

## КАФЕДРЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ УО БГМУ – 45 ЛЕТ: ИСТОРИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ

Наумович С.А.

Кафедра ортопедической стоматологии УО БГМУ

«**Ортопедическая стоматология**» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о профилактике, этиологии, патогенезе и лечении аномалий развития, приобретенных дефектов, повреждений, деформаций и функциональных расстройств жевательного аппарата и других органов зубочелюстной системы.

Изучение дисциплины «Ортопедическая стоматология» позволяет овладеть знаниями о механизмах развития стоматологических заболеваний, методах их профилактики и ортопедического лечения, что является необходимым условием для успешного усвоения таких дисциплин, как: «Терапевтическая стоматология», «Хирургическая стоматология», «Челюстно-лицевая хирургия», «Стоматология детского возраста и профилактика стоматологических заболеваний», «Ортодонтия», «Коммунальная стоматология». Восстановление жевательной эффективности у пациентов со стоматологическими заболеваниями возможно только при комплексном подходе, с участием детских стоматологов, врачей-стоматологов-ортодонтов, стоматологов-терапевтов, стоматологов-хирургов, челюстно-лицевых хирургов. В этом комплексе ортопедическая стоматология является завершающим звеном в реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями. Поэтому изучение этой дисциплины обеспечивает своевременное и правильное распознавание, выбор врачом-стоматологом-ортопедом адекватных методов лечения и профилактики стоматологических заболеваний.

Важным событием в развитии стоматологического факультета (1960г.) стало создание специальных стоматологических кафедр. В 1967 году выделилась самостоятельная кафедра ортопедической стоматологии (приказ ректора МГМИ № 423 от 29.06.1967г.),

Первыми ассистентами были А.С. Евмененко, М.В. Матусевич, Я.М. Сагалович, М.Я. Мышковская, Э.М. Турчин, Н.А.Пучко. Первым заведующим кафедрой был доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии БССР, Почетный Доктор УО БГМУ Величко Л.С. С 01.07.1993г. кафедрой заведует доктор медицинских наук, профессор Наумович С.А.

Для сравнения в 1993 году на кафедре работало 24 преподавателя, в 1997 году, когда кафедра отметила 30-летие, стало 52. Из нашей кафедры в 1997 году выделилась кафедра общей стоматологии, руководителем которой стал доцент Полонейчик Н.М., где проходят обучение студенты 1-2 курсов стоматологического и медицинского факультетов иностранных учащихся. На

сегодняшний день - 36, в том числе заведующий кафедрой, профессор – 1, профессоров, д.м.н. – 2, доцентов, д.м.н. – 2, доцентов, к.м.н. – 19, ассистентов – 12.

Со дня основания и по настоящее время основными направлениями научных исследований явились: изучение патогенетических механизмов заболеваний периодонта и разработка способов ортопедического лечения этой патологии; изучение особенностей ортодонтического лечения аномалий и деформаций зубочелюстной системы в сформированном прикусе.

За последние годы на кафедре проводится большая научная работа по следующим направлениям: «Применение математических и голографических методов исследования для оптимизации ортопедического лечения стоматологических больных». Сроки выполнения: 01.01.1999 г. по 31.12.2003 г., (№ гос.регистрации 19983770). С 01.01.2004г. кафедра работала над темой: "Биомеханические аспекты в клинике ортопедической стоматологии и ортодонтии". Сроки исполнения: 01.01.2004 – 31.12.2008г. С 01.01.2009 г. и по 31.12.2013 г. выполняется новая тема НИР: «Планирование и конструирование зубных протезов и ортодонтических аппаратов с применением математических и голографических методов исследования». По вышеназванным темам сотрудниками кафедры защищены 4 докторские диссертации: «Теоретическое и практическое обоснование методов ортопедического лечения заболеваний пародонта» (профессор Л.С.Величко, 1980г.), «Повышение эффективности комплексного (ортопедо-хирургического) лечения аномалий и деформаций зубочелюстной системы в сформированном прикусе (экспериментально-клиническое исследование)» (профессор С.А.Наумович, 2001г.), «Клиника и экспериментальное обоснование физиотерапевтических методов в комплексном лечении аномалий в сформированном прикусе» (профессор И.И.Гунько, 2004г.); «Комплексное ортодонтическое лечение зубочелюстных аномалий и деформаций в сформированном прикусе с применением физических и физико-фармакологических средств (экспериментально-клиническое исследование)» (доцент Ивашенко С.В., 2011г. ); 30 кандидатских диссертаций: «Ортодонтическое лечение и протезирование при недоразвитии верхней челюсти в сформированном прикусе» (Л.С.Величко, 1965 г.), «Влияние органических растворителей красок (толуола и ксилола) на пародонт у маляров машиностроительной промышленности» (М.Я. Мышковская, 1970г.), «Взаимосвязи аномалий зубочелюстной системы и состояния носового дыхания, речи и слуха» посвящены научные диссертационные исследования (Н.А. Пучко 1972г.), «Термографическая оценка динамики нагрева твердых тканей зубов в процессе препарирования» (Ю.Н. Круглика 1981г.), «Планирование ортопедического лечения заболеваний периодонта при зубочелюстных аномалиях» (Н.М. Полонейчика, 1985г.), «Пути оптимизации ортодонтического лечения в сформированном прикусе», (А.В. Козел, 1985г.), «Ортопедо-хирургическое лечение открытого прикуса с применением гелий-неонового лазера» (С.А. Наумович, 1987г), «Особенности конструирования мостовидных протезов с учетом состояния выносливости пародонта опорных зубов» (Ю.И.Коцюра, 1989г.), «Исследование и разработка зубных протезов на

основе композиции металл-керамика (экспериментально-клиническое исследование)» (В.А. Лобко, 1990), «Клиника и комплексное ортопедическо-хирургическое лечение глубокого блокирующего прикуса у взрослых с применением магнитотерапии» (И.И.Гунько, 1991), «Применение лазерной сварки в ортопедической стоматологии» (А.П.Дмитроченко, 2001г.), «Аллергические реакции организма на металлические сплавы» (П.Н.Мойсейчик, 2001г.), «Лечение аномалийного положения фронтальных зубов в сформированном прикусе с применением индуктотермоэлектрофореза трилона Б» (С.В. Ивашенко, 2001г.), «Этиотропное и патогенетическое лечение болезней мышечного и височно-нижнечелюстного суставного комплекса» (М.А.Бунина, 2002г.), «Выбор культевой штифтовой вкладки и штифтовых зубов с учетом сохранности стенок каналов корней (экспериментально-клиническое исследование)» (С.П. Рубникович, 2002г.), «Экспериментально-клиническое обоснование выбора конструкций несъемных мостовидных протезов с учетом напряженно-деформационных состояний в челюстно-лицевой области» (А.С. Головкин, 2003г.), «Комплексное лечение деформаций верхней челюсти у пациентов после сквозных расщелин губы и нёба в сформированном прикусе с применением лазерных технологий» (А.Н. Доста, 2004г.), «Ортопедический стоматологический статус лиц, принимавших участие в ликвидации аварии на ЧАЭС» (П.А.Стожаров, 2004г.), «Клинико-иммунологическая характеристика биосовместимости дентальных сплавов (клинико-экспериментальное исследование)» (П.Л. Титов, 2004г.).

Тематики научных исследований сохранили свою актуальность и за последние 8 лет. Были защищены следующие кандидатские диссертации: «Механизм развития вертикальных деформаций и совершенствование методов их лечения с применением индуктотермоэлектрофореза трилона Б» (Л.В. Белодед, 2005г.), «Клиническая характеристика тканей периодонта при комплексном лечении больных с зубочелюстными аномалиями современными несъемными ортодонтическими аппаратами» (Ю.Л. Денисова, 2006г.), «Биомеханические основы планирования и конструирования несъемных мостовидных протезов с применением компьютерных технологий» (С.С. Наумович, 2006г.), «Повышение эффективности ортопедического лечения съемными протезами с фиксацией на аттачменах на основе изучения напряженно-деформированного состояния тканей протезного ложа» (А.М. Матвеев, 2006г.), «Повышение эффективности изготовления цельнолитых зубных протезов с применением электроэрозионной обработки» (А.С. Борунов, 2008г.), «Клинико-экспериментальное обоснование эндостальной дентальной имплантации в аллогенной ортотопической костной пластике нижней челюсти» (В.А. Шаранда, 2008г.), «Физико-фармакологический метод в лечении зубочелюстных аномалий сформированного прикуса» (З.С. Ельцова-Таларики, 2008г.), «Оптимизация способов ортопедического лечения в комплексной терапии заболеваний периодонта» (С.Н. Пархамович, 2009г.), «Применение фотодинамической терапии в комплексном лечении заболеваний периодонта» (А.В. Кувшинов, 2010г.), «Обоснование применения эластичных штифтов для замещения дефектов твердых тканей зубов безметалловыми

конструкциями (клинико-экспериментальное исследование)» (Т.В. Крушинина, 2010г.); «Организационно-экономические основы формирования эффективного рынка медицинских услуг» (И.С. Полоник, на соискание ученой степени кандидата экономических наук, 2010г.), «Композиционное восстановление утраченных тканей коронок зубов проволочно-витыми штифтовыми конструкциями» (Мачкалян Э.Л., доцент кафедры общей с курсом ортопедической стоматологии ВГМУ, 2011г.).

Прошла предварительную экспертизу диссертация ассистента Полховского Д.М на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения цельнокерамических коронок, изготовленных по CAD/ CAM технологии»; завершают выполнение диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук ассистенты: Пискур В.В. «Особенности повторного протезирования при полной вторичной адентии»; Ящиковский Н.В. «Клинико-лабораторное обоснование лечения заболеваний СОПР, обусловленных электрохимическими потенциалами металлических зубных протезов». Соискателями ученой степени кандидата медицинских наук также являются ассистенты кафедры: Горбачев А.Н., Пашук Ал.П., Пашук Анд.П., Шишов В.Г., Цвирко О.И., практические врачи Храменков С.И. и Остапович А.А.

22 мая 2012 года на кафедральном заседании утверждены темы 2-х диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук доцентами кафедры Достой А.Н. и Наумовичем С.С.

Научные разработки, которые утверждены МЗ РБ в качестве инструкций для использования в стоматологической практике, широко внедряются в практическое здравоохранение (31). Сотрудниками кафедры получено 130 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели, более 120 удостоверений на рационализаторские предложения, 14 дипломов ВДНХ БССР. За разработку и создание новых технологических процессов и оборудования для нанесения тонкопленочных покрытий методом ионно-лучевой обработки и их широкое внедрение в стоматологическую практику республики профессор Л.С. Величко удостоен звания Лауреата Государственной премии БССР (1986 г.). Профессора Величко Л.С. и Наумович С.А. награждены серебряными медалями по случаю 100-летия со дня рождения выдающегося ученого, профессора Курляндского В.Ю. за их личный вклад в нашу специальность.

Сотрудниками кафедры опубликовано 8 монографий: «Профилактика и лечение артикуляционной перегрузки пародонта», «Биомеханика системы зуб-периодонт», «Диагностика и комплексное лечение вертикальных аномалий зубочелюстной системы», «Аллергия в стоматологической практике», «Комплексное лечение зубочелюстных аномалий сформированного прикуса», «Лазерные технологии в стоматологии», «Заболевания периодонта», «Биомеханика системы «Зуб-периодонт-костная ткань», «Голографические методы исследования в стоматологии». Изданы два сборника научных трудов: «Организация, профилактика и новые технологии в стоматологии», Материалы V съезда стоматологов Беларуси, «Актуальные вопросы терапевтической,

ортопедической, хирургической стоматологии, стоматологии детского возраста и ортодонтии». Материалы 7-ой международной научно-практической конференции стоматологов в рамках 4-ой международной специализированной выставки «Стоматология Беларуси 2008» и 1 справочник: «Справочник стоматолога-ортопеда, 1985».

Кафедрой выполнено 7 инновационных проектов: 1. «Разработать систему контроля качества металлических зубных протезов с декоративным покрытием с целью их сертификации в Республике Беларусь и систему аттестации производственных участков по выпуску готовых изделий». 2. «Разработать и создать лазерную хирургическую установку на базе импульсно-периодического лазера на АИГ:Nd со средней мощностью до 100 Вт со световодной транспортировкой излучения. (Шифр-"Копье")», 3. «Лечение деформаций у пациентов с врожденными расщелинами губы и неба с применением лазерных технологий» 4. «Разработать автоматизированную систему планирования и конструирования мостовидных протезов при выполнении ортопедических операций в стоматологии». 5. «Разработать методику автоматизированного проектирования и оптимизации конструкций зубочелюстных протезов и ортодонтических аппаратов при аномалиях и деформациях челюстно-лицевой области, обусловленных расщелинами губы и неба с применением универсальных CAD/CAE/CAM/ систем». 6. «Разработать и освоить в производстве аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии. Разработать методики клинического использования аппарата». 7. «Разработать и внедрить в Республиканской и областных стоматологических поликлиниках программный комплекс по индивидуальному биомеханическому анализу зубочелюстной системы на основе методов математического моделирования». За последние 4 года сотрудники кафедры совместно с ОДО «Титан-Дент» (г.Витебск) разработали и внедрили в практическую ортопедическую стоматологию 3 стоматологических сплава из драгоценных металлов для нужд зубного протезирования.

За истекшее время сотрудниками кафедры опубликовано более 1500 научных работ. Издано более 90 учебно-методических пособий и рекомендаций для студентов, клинических ординаторов, врачей-интернов и практических врачей. Опубликовано 4 учебных пособия с грифом Министерства образования РБ: «Диагностика и методы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов», «Ортопедическая стоматология. Протезирование съёмными пластиночными и бюгельными протезами», «Ортопедическая стоматология. Лечение несъёмными протезами», «Ортопедическая стоматология. Протезирование полными съёмными пластиночными протезами». Подготовлен к изданию национальный учебник «Ортопедическая стоматология» (2014г.).

Сделано более 1300 научных докладов на симпозиумах, съездах, международных и республиканских научно-практических конференциях. Кафедра всегда являлась активным организатором всех съездов и конференций (международных и республиканских) по стоматологии. Кроме педагогической и научной деятельности ведется большая лечебно-

консультативная и воспитательная работа. Ежегодно консультируется более 6000 и проводится ортопедическое лечение около 6000 пациентов.

На кафедре работает студенческий научный кружок, в котором участвует более 50 студентов. От кафедры представляется не менее 20 докладов на ежегодную Международную научную конференцию студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины». Студенты-кружковцы являлись неоднократными победителями республиканского конкурса студенческих научных работ.

Сотрудники кафедры одними из первых в УО БГМУ выступили с инициативой проведения Международных студенческих олимпиад. За последние 10 лет было проведено 8 подобных мероприятий с участием студентов стоматологических факультетов Республики Беларусь, России, Казахстана и Украины. Призеры наших олимпиад активно участвовали в Международных и внутрироссийских олимпиадах, где неоднократно являлись победителями.

Нам всего лишь 45, и мы с оптимизмом и надеждой смотрим в будущее нашей специальности.

