

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ НА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ ПРИЁМЕ СТУДЕНТОВ 5-ГО КУРСА

Храмченко С.Н., Каунова Е.Е.

*ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»,
г. Минск, Беларусь*

Введение. Актуальность темы определяется высокой распространённостью осложнений кариеса (пульпитов, апикальных периодонтитов) во всех возрастных группах населения Республики Беларусь. В структуре оказываемой лечебной помощи средняя потребность в эндодонтическом лечении в Республике Беларусь составляет от 2 до 6 зубов на человека [1]. Доля этих пациентов среди всех пациентов составляет от 45% до 60%. Также в последние годы резко увеличилось число зубов, которые депульпируются (до 85% опорных зубов) по ортопедическим показаниям. В то же время качество лечения корневых каналов остается серьезной проблемой [2]. Из многих причин, определяющих такую ситуацию, по нашему мнению, особого внимания и изучения требует преддипломная подготовка врачей-стоматологов по вопросам эндодонтии.

Цель работы - анализ качества эндодонтического лечения на терапевтическом приёме студентов 5-го курса.

Объекты и методы. Объектом исследования были 85 студентов выпускного курса стоматологического факультета УО «Белорусский государственный медицинский университет», 66 диагностических и контрольных дентальных рентгенограмм, 22 удалённых зуба (10 моляров, 5 премоляров, 3 клыка, 4 резца). Проведено анонимное

анкетирование 85 студентов 5-го курса с помощью разработанной анкеты, содержащей 10 вопросов. Оценка эффективности механической обработки корневых каналов студентами 5-го курса осуществлялась путём ретроспективного анализа диагностическим и контрольных рентгенограмм. Экспериментальная часть работы проводилась на удалённых зубах. После создания адекватного доступа к корневым каналам, проводились стандартные этапы подготовки корневых каналов ручными К- и Н-файлами по методике Step-Back с ЭДТА-гелем и постоянной ирригацией каналов 0,05% раствором хлоргексидина биглюконата. Пломбировались корневые каналы гуттаперчевыми штифтами с силлером «Эндометазон» по методике латеральной конденсации. Критерии оценки: прохождение корневого канала до апикального сужения, формирование корневого канала в виде конуса, отсутствие уступов, перфораций, отломков инструментов. Метод оценки - контрольная рентгенограмма. Материал обрабатывался статистически с помощью параметрических и непараметрических методов.

Результаты. Опрос респондентов показал, что только $69,4 \pm 5,2\%$ студентов 5-го курсов имеют собственный опыт эндодонтического лечения зубов, $29,4 \pm 4,9\%$ студентов ассистировали или наблюдали за обработкой корневых каналов. Из числа указанных студентов, среднее количество эндодонтически пролеченных зубов составило 11. В $73 \pm 4,9\%$ наблюдений использовалась техника Step-Back. Большинство респондентов ($72 \pm 4,9\%$) отметили проблемы в лечении, особенно в молярах верхней и нижней челюстей. Основными причинами неудач эндодонтического лечения были названы отсутствие достаточных знаний и опыта лечения ($32 \pm 5,1\%$), а также отсутствие необходимого инструментария ($25 \pm 4,7\%$).

Анализ диагностических и контрольных рентгенограмм показали, что эффективная механическая обработка корневых каналов на студентском приёме имела место только в $23 \pm 5,1\%$. Чаще всего это было связано с неполным прохождением корневых каналов - $38 \pm 6\%$. Анализ результатов эксперимента показал, что эффективность механической обработки корневых каналов на удаленных зубах составила $68 \pm 9,9\%$, что соответствует среднему уровню, но достоверно выше, по сравнению с результатами анализа контрольных рентгенограмм работ студентов (критерий $z=2,873$, $p=0,004$). Соблюдение простых правил обработки каналов в эксперименте позволило снизить частоту таких осложнений как блокирование корневого канала и перфорация стенки с 21% до 4,5% и с 18% до 4,5%, соответственно.

Таким образом, определена высокая распространенность ошибок и осложнений при проведении эндодонтического лечения на студенческом приёме. Эффективность механической обработки корневых каналов на студенческом приёме низкая. Основные причины: недостаточный уровень знаний и отсутствие необходимого инструментария. Эффективность механической обработки корневых каналов ручными инструментами с соблюдением общих правил на удалённых зубах средняя, частота осложнений снижается в 4-4.5 раза.

Заключение. В связи с высокой потребностью в эндодонтическом лечении и необходимостью повышения качества оказываемой помощи совершенствование уровня преддипломной подготовки студентов в вопросах эндодонтического лечения является одной из приоритетных задач. Строгое соблюдение общих правил обработки каналов и материальное обеспечение ручными эндодонтическими инструментами даже на среднем уровне позволят значительно повысить качество эндодонтического лечения и снизить частоту осложнений.

Литература.

1. Кабак, Ю.С. Распространенность, рентгенологические и морфологические проявления хронического апикального периодонтита и отдаленные результаты его консервативного лечения: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.21 / Ю.С. Кабак. – Минск: УО БГМУ, 2005. - 20 с.
2. Сулковская, С.П. Эффективность терапевтического лечения кариеса зубов и его осложнений: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.21 / С.П. Сулковская. – Минск: УО БГМУ, 2004. - 18 с.