цифровых технологий, применяемые для изготовления зубных протезов.
16. Охарактеризуйте современные компьютерные диагностические методы в ортопедической стоматологии.
17. Опишите цифровые методы диагностики устойчивости дентальных имплантатов и их пригодности к началу протезирования.
18. Опишите цифровые методы определения центрального соотношения челюстей.
19. Объясните современные цифровые методы диагностики мышечно-суставной дисфункции.
20. Опишите современные методы диагностики у больных с пародонтитом в клинике ортопедической стоматологии с применением цифровых технологий.
21. Опишите современные методы устранения травматической окклюзии в клинике ортопедической стоматологии с применением цифровых технологий.
22. Опишите диагностический алгоритм при обследовании в клинике ортопедической стоматологии больных с патологией пародонта с применением цифровых технологий
23. Сравните современные цифровые методы диагностики у больных с болевым синдромом дисфункции ВНЧС в клинике ортопедической стоматологии.
24. Опишите современные цифровые методы шинотерапии при лечении болевого синдрома дисфункции ВНЧС.

25. Опишите современные цифровые методы диагностики и лечения повышенного стирания зубов в зависимости от клинической картины заболевания.
26. Дайте характеристику диагностическому модулю программы Авантис. Опишите алгоритм построения 3D сцены.
27. Опишите аппарат Т-скан. Показания. Принцип работы. Последовательность реализации цифровой диагностической методики с применением прибора Т-скан.
28. Опишите цифровой диагностический комплекс Биопак. Подробно опишите методику изучения состояния жевательных мышц.
29. Опишите современный диагностический алгоритм у больных со снижением высоты нижнего отдела лица с применением цифровых технологий.
30. Назовите критерии выбора оптимального плана ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов с применением цифровых технологий.
31. Перечислите показания к методике «Wax up» на этапах комплексной стоматологической реабилитации с применением цифровых технологий.
32. Перечислите показания к применению виртуального артикулятора, настроенного на индивидуальную функцию пациента, на этапах комплексной стоматологической реабилитации с применением цифровых технологий.
33. Опишите современные методы имедиат-протезирования с применением цифровых технологий.
34. Опишите методики временного протезирования с опорой на имплантатах с применением цифровых технологий. Особенности. Показания.
35. Опишите диагностический алгоритм обследования пациентов с нарушением эстетики лица в зоне улыбки с применением цифровых технологий.
36. Перечислите и охарактеризуйте этапность ортопедической стоматологической реабилитации с применением цифровых технологий при функционально-эстетическом протезировании больных с деформациями, аномалиями, патологией органов и тканей рта, вызывающих резкое нарушение эстетики.
37. Электронная история болезни в программе Инфодент. Опишите правила заполнения зубной формулы.
38. Электронная история болезни в программе Инфодент. Опишите правила заполнения диагноза.
39. Электронная история болезни в программе Инфодент. Опишите правила заполнения дневника с фотопротоколом.
40. Электронная история болезни в программе Инфодент. Опишите правила поэтапного плана комплексного стоматологического лечения и реабилитации.

Руководитель программы подготовки ординаторов
по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»,
заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
д.м.н., профессор



И.Ю.Лебедеико