ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Кафедра ортопедической стоматологии с курсами имплантологии и эстетической стоматологии Тверской ГМА, заслуженный деятель науки РФ профессор ***А.С. Щербаков***

Научную деятельность преподавательского коллектива кафедры можно разбить на два основных периода.

По настоящему она началась с 1960 г., когда заведующим кафедрой стал заслуженный деятель науки РФ профессор Е.И. Гаврилов. Основным научным направлением первого периода было «протез и протезное ложе». Научные исследования касались как морфологии опорных структур (ткани протезного ложа), так и влияния зубных протезов на них и на организм человека в целом. Кроме того, исследовалась реакция этих тканей на воздействие различных конструкций зубного протеза. Исследования морфологии тканей протезного ложа включали изучение кровеносных сосудов твердого неба (В.С. Золотко), строения пародонта зубов и его реакции на механическую травму (А.С. Щербаков), площади поверхности корней зубов (В.М. Наумов), толщины стенок полости зубов (Н.Г. Аболмасов, Б.С. Клюев).

На основании изучения сосудов твердого неба проф. Е.И. Гавриловым была выдвинута теория «буферных зон», которая имеет практическое значение при протезировании беззубой верхней челюсти. Практическое значение имеют и данные, полученные при изучении морфологии и реакции пародонта на механическую травму при лечении заболеваний пародонта и протезировании культевыми вкладками. На основании измерения толщины стенок полости зуба были созданы таблицы опасных и безопасных зон, которые учитываются при препарировании зубов под несъемные протезы. Была изучена реакция слизистой оболочки, надкостницы и кости челюсти под воздействием базиса съемного протеза (М.А. Реброва, Н.С. Иванова, К. Дуйшалиев). Было установлено, что во всех опорных тканях возникает асептическое воспаление с изменениями соединительной ткани, сосудов и нервных элементов. Подводя итоги проделанных исследований, проф. Е.И. Гаврилов определил сроки пользования съемными протезами и меры профилактики их побочного действия.

На кафедре впервые в Советском Союзе было проведено исследование по сравнительной эффективности анестетиков во время препарирования зубов под несъемные протезы (Г.Л. Саввиди), что позволило внедрить обезболивание в клинику ортопедической стоматологии.

Другим направлением научной работы преподавателей кафедры в этот период было исследование деформаций и аномалий зубных рядов (Н.И. Карпенко, В.Н. Ралло, Л.С. Эхте). Проводились разработки новых технологий зубных протезов (В.И. Буланов, В.Н. Стрельников, В.А. Кондрашов), впервые были разработаны и внедрены в практику диагностика и лечение аномалий зубочелюстной системы взрослых пациентов на основе рентгенцефалометрического анализа лицевого скелета (В.Н. Трезубов, Л.С. Эхте, Г.В. Безвестный, Ю.К. Курочкин).

Серьезные исследования под руководством проф. Е.И. Гаврилова были проведены во время работы над докторскими диссертациями. Они касались диагностики и лечения глубокого прикуса у взрослых (А.С. Щербаков), профилактики психоэмоциального напряжения пациентов на ортопедическом стоматологическом приеме (В.Н. Трезубов), патогенетической диагностики аномалий соотношения зубных рядов на основании телерентгенографии (Е.Н. Жулев), диагностики и лечения мезиальной окклюзии (Н.Г. Аболмасов). Наряду с основными научными направлениями проводились работы по разработке новых методов диагностики парафункций жевательных мышц (В.Д. Пантелеев), травматической окклюзии (Е.Н. Жулев). Результатом проведенных исследований этого периода стали 54 кандидатские диссертации, 5 докторских диссертаций и 6 монографий.

Второй период научной деятельности коллектива кафедры начался в 1987 году, когда кафедру возглавил заслуженный деятель науки РФ профессор А.С. Щер-

баков. Было продолжено основное научное направление «протез и протезное ложе», изучено влияние полных съемных протезов на слизистую оболочку протезного ложа (В.Н. Абаджян), влияние съемных зубных протезов на кислотно-основное равновесие и микробиоценоз полости рта (И.С. Стоянова). Были продолжены исследования по диагностике и лечению аномалий и деформаций зубочелюстной системы (Н.Н. Романовская, Н.Б. Лопухова, Ю.М. Глухова, С.И. Бурлуцкая, Н.М. Диденко, Н.Н. Белоусов). Новые направления научной работы касались вопросов прогнозирования результатов имплантации искусственной опоры (В.Н. Стрельников, А.П. Курочкин), диагностики и лечения заболеваний жевательных мышц и височно-нижнечелюстного сустава (О.Ю. Калпакьянц, Т.В. Шулькова, Н.Ю. Сеферян), диагностики и лечения повышенной стираемости твердых тканей зубов (В.М. Шульков, И.И. Абдулов).

Ученые кафедры внесли свой вклад в проблему хронических заболеваний пародонта. Докторская диссертация Н.Н. Белоусова посвящена лечению тяжелых форм хронических генерализованных пародонтитов. Разработан алгоритм диагностики и лечения пациентов и меры профилактики. Возможности проведения ортодонтических мероприятий у пациентов с хроническими генерализованными пародонтитами в эксперименте и клинике исследованы Е.В. Мокренко и М.И. Труфановым. Впервые в России проведены исследования по дезинфекции оттисков из различных материалов (Т.Н. Юшманова, В.И. Никаноров). На основе этих исследований совместно с Министерством здравоохранения были изданы методические материалы по дезинфекции оттисков для стоматологических учреждений.

Коллектив кафедры не остался в стороне и от разработок по новейшим технологиям зубных протезов. Изучалось влияние телескопических систем крепления съемных протезов на сосудистую сеть пародонта зубов (О.Р. Петрович, О.А. Ермолаев, А.В. Третьяков, С.Н. Чурыгин). Представляют интерес работы С.Б. Ивановой по биомеханике твердого тела, И.В. Бобрика по профилактике изменений пульпы зуба после глубокого препарирования твердых тканей зуба, П.Г. Серова по особенностям ведения больных с гипертонической болезнью на стоматологическом ортопедическом приеме, К.Г. Саввиди по протезированию пациентов с полной потерей зубов.

Еще в начале 90-х годов прошлого века на кафедре начало развиваться направление по использованию щадящих адгезивных технологий с целью восстановления функции и эстетики зубных рядов. Инициатором этого направления является проф. О.А. Петрикас, защитивший сначала кандидатскую диссертацию по применению адгезивных мостовидных протезов при замещении малых включенных дефектов зубных рядов. Последовавшая затем докторская диссертация более широко осветила проблему и определила возможности использования адгезивных технологий в пародонтологии и эстетической стоматологии.

К настоящему времени осуществлены и продолжаются исследования по различным видам несъемных адгезивных протезов: с двусторонней опорой (И.В. Петрикас, И.В. Соколова); с односторонней опорой (А.А. Овчинников), со стеклянной опорой (А.В. Корольков). Для решения проблемы эстетики разрабатываются и совершенствуются безметалловые адгезивные протезы. Также решаются вопросы исправления цветовых дефектов зубов (А.В. Ишханова). Адгезивные конструкции исследуются для использования их при протезировании на искусственной опоре и в пародонтологии. Проведено исследование по протезированию пациентов при низких клинических коронках зубов (А.А. Лиман). Под руководством д. м. н. Н.Н. Белоусова проводится целый ряд исследований: эффективность различных видов протезирования включенных дефектов зубных рядов, влияние препарирования твердых тканей зубов на пульпу и пародонт, взаимное влияние ротовой жидкости и протезов в полости рта и оценка восстановления речи после зубного протезирования. Результатом научной работы кафедры во втором периоде стали 36 кандидатских и 4 докторские диссертации, а также 7 учебников и монографий.