

УДК: 616(091-Рузуддинов)

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОФЕССОРА С.С.РУЗУДДИНОВА (к 70-летию со дня рождения)



**Алтынбеков К.Д., Саменов Ж.К., Шаяхметова
М.К., Рузуддинова К.Н.**

**(Казахский национальный медицинский
университет им. С.Д. Асфендиярова, Алматы,
Казахстан)**

В мае 2017 года Рузуддинову Саурбеку, который является доктором медицинских наук, профессором, заслуженным деятелем Казахстана, почетным профессором Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова и Карагандинского государственного медицинского университета, исполнится 70 лет.

За свою трудовую деятельность профессор Рузуддинов С. подготовил 1 доктора и 15 кандидатов медицинских наук. Он является автором 14 монографий и учебников, 10 патентов Казахстана и 1 патента России, 27 авторских свидетельств и 35 удостоверений на рационализаторские предложения. Им написано 200 статей, многие из них опубликованы в зарубежных журналах, а также 14 методических пособий.

Окончив с отличием в 1969 году Алматинский государственный медицинский институт, Рузуддинов С. стал работать стажером-исследователем на кафедре ортопедической стоматологии. Учился в аспирантуре под руководством известного ученого, доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора В.Ю. Курляндского и доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля России Ю.А. Петровича. Досрочно защитив диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Москве, работал ассистентом, а затем доцентом кафедры ортопедической стоматологии Алматинского государственного медицинского института.

В 1987 году защитил докторскую диссертацию в Москве. Консультантами были член-корреспондент академии медицинских наук СССР, д.м.н., профессор Копейкин В.Н., д.м.н., профессор Каральник Д.М., д.м.н., профессор Петрович Ю.А., д.х.н., профессор Дорфман Я.А.

В 1989 году в Рузуддинов С. возглавил кафедру пропедевтики ортопедической стоматологии, которая впоследствии была объединена в кафедру ортопедической стоматологии.

В 1990 году получил звание профессора.

Профессор Рузуддинов С. работал в должности заведующего кафедрой 22 года. В 1995-2001 годы работал деканом стоматологического факультета. С 2011 г. по настоящее время – профессор кафедры ортопедической стоматологии Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова.

Штат кафедры пропедевтики ортопедической стоматологии, которой руководил профессор Рузуддинов С., включает 9 человек: профессор Рузуддинов С., доценты Телебаева Г.Т., Доненбаева Ш.Ш., ассистенты Алифбаева С.А., Кан А.С., Кузекоев Ж.С., Лопатников В.Г., Петрова Л.А., Парщиков Ю.К.

Тема научно-исследовательской работы кафедры: «Комплексное лечение и профилактика дефектов, деформации зубных и зубочелюстных аномалий у рабочих промышленных предприятий». По данной проблеме изучена распространенность и интенсивность основных стоматологических заболеваний на фосфорном, медеплавильном производствах и на заводе резинотехнических изделий с учетом конкретных условий труда работающих.

Проведен анализ загазованности рабочих мест до и после проведения профилактических мероприятий (аспирант Ахмадишин И.М., ассистент Алифбаева С.А.).

Выявлено, что вредные факторы производства способствует значительному увеличению частоты некариозных поражений зубов, заболеваний пародонта, слизистой оболочки полости рта. На фосфорном производстве в Казахстане впервые описан «фосфорный некроз челюстных костей», что подтверждено в эксперименте на животных в условиях производства. На медеплавильном производстве описаны клинические проявления кислотного некроза зубов и меры профилактики. Изучено влияние вредных факторов производства на качество ортопедических конструкций и материалов. Предложены рациональные методы протезирования и соответствующие полимерные материалы.

Разработаны и внедрены на фосфорном производстве высокоэффективные специфические профилактические средства для полоскания полости рта Арасан и респираторы Лепесток Е и Лепесток В1. Респиратор применяется на всех фосфорных предприятиях, производствах минеральных удобрений и на предприятиях цветной металлургии. Респиратор Лепесток В1 был использован при аварии на Чернобыльской АЭС. В настоящее время профессор Рузуддинов С. имеет патенты Казахстана, России, а также Международного патентного бюро (Женева, Швейцария) о возможности патентования данного изобретения в 140 странах мира на разработанный автором, «универсальный фильтрующий элемент». Этот «универсальный фильтрующий элемент» может задерживать все кислые газы на любом промышленном предприятии. Если

удастся претворить в жизнь этот новый вид респиратора, то будут сохранены здоровье сотни тысяч рабочих промышленных предприятий с вредными условиями труда.

Одно из главных научных исследований профессора Рузуддинова С. посвящено «Совершенствованию технологии изготовления зубных протезов и разработке новых ортопедических конструкций и материалов». Совместно с ассистентом Шаяхметовой М.К. им предложен непрямой метод изготовления мостовидного протеза на полукоронках с изготовлением промежуточного приспособления для определения путей введения и вывода протеза. Данная работа имеет практическую ценность в эстетическом протезировании.

Учениками Рузуддинова С. Алдабергеновой Т.К., Байрова М.К., усовершенствованы методы изготовления временных протезов и определены методы оптимальной полимеризации полимерных материалов. Обосновано использование ультразвукового метода для снятия несъемных конструкций в полости рта. Определены возможности использования снятых протезов в качестве временных конструкций.

Профессор Рузуддинов С. принимал активное участие в разработке и внедрении нового в Казахстане цинк-фосфатного цемента Рауцем. Проведенные физико-механические экспериментальные исследования определили высокие показатели по сравнению с зарубежными аналогами (аспирант Саменов Ж.К.). Наряду с этим была проведена работа по клиническому испытанию отечественного местного анестетика Рихлокаин. Проведенные экспериментальные, клинические испытания показали эффективность местного анестетика Рихлокаин, вместе с тем обнаружили его отрицательные свойства, выраженные в появлении у отдельных пациентов местного отека в месте укола (аспиранты Дуйсеева Г.Ш., Амираев Р.У).

Совместно с профессором Седуновым А.А. разработано и внедрено в практику стоматологии изготовление зубных протезов из биокерамики (ассистент Астахова И.А.). Изготовленные из биокерамики протезы обладают достаточной прочностью, эстетичностью при определенных технологических условиях.

Проблему челюстно-лицевого протезирования профессор Рузуддинов С. решал с ассистентом Есиркеповым А.А. Предложен способ получения слепка лица и методика изготовления пустотелого эктопротеза, что обеспечивает плотное прилегание протеза к протезному ложу и облегчает его вес. Все это в совокупности способствует лучшей фиксации эктопротезов.

Большую часть практической деятельности профессор Рузуддинов С., уделял влиянию зубных протезов и зубопротезных материалов на ткани полости рта и на организм в целом.

Так, в совместных работах докторанта Амираева У.А. и аспирантов Уразовой Р.М., Жаубасовой А.Ж., Андамасовой Ж.Р. показано, что разнородные металлы и даже одни металлические сплавы, изготовленные в разные сроки, могут быть причиной непереносимости этих материалов. Реакция тканей полости рта сопровождается изменениями в организме в целом. Рекомендуется проведение санационных мероприятий и патогенетического лечения тканей полости

рта. Учитывая увеличение числа лиц с непереносимостью к металлическим протезам, предложены биохимические методы диагностики непереносимости к металлическим включениям в полости рта.

Ортопедические методы лечения у беременных определили необходимость выявления психоэмоционального состояния и в зависимости от этого оптимальным считать изготовление временных протезов в период беременности. Протезы нужно изготовить во II триместре беременности (аспирант Уразова Р.М.)

Новым направлением в ортопедической стоматологии было изучение этнических особенностей формы и величины зубов. Совместная работа с аспирантами Абдразаковым Е.Х. показала, что характерными одонтологическими признаками у лиц казахской национальности являются: высокий процент отсутствия бугорка Карабелли, повышенный процент пятибугорковых форм на нижнем моляре, относительно высокая частота дистального гребня тригонида. У русских наиболее характерными одонтологическими признаками являлись повышенная частота бугорка Карабелли, наименьшая частота дистального гребня тригонида, низкая частота пятибугорковых форм на нижнем втором моляре.

Металлопластмассовые зубные протезы тоже были исследованы профессором Рузуддиновым С. Так, электронно-микроскопическим методом доказано наличие четкого линейного разрыва между металлом и опакующим слоем по всей поверхности. Установлено, что изготовление металлополимерных несъемных зубных протезов с технологией плазменного напыления порошком титана и композитным материалом светового отверждения достоверно повышает прочность адгезии (ассистент Кыстаубаева Ж.А.). Такая методика повышает эффективность ортопедического лечения, цветовую стабильность, позволяет снизить частоту сколов и отколов полимерного покрытия и увеличить срок службы зубных протезов.

Профессор Рузуддинов С. – добрый, порядочный, воспитанный, с активной жизненной позицией человек. Эрудированный специалист, профессионал своего дела. Свой громадный опыт специалиста, педагога, ученого, Рузуддинов С. передает молодежи, своим ученикам, многие из которых в настоящее время стали высококлассными специалистами, кандидатами, доцентами, докторами медицинских наук.

Мы от души поздравляем доктора медицинских наук, профессора, «Заслуженного деятеля Казахстана» Рузуддинова С. с 70-летием со дня рождения и желаем ему крепкого здоровья, творческих успехов, долгих лет жизни.