

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ В ЭНДОДОНТИИ У СТУДЕНТОВ 2 КУРСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

***Аннотация.** Статья посвящена этапам формирования профессиональных навыков в эндодонтии у студентов второго курса стоматологического факультета. Актуальность работы обусловлена стремительным развитием эндодонтии как науки и необходимостью подготовки высококвалифицированных специалистов. В статье рассматривается комплексный подход к обучению, включающий использование натуральных экстирпированных зубов. Особое внимание уделяется поэтапному освоению практического опыта, начиная с базовых представлений о методах работы с корневыми каналами. Практическая значимость исследования заключается в разработке учебно-методического пособия, позволяющего эффективно интегрировать теоретические знания и практические умения.*

***Ключевые слова:** эндодонтия, профессиональные компетенции, мануальные навыки, эндодонтическое лечение, обучение студентов, стоматологическая практика.*

Эндодонтия, как наука не стоит на месте, это обусловлено стремительным развитием в сфере новых инструментов, оборудования и методов работы с ними. Что, в свою очередь, требует воспитания высококвалифицированных специалистов. Качество оказания стоматологической помощи напрямую зависит от уровня подготовки выпускников стоматологического факультета.

Формированию профессиональных компетенций в области эндодонтического лечения, должно быть уделено особое внимание, от специалиста-стоматолога требуется высокая точность мануальных навыков и глубина теоретических знаний.

Эндодонтическое лечение требует поэтапного освоения практического опыта. Именно на втором курсе студенты получают базовые представления о методах работы с корневыми каналами, что определяет успешность их дальнейшего профессионального становления.

Благодаря 30-летнему опыту, преподавателями кафедры пропедевтической стоматологии, разработано и издано учебно-методическое пособие по эндодонтии, в котором каждый этап лечения рассматривается как отдельная манипуляция с пошаговым выполнением практических этапов эндолечения. Отличием работы кафедры в формировании мануальных навыков, является использование натуральных экстирпированных зубов, не исключая работу в унифицированных и однообразных эндоблоках.

Эндодонтия стоит на «трех китах»: анатомия, инструментальная база, соблюдение технологий и правил. Уже с первых занятий студенты, получая индивидуальные блоки с зубами, анализируют особенности их анатомии и строения, выполняют одонтометрию. Применение фантомов с натуральными удаленными зубами представляет собой прогрессивный подход к обучению эндодонтическому лечению, который позволяет эффективно интегрировать теоретические знания и практические умения.

Комплексный подход к обучению обеспечивает: реалистичное воспроизведение анатомических особенностей зубов, отработку мануальных навыков в условиях, максимально приближенных к клиническим, возможность изучения нестандартных анатомических вариантов, формирование профессиональных компетенций в безопасной среде.

Практическая значимость заключается в том, что студенты получают возможность изучать реальную анатомию корневых каналов, осваивать техники препарирования естественных тканей, решать сложные клинические задачи, анализировать особенности непредсказуемой анатомии.

Образовательный процесс с использованием индивидуальных фантомов позволяет закрепить теоретические знания на практике, развить тактильную чувствительность, отработать алгоритмы действий в различных клинических ситуациях, подготовиться к работе с реальными пациентами.

Изучение эндодонтических инструментов начинается с освоения международных стандартов ISO 3630, играющих ключевую роль в умении быстро и корректно подбирать инструменты,

обеспечивать совместимость различных техник работы с ними, снизить риски ошибок при лечении, повысить безопасность процедур.

Технологии и правила эндолечения – это этапы, состоящие из особенностей препарирования, формирования полостей доступа согласно эндоанатомии всех групп зубов и заканчивая пломбированием корневых каналов. Каждому клиническому этапу посвящена отдельная тема занятия в семестре, что позволяет постепенно развить практический навык для выполнения сложных этапов лечения.

Неотъемлемым этапом в завершении освоения студентами второго курса раздела «Эндодонтия», является пломбирование корневых каналов с последующим рентгенологическим контролем и оценкой выполненной работы. Для анализа рентгенологических снимков наша кафедра использует рейтинговую таблицу, включающую в себя более 20 критериев. Студенты каждый самостоятельно заполняет данные по результатам своей работы с индивидуальным фантомом. Каждый пункт позволяет выявить ошибки или неточности выполненных манипуляций, начиная с определения групповой принадлежности зуба, тем самым особенностей анатомии, что может привести к ошибкам и потере корневых каналов. Также это может привести к не правильному формированию полостей доступа, а следовательно, и дальнейшему нарушению инструментальной обработки каналов. Такой анализ практических навыков позволяет отследить и скорректировать работу студента, минимизируя погрешности. Научиться коррекции ошибок в лечении и врачебной тактики при возникновении осложнений.

Критерии оценки эндодонтического лечения разбираются нами со студентами согласно требованиям Европейского эндодонтического общества и Стоматологической Ассоциации России. Детально обсуждаются основные причины возникновения неуспехов и неудач, факторы риска и профилактики возможных осложнений.

Такой подход к обучению способствует формированию у студентов комплексного понимания эндодонтического лечения и готовит их к решению профессиональных задач различной сложности в будущей практике.

Литература

1. Эндодонтия: учебно-методическое пособие / Максютлова Е.П., Дуров В.М., Пантелеев В.Д., Беспалова Е.Г. – Тверь: Издательство ООО «КУПОЛ», 2010 – 154 с. ISBN 978-5-904297-14-5
2. Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни пульпы зуба [Электронный ресурс] / Стоматологическая Ассоциация России. – 2018. – Режим доступа: <https://e-stomatology.ru/director/protokols/archive/> - (Дата обращения: 5.01.2026)
3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни периапикальных тканей [Электронный ресурс] / Стоматологическая Ассоциация России. – 2018. – Режим доступа: <https://e-stomatology.ru/director/protokols/archive/> - (Дата обращения: 5.01.2026)
4. Treatment of pulpal and apical disease: The European Society of Endodontology (ESE) S3-level clinical practice guideline / Duncan Henry F., Kirkevang Lise-Lotte, Peters Ove A., El-Karim Ikhlas, Krast, Gabriel, Del Fabbro Massimo, Chong Bun San, Galler Kerstin M., Segura-Egea Juan J., Kerschull Moritz. – Int Endod J. 2023; 56(Suppl. 3): 238–295.