

НАУКА



В соответствии с профилем реализуемых образовательных программ и дисциплин **научными направлениями кафедры** являются

- хирургия полости рта,
- местное обезболивание в стоматологии,
- челюстно-лицевая и гнатическая хирургия,
- заболевания головы и шеи,
- имплантология и реконструктивная хирургия полости рта.

Традиционно сотрудниками кафедры разрабатываются вопросы совершенствования методов диагностики и лечения одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и их осложнений; травм лицевого скелета; новых подходов при хирургическом лечении заболеваний пародонта, оптимизации процессов заживления послеоперационных ран и т.д.

Актуальными для современной стоматологии являются вопросы совершенствования оказания хирургической стоматологической помощи в амбулаторных условиях, ранняя диагностика и дифференцированная терапия заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, активизация репаративного остеогенеза, совершенствование клинических аспектов дентальной имплантации, применение лазерных технологий в хирургической стоматологии, оптимизация местного обезболивания.

При проведении клинических и экспериментальных исследований преподаватели кафедры активно сотрудничают с лабораториями ЦНИЛ Уральского государственного медицинского университета.

Научные результаты и достижения

Преподавателями, аспирантами, соискателями кафедры выполняются 5 научно-исследовательских работ. За период 2011-2016 гг. выполнено и защищено 3 диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 1 диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

№ п/п	Ф.И.О.	Начало	Окончание	Тема исследования	Науч.руководитель, консультант
1.	Бурдин В.В.	2005 г. соискатель	2010 г.	Лечение пострадавших с переломами нижней челюсти внутрикостно-накостными методами остеосинтеза защита 28.09.2011 г.	д.м.н. Петренко В.А.
2.	Иванов П.Ю.	2008 г. заочная аспирантура	2011 г.	Клинико-лабораторное обоснование применения богатой тромбоцитами плазмы с аутогенным активатором при пластике альвеолярных отростков челюстей для подготовки к дентальной имплантации защита 14.03.2012 г.	проф., д.м.н. Журавлев В.П. консультант - проф., д.м.н. Макеев О.Г.
3.	Костина И.Н.	2009 г.	2013 г.	Остеоартроз ВНЧС: экспериментальное моделирование, факторы риска, дифференциальная диагностика, новые методы лечения защита 14.12.2014 г.	проф., д.м.н. Ронь Г.И.
4.	Николаева А.А.	2013 г.	2015 г.	Клинико-иммунологическая характеристика и	проф., д.м.н. Журавлев В.П.

	очная аспирантура	оптимизация терапии постгерпетического ганглионита у пациентов с лицевыми болями защита 27.05.2015 г.	консультант - проф. д.м.н. Базарный В.В.
--	-------------------	---	--

Преподавателями, аспирантами, соискателями кафедры оформлены и получены патенты.

№ п/п	Название патента, номер, дата публикации	Авторы
1.	«Устройство для остеосинтеза повреждений скуловой кости» (патент № 70786 20.02.2008)	Петренко В.А., Дубров А.С., Иванова Ю.Е., Елфимов П.В.
2.	«Накостная минипластина для остеосинтеза переломов мышечкового отростка нижней челюсти» (патент № 745558 10.07.2008)	Петренко В.А., Туманов И.А., Бурдин В.В., Столбов И.Ю., Елфимов П.В.
3.	«Устройство для репозиции и остеосинтеза скуловой кости» (патент № 84691 20.07.2009)	Чеканов С.А., Петренко В.А.
4.	«Способ остеосинтеза переломов верхней челюсти» (патент № 2380051 27.01.2010)	Петренко В.А., Бурдин В.В., Клевакин А.Ю., Елфимов П.В.
5.	«Способ остеосинтеза повреждений скуловой кости, сочетающихся с преломом дуги» (патент № 2392890 27.06.2010)	Чеканов С.А., Петренко В.А.
6.	«Способ получения аутогенной активированной обогащенной тромбоцитами плазмы для стоматологии» (патент № 2410127 27.01.2011)	Журавлев В.П., Макеев Г.О., Иванов П.Ю.
7.	«Способ моделирования остеоартроза височно-нижнечелюстного сустава» (патент № 2445711, 20.03.2012)	Костина И.Н., Исайкин А.И., Валамина И.Е.
8.	«Способ рентгенодиагностики различных типов дисплазии височно-нижнечелюстного сустава» (патент № 2462993 10.10.2012)	Костина И.Н.
9.	«Способ лечения остеоартроза височно-нижнечелюстного сустава» (патент № 2486927 10.07.2013)	Костина И.Н.
10.	«Способ лечения деструктивных форм хронического генерализованного пародонтита с применением подслизистого долговременного шинирования» (патент № 2524780 10.08.2014)	Казакова А.В., Журавлев В.П.
11.	«Способ диагностики поражения вегетативных парасимпатических узлов головы вирусной этиологии» (патент № 2529794 27.09.2014)	Николаева А.А., Базарный В.В., Журавлев В.П., Полушина Л.Г.
12.	«Способ лечения поражения вегетативных парасимпатических узлов головы герпесвирусной этиологии» (патент № 2538083 10.01.2015)	Николаева А.А., Журавлев В.П.

Новые методы диагностики и лечения, разработанные на кафедре, внедрены и широко применяются в практическом здравоохранении (ГБУЗ Свердловская областная клиническая больница № 1 (Екатеринбург), МУЗ Центральная городская клиническая больница № 23 (Екатеринбург),

Стоматологическая поликлиника ГБОУ ВПО УГМУ (г.Екатеринбург), АНО «Объединение «Стоматология» (г.Екатеринбург), Городской клинической Стоматологической поликлиники № 1 (г.Омск), Челябинской ОКБ (г.Челябинск), ОГАУЗ «Смоленская Областная клиническая стоматологическая поликлиника» (г.Смоленск), ОГБУЗ «Смоленская ОКБ» (г.Смоленск), на стоматологическом хирургическом приеме пациентов в Санкт-Петербургском Институте последипломного обучения (г.Санкт-Петербург).

Результаты научных исследований внедрены в учебный процесс на кафедрах: хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ГБОУ ВПО УГМУ, челюстно-лицевой хирургии ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия», хирургической стоматологии ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» (г.Челябинск), хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия», хирургической стоматологии Санкт-Петербургского Института последипломного обучения (г.Санкт-Петербург).

Сотрудники кафедры постоянно выступают с докладами на научно-практических конференциях, конгрессах разного уровня:

Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы стоматологии» (Санкт-Петербург, 2009), научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной стоматологии» (Смоленск, 2010), Всероссийский конгресс «Стоматология Большого Урала» (Екатеринбург 2010, 2012, 2013, 2014, 2015), 1 Международная научно-практическая конференция «Достижения, инновационные направления, перспективы развития и проблемы современной медицинской науки, генетики и биотехнологий» (Екатеринбург, 2011), Евразийский конгресс «Медицина, фармация и общественное здоровье - 2013» (Екатеринбург, 2013), Конгресс Российской ассоциации радиологов (Москва, 2013), Международная научно-практическая конференция «21 век: фундаментальная наука и технологии» (Москва, 2013), Первая научно-практическая конференция врачей, молодых ученых и студентов «Научная дискуссия: вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» (Екатеринбург, 2016), Национальный конгресс с международным участием «Паринские чтения 2016. Обеспечение демографической безопасности при решении актуальных вопросов хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» (Минск, 2016).

Результаты научных исследований сотрудников кафедры ежегодно публикуются в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и в международном журнале:

1. Вестник ВолгГМУ
2. Вестник новых медицинских технологий
3. Вестник Смоленской медицинской академии

4. Вестник Уральской медицинской академической науки
5. Изобретения. Полезные модели: официальный бюллетень
6. Институт стоматологии
7. Клиническая стоматология
8. Нижегородский медицинский журнал
9. Пермский медицинский журнал
10. Проблемы стоматологии
11. Российская стоматология
12. Российский стоматологический журнал
13. Сибирский медицинский журнал
14. Уральский медицинский журнал

15. International Journal Biomedicine

В 2009 г. издана монография: Хирургическое лечение пострадавших с повреждениями скуловой кости и дуги / В.А.Петренко, В.П.Журавлев, С.А.Чеканов. - Екатеринбург, 2009. - 103 с.

В 2013 г. издана монография: Костина И.Н. Остеоартроз височно-нижнечелюстного сустава: дифференцированная диагностика и терапия. – Екатеринбург, 2013. – 140 с.

И.Н.Костина награждена «Благодарственным письмом» губернатора Свердловской области Э.Э.Россея за вклад в развитие науки, повышение интеллектуального потенциала студенчества, поддержку научно-исследовательского творчества молодежи (2005 г.), дипломом 3 степени в конкурсе «Ученые УГМУ-Здравоохранению Урала, 2013» в номинации «Монография».

С 1978 г. с момента организации кафедры была начата работа Студенческого научного общества (СНО) - общественного самоуправления объединения студентов, принимающих активное участие в научно-исследовательской работе. Развитие научного общества шло параллельно со становлением стоматологического факультета СГМИ, открытого в 1976 г. Налаживая учебный процесс, формируя методические и наглядные пособия, создавая амбулаторную и стационарную клинические базы кафедры, преподаватели и студенты активно закладывали фундамент сегодняшней стоматологической науки.

Работа СНО кафедры была построена традиционно: ежемесячно проводили заседания, где заслушивались научные доклады студентов, обсуждали клинические случаи с демонстрацией пациентов, переводы иностранных статей, выполняли хирургические операции на амбулаторной базе кафедры. Первым председателем СНО кафедры хирургической стоматологии был студент А.М.Бурухин. Первый научный руководитель СНО кафедры – профессор, д.м.н. Л.П.Мальчикова.

В 2015 г. активизировалась работа научного общества кафедры, действует секция молодых ученых и студенческая секция, утверждены логотип СНО кафедры, девиз.

В Совет научного общества входят:



Костина Ирина Николаевна

Д.м.н., доцент



Смирнов Михаил Вадимович

Студент 4 курса (ОС-406)



Сидорова Ксения Константиновна

Студентка 4 курса (ОС-404)



Ерофеев Дмитрий Викторович

Ординатор кафедры



Цель научного общества кафедры – привлечение талантливых студентов к научно-исследовательской, научно-практической работе, содействие развитию и популяризации науки среди молодежи, повышение качества подготовки специалиста.

В 2015-2016 гг. проведено 7 заседаний СНО кафедры, подготовлено и заслушано 34 доклада студентов и молодых ученых, опубликовано 23 статьи. Члены СНО приняли участие в работе 70-ой Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием «Актуальные вопросы современной мед науки и здравоохранения» (Екатеринбург), III Междисциплинарной студенческой учебно-практической конференции «Полость рта – зеркало организма» (Екатеринбург), Международного стоматологического конгресса «Стоматология Большого Урала» (25-26 ноября 2015 г., Екатеринбург), Первой научно-практической конференции врачей, молодых ученых и студентов «Научная дискуссия: вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» (Екатеринбург, 2016).

Утвержден
на заседании СНО кафедры
22 сентября 2015 г.

ПЛАН
работы Научного общества
кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
на 2015-2016 учебный год

Куратор СНО – заведующая кафедрой, профессор, д.м.н. Ирина Николаевна Костина (214-85-32, kafedrastom@yandex.ru)

Председатель студенческой секции СНО – студент ОС-406 Михаил Вадимович Смирнов (8-912-685-29-85, mishasmirnov3@rambler.ru)

Заместитель председателя, секретарь СНО – студентка ОС-404 Ксения Константиновна Сидорова (8-908-913-09-04, 8-982-644-13-01, ksusha13041994@gmail.com)

Председатель секции молодых ученых СНО - ординатор Ерофеев Дмитрий Викторович (8-963-044-08-34, kafedrastom@yandex.ru)

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения	Ответственный
1.	Заседание СНО кафедры. Организационное собрание. Обсуждение тем НИРС	22 сентября 2015 16.30 час.	Смирнов М.В. Сидорова К.К. Ерофеев Д.В. проф.Костина И.Н.
2.	Заседание СНО кафедры.	20 октября	Смирнов М.В.

		2015 16.30 час.	Сидорова К.К. Ерофеев Д.В. проф.Костина И.Н.
3.	Заседание СНО кафедры.	17 ноября 2015 16.30 час.	Смирнов М.В. Сидорова К.К. Ерофеев Д.В. проф.Костина И.Н.
4.	Участие в работе стоматологической конференции «Стоматология Большого Урала», ОСТАС, Екатеринбург	25-26 ноября 2015	проф.Костина И.Н.
5.	Заседание СНО кафедры.	15 декабря 2015 16.30 час.	Смирнов М.В. Сидорова К.К. Ерофеев Д.В. проф.Костина И.Н.
6.	Проведение Первой внутривузовской олимпиады по дисциплине хирургия полости рта	25 декабря 2015 13.00-15.00	проф.Костина И.Н.
7.	Подготовка НИРС для публикации в сборнике НОМУС УГМУ. Подготовка УИРС для публикации в сборнике Первой научно-практической врачей, молодых ученых и студентов «Научная дискуссия: вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»	январь, февраль 2016	проф.Костина И.Н., члены СНО
8.	Проведение Первой научно-практической врачей, молодых ученых и студентов «Научная дискуссия: вопросы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»	2 марта 2016 15.00-17.00	проф.Костина И.Н. Смирнов М.В. Сидорова К.К. Ерофеев Д.В. члены СНО
9.	Заседание СНО кафедры.	16 марта 2016 16.30	Смирнов М.В. Сидорова К.К. Ерофеев Д.В. проф.Костина И.Н.
10.	Заседание СНО кафедры.	05 апреля 2016 16.30	Смирнов М.В. Сидорова К.К. Ерофеев Д.В. проф.Костина И.Н.
11.	Участие в работе стоматологической секции НОМУС УГМУ в рамках 71-ой Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения», посещение бала	13-15 апреля 2016	Преподаватели кафедры, члены СНО
12.	Подготовка заявки для участия в конкурсе «Лучший кружок СНО УГМУ»	15 апреля 2016	проф.Костина И.Н. Смирнов М.В. Сидорова К.К. Ерофеев Д.В.
13.	Заседание СНО кафедры. Награждение активных участников работы СНО кафедры	май 2016	доц. Костина И.Н.
14.	Участие в IV Междисциплинарной студенческой учебно-практической конференции «Полость рта	июнь 2016	проф.Костина И.Н. члены СНО

	– зеркало организма», УГМУ		
15.	Подготовка докладов для участия в студенческих конференциях разного уровня	в течение учебного года	проф. Костина И.Н., члены СНО
16.	Подготовка отчета о работе СНО кафедры за 2015-2016 уч.год	июнь 2016	проф. Костина И.Н., Смирнов М.В.

Студенты, занявшие призовые места на заседаниях стоматологической секции НОМУС УГМУ в разные годы: Е.В.Дейкова (2 место, 2001 г.), Е.И.Кропачев и Е.В.Ларгина (3 место, 2003 г.), О.В.Чеклецова (2 место, 2005 г.), Д.А.Бузов и А.А.Ширчков (3 место, 2005 г.).

В 2004 г. научно-исследовательская работа студентов 5 курса стоматологического факультета Е.Ларгиной, Е.Кропачева (научный руководитель - к.м.н. И.Н.Костина) заняла 2 место на I Открытом конкурсе студенческих работ УГМА, а в 2005 г. - 3 место на IX Областном конкурсе студенческих работ вузов Свердловской области.

Аспирантка А.А.Николаева стала победителем итоговой конференции НОМУС УГМУ в 2014 г. с устным докладом на заседании молодых ученых стоматологической секции. Аспирантка А.В.Казакова получила грант за I место в конкурсе стендовых докладов молодых ученых на Всероссийском конгрессе «Человек и лекарство. Урал - 2014» (Тюмень, 2014), завоевала I место за доклад на английском языке в секции «Иностранные языки» на 49-ой Всероссийской конференции «Актуальные проблемы теоретической, экспериментальной, клинической медицины и фармации» (Тюмень, 2015).

В 2015 г. студенты – члены СНО кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии - приняли участие в олимпиадах разного уровня.

№ п/п	Дата	Название мероприятия	Участники	Победители
1.	9-13 февраля 2015 г.	Шестая Всероссийская стоматологическая олимпиада с международным участием «От образования к практике» Место проведения: Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова	от УГМУ Баранец С.	Лучший в номинации «Удаление зуба на фантоме» Баранец С.
2.	15 мая 2015 г.	Третья Всероссийская студенческая олимпиада по хирургической стоматологии с международным участием «Шаги к мастерству Место проведения: Первый	от УГМУ Баранец С. Макарова Е.	-

		Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова		
3.	25 декабря 2015 г.	Первая внутривузовская олимпиада по дисциплине «Хирургия полости рта» «Знания и умения – основные качества хирурга» Место проведения: Уральский государственный медицинский университет, кафедра хирургической стоматологии и ЧЛХ	Калабина А.С. Рыбакова А.О. Попов А.Ю. Смирнов М.В. Сидорова К.А. Саркисян К.А. Чайникова Е.С. Красильникова Т.В. Костерина Е.Ю. Петелина М.С. Зуева О.А. Яриева Я.З.	Петелина М.С. Смирнов М.В. Сидорова К.А. Яриева Я.З. Чайникова Е.С. Зуева О.А.

Приглашаем для сотрудничества студентов и молодых ученых – активных, любознательных, заинтересованных в изучении научных методов, творческому освоению учебного материала.

