

ISSN 0039-1735 (Print)
ISSN 2309-5318 (Online)

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 94



6'2015

Выпуск 2

Научно-практический журнал
Основан в 1922 г.

МЕДИА  СФЕРА

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Центральный научно-
исследовательский институт стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

«Стоматология» — научно-практический
рецензируемый медицинский журнал.
Выходит 6 раз в год.
Основан в 1922 году.

«Stomatologija» (Stomatology) is a bimonthly
peer-reviewed medical journal published
by MEDIA SPHERA Publishing Group.
Founded in 1922.

Журнал представлен в следующих междуна-
родных базах данных и информационно-спра-
вочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс
научного цитирования), PubMed/Medline, Index
Medicus, Scopus/EMBASE, Ulrich's Periodicals
Directory, Google Scholar.

Издательство Медиа Сфера:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Адрес редакции:
119992 Москва, ГСП-2,
ул. Тимура Фрунзе, д. 16.
Тел.: (499) 246-3482
Зав. редакцией Л.Н. Дружинина
Научный редактор М.В. Короленкова

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Точка зрения авторов
может не совпадать с мнением редакции.
К публикации принимаются только статьи,
подготовленные в соответствии с правилами для
авторов. Направляя статью в редакцию, авторы
принимают условия договора публичной оферты.
С правилами для авторов и договором публичной
оферты можно ознакомиться на сайте:
www.mediasphera.ru. Полное или частичное
воспроизведение материалов, опубликованных в
журнале, допускается только с письменного раз-
решения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Оригинал-макет изготовлен
издательством Медиа Сфера
Компьютерный набор и верстка:
О.В.Ненашева, С.В. Олефир, М.Л.Калужнин
Корректоры: В.Ю.Глазунова,
И.В.Корягина, Е.А.Папоян

Индексы по каталогу Агентства «Роспечать»
71468 — для индивидуальных подписчиков
71469 — для предприятий и организаций

Подписано в печать
Формат 60×90 1/8; тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 13. Заказ 150450
Отпечатано в типографии ЗАО «Типография «Р-МАСТЕР»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 94 Выпуск 2 6.2015

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ



Александр Иванович Евдокимов — выдающийся деятель
отечественной стоматологии
(1883—1979)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.А. Кулаков, член-корр. РАН, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора И.М. Макеева, д.м.н., проф.

Отв. секретарь А.И. Грудянов, д.м.н., проф.

С.И. Абакаров, д.м.н., проф.

А.В. Алимский, д.м.н. проф.

В.Н. Балин, д.м.н., проф.

Е.В. Боровский, д.м.н., проф.

В.Д. Вагнер, д.м.н., проф.

Р.Ш. Гветадзе, д.м.н., проф.

А.С. Григорьян, д.м.н., проф.

Б.Н. Давыдов, член-корр. РАН

д.м.н., проф.

М.В. Короленкова, к.м.н.

Е.К. Кречина, д.м.н., проф.

И.Ю. Лебеденко, д.м.н., проф.

Л.Н. Максимовская, д.м.н., проф.

Ю.А. Медведев, д.м.н., проф.

В.Н. Олесова, д.м.н., проф.

Л.С. Персин, член-корр. РАН
д.м.н., проф.

И.М. Рабинович, д.м.н., проф.

С.А. Рабинович, д.м.н., проф.

В.В. Рогинский, д.м.н., проф.

А.Н. Ряховский, д.м.н., проф.

В.А. Сёмкин, д.м.н., проф.

К. Сфорца, проф. (Италия)

Д. Тарталья, проф. (Италия)

В.Н. Трезубов, д.м.н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

И.М. Байриков (Самара)

А.А. Левенец (Красноярск)

Г.И. Ронь (Екатеринбург)

Г.Т. Салеева (Казань)

М.М. Соловьев (Санкт-Петербург)

П.Г. Сысолятин (Новосибирск)

А.В. Цимбалистов (Санкт-Петербург)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Стоматология» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

ТЕЗИСЫ XVII ЕЖЕГОДНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА «СТОМАТОЛОГИЯ 2015»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Кононенко В.И., Ким О.И., Комарова Е.Ф., Максимов А.Ю. Состояние факторов врожденной иммунной защиты ротовой полости, транскрипционной активности опухолевых клеток у больных раком слизистой оболочки рта с гноино-септическими осложнениями	7
Кулаженко Т.В., Чечина Г.Н., Михайлова М.И., Габитова Е.Ф. Клинико-лабораторная апробация отечественных средств для удаления зубных отложений	8
Рабинович О.Ф., Рабинович И.М., Гусева А.В. Применение фотодинамической терапии в лечении тяжелых форм плоского лишая слизистой оболочки рта	9
Соловьева О.А., Винниченко Ю.А., Кузнецов А.С., Винниченко А.В. Изучение механических свойств эндодонтических машинных никель-титановых инструментов при обработке искривленных корневых каналов зубов	9
Соловьева О.А., Винниченко Ю.А., Кузнецов А.С. Влияние угла изгиба корневого канала зуба на механические свойства эндодонтических никель-титановых инструментов	10
Соловьева О.А., Винниченко Ю.А., Кузнецов А.С., Рожнова Е.В. Влияние радиуса кривизны корневого канала зуба на механические свойства эндодонтических никель-титановых машинных инструментов	11
Соловьева О.А., Винниченко Ю.А., Кузнецов А.С., Рожнова Е.В. Влияние процесса заклинивания никель-титанового инструмента в искривленном корневом канале зуба на его механические свойства	13
Соловьева О.А., Винниченко Ю.А., Кузнецов А.С., Винниченко А.В. Прогнозирование времени безопасного использования никель-титановых машинных инструментов типа Профайл при обработке корневых каналов зубов	14
Ушаков Р.В., Царев В.Н., Ушакова Т.В., Чухаджян Л.А., Шамикова Э.Э., Пакшин Н.И., Герасимова Т.П. Разработка новых пленок Диплен-дента ХЦ и Диплен-дента ФЦ с сочетанной антимикробной активностью	16

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Пивоваров Н.А., Дробышев А.Ю., Мануйлов Б.М. Ведение раннего послеоперационного периода с применением современных фитопрепараторов у пациентов после дентальной имплантации	17
Поленичкин В.К., Шаркеев Ю.П. Разработка и перспективы применения имплантатов из наноструктурированного титана с биопокрытием в стоматологии	17
Степанов А.Г., Зязиков М.Д. Функциональная диагностика зубов с нарушенной целостностью корня, армированных индивидуальными фрезерованными трансдентальными имплантатами	18
Ушаков Р.В., Айвазов Т.Г., Ушаков А.Р. Применение биоматериала на основе β-трикальций фосфата Трикафор в сочетании с плазмой, обогащенной факторами роста, при подготовке к дентальной имплантации	19

Хелминская Н.М., Магомедов М.М., Гончарова А.В., Старостина А.Е. Сравнительный анализ одномоментной пластики ороантральных свищей у больных с одонтогенным верхнечелюстным синуситом различными остеопластическими материалами	20
--	----

Цимбалист Н.С., Рыбальская В.Ф., Семкин В.А., Бабиченко И.И. Особенности экспрессии белка Sox2 стволовых клеток в амелобластоме	21
---	----

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Арутюнов С.Д., Пивоваров А.А., Козлов С.С. Применение силиконовой заглушки на верхней челюсти у пациентов с частичной резекцией верхней челюсти на раннем послеоперационном этапе	22
---	----

Арутюнов С.Д., Раимова Д.Б., Усенинов А.С., Кравчук К.С., Муслов С.А., Ковалевская Т.В. Эффективность применения временных зубных протезов из различных видов материалов	22
--	----

Гветадзе Р.Ш., Федоровский А.Н. Определение нагрузок вокруг дентальных имплантатов, фиксирующих несъемную ортопедическую конструкцию, содержащую консольный элемент, посредством математического моделирования	23
--	----

<i>Мурадов М.А., Ряховский А.Н., Погоровская И.Я., Ильясов Р.</i> Лабораторная оценка функциональных свойств ретракционных нитей	23
<i>Мурадов М.А., Ряховский А.Н., Бойцова Е.А.</i> Изучение величины вертикальной погрешности сопоставления моделей при использовании различных материалов и различных методов изготовления межокклюзионных регистраторов	24
<i>Ряховский А.Н., Калачева Я.А.</i> Влияние эстетических параметров зубных рядов на характер зрительного восприятия	25
<i>Ряховский А.Н., Калинин Ю.С.</i> Сравнение методик определения центрального соотношения челюстей	26
<i>Ряховский А.Н., Мурадов М.А., Зорин Р.В.</i> Методика бесконтактного измерения величины зубодесневого прикрепления	27
<i>Ряховский А.Н., Тихон Ю.В.</i> Изменение спектральных свойств зубов в зависимости от глубины препарирования	28
<i>Стариков Н.А., Стрекалова Е.Л., Халкечева Л.Н.</i> Опыт применения V-образных виниров, изготовленных в технике прессования, при реабилитации пациентов с повышенной стираемостью окклюзионных поверхностей зубов	29
ОРТОДОНТИЯ	
<i>Арсенина О.И., Иванова Ю.А., Попова Н.В., Попова А.В.</i> Раннее ортодонтическое лечение детей с зубочелюстными аномалиями	30
<i>Арсенина О.И., Пиксяйкина К.Г., Попова А.В., Попова Н.В., Иванова Ю.А., Чистякова В.Р.</i> Результаты конусно-лучевой компьютерной томографии и ТРГ в боковой проекции у пациентов с зубочелюстными аномалиями и гипертрофией носоглоточной миндалины	31
<i>Климова Т.В., Набиев Н.В., Русанова А.Г., Иваненко Т.А.</i> Морфофункциональное состояние зубочелюстной системы у пациентов с удаленными постоянными зубами после ортодонтического лечения	32
<i>Надточий Г.А., Старикова Н.В.</i> Замещение дефекта зукоальвеолярной дуги частичным зукоальвеолярным пелотом с фиксацией на активную ортодонтическую дугу	33
СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА	
<i>Галкина О.П.</i> Развитие кариеса у больных ювенильным ревматоидным артритом в зависимости от состояния регуляторной системы костного ремоделирования OPG/RANKL	34
<i>Каладзе Н.Н., Шеремета Е.А.</i> Влияние аутоиммунных процессов на состояние твердых тканей зубов и костной системы у детей	34
<i>Колесник К.А., Насонов А.Ю., Каладзе Н.Н.</i> Оценка функционального состояния тканей пародонта у детей с бронхиальной астмой и зубочелюстными аномалиями	35
<i>Шеремета Е.А., Каладзе Н.Н.</i> Уровень страха у детей перед стоматологическим вмешательством	36
<i>Иванов А.Л., Чикуров Г.Ю., Старикова Н.В., Надточий А.Г.</i> Использование методов компьютерного трехмерного моделирования для планирования дистракционного остеогенеза нижней челюсти у детей	37
ПРОФИЛАКТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
<i>Абраамова О.Г., Кулаженко Т.В., Зaborская А.Р., Михайлова М.И., Ахмедова З.Р.</i> Проблема резистентности в профилактике кариеса зубов	39
<i>Абраамова О.Г., Пахомова Ю.В.</i> Эффективность обучения гигиене рта у детей с умственной отсталостью на основе дифференцированного подхода	39
<i>Бабушкина Н.С., Пушкова Т.Н.</i> Оценка эффективности применения препарата Витафтор в сочетании с антацидом Сорбекс в профилактике кариеса зубов у детей	41
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ	
<i>Иванова М.Д., Чкадуа Т.З., Брусова Л.А., Агеева Л.В.</i> Функциональная и эстетическая составляющие вторичных деформаций носа после устранения врожденных односторонних расщелин губы и неба	42
СТОМАТОЛОГИЯ 6, 2015, ВЫПУСК 2	

<i>Копецкий И.С., Логинов В.В., Рыжова С.Д.</i> Использование композиции фибринового матрикса с клеточным материалом для восполнения дефекта нижней челюсти	42
<i>Кудинов В.А., Шеремета Е.А.</i> Способ двусторонней хейлопластики путем наложения трансмышечного шва.....	43
<i>Набиев Ф.Х., Либин П.В., Филиппов К.В.</i> Сравнительная оценка хирургического и консервативного методов лечения больных с диспропорциями нижней зоны лица, проявляющимися увеличением области углов нижней челюсти	44
<i>Набиев Ф.Х., Яншевский А.В., Сидоров Д.В., Черненький М.М.</i> Перспективы развития эндопротезирования височно-нижнечелюстного сустава у больных с анкилозами	44
<i>Чкадуа Т.З., Асирова Г.В.</i> Состояние проблемы устранения дефектов и деформаций ушной раковины при помощи реберного аутотрансплантата	45
<i>Чкадуа Т.З., Сухарский И.И., Чолокава Т.Д.</i> Внутрикостная имплантация в область височной кости при эктопротезировании пациентов с дефектами ушных раковин	46

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

<i>Алимский А.В., Купреева И.В.</i> Особенности психоэмоционального статуса больных бронхиальной астмой, имеющих стоматологические заболевания	47
<i>Алимский А.В., Немерюк В.А.</i> Роль рыночных отношений в повышении качества оказываемой населению стоматологической ортопедической помощи	48
<i>Алимский А.В., Умалатова Г.Э.</i> Показатели пораженности кариесом зубов у лиц, обратившихся за пародонтологической стоматологической помощью	48
<i>Архарова О.Н.</i> Комплаентность пациентов, обращающихся за ортодонтической помощью	49
<i>Архарова О.А., Вагнер В.Д.</i> Возрастной, гендерный и социальный состав населения, обращающегося за ортодонтической помощью	50
<i>Бутова В.Г., Бойков М.И., Зуев М.В., Николюк М.Г.</i> Анализ материальных затрат при реализации программы ОМС по профилю «Стоматология»	51
<i>Бутова В.Г., Смирнова Л.Е., Вагнер В.Д., Бойков М.И.</i> Проблемы оплаты стоматологических услуг в системе ОМС	54
<i>Вагнер В.Д., Архарова О.А.</i> Оценка своего здоровья пациентами, обращающимися за ортодонтической помощью	55
<i>Вагнер В.Д., Лапина А.К., Смирнова Л.Е., Старикова Н.В.</i> Организация контроля качества заполнения медицинской документации	56
<i>Купреева И.В., Алимский А.В.</i> Стоматологический статус у подростков, больных бронхиальной астмой	57
<i>Николаева Е.Н., Ющук М.В., Ипполитов Е.В., Царев В.Н.</i> Клинико-лабораторные показатели у студентов-медиков в ответ на психоэмоциональный экзаменационный стресс	58
<i>Селиверстова Е.А., Смирнова Л.Е.</i> Анализ медицинских карт стоматологического больного в разделе диагностики лейкоплакии и красного плоского лишая	59
<i>Сёмкин В.А., Согачева В.В.</i> Наиболее частые причины ятрогенных повреждений язычного нерва	59
<i>Смирнова Л.Е., Вагнер В.Д., Гуськов А.В., Морозова С.И., Пешков В.А.</i> Законодательное и нормативное правовое обеспечение экспертизы качества стоматологической помощи	60
<i>Смирнова Л.Е., Гуськов А.В., Вагнер В.Д., Пешков В.А., Морозова С.И.</i> Контроль качества медицинской помощи и его законодательное и нормативное правовое обеспечение	61
<i>Умалатова Г.Э., Алимский А.В.</i> Объем оказания и структура потребности в лечении кариеса зубов и его осложнений у пациентов, страдающих болезнями пародонта	63
<i>Хасянов А.Ш.</i> Влияние комплексного лечения на качество жизни больных с тяжелыми ортогнатическими деформациями	64

ПАРОДОНТОЛОГИЯ

<i>Грудянов А.И., Анхадзе А.Р.</i> Сравнительная оценка применения средства с бактериофагами и традиционной медикаментозной антимикробной обработки на этапе подготовки к хирургическому лечению	65
<i>Грудянов А.И., Фролова О.А., Исаджанян К.Е., Попова В.М.</i> Состав микрофлоры полости рта у пациентов с начальными формами воспалительных заболеваний пародонта	67
<i>Грудянов А.И., Хатагов А.Т., Авераамова Т.В.</i> Влияние консервативного и хирургического методов лечения пародонтита на состояние эндотелия брахиоцефальных артерий	67
<i>Жердева Г.В., Каладзе Н.Н., Довбня Ж.А.</i> Состояние тканей пародонта у детей с экзогенно-конституционным ожирением	68
<i>Кекош Е.А., Романенко И.Г.</i> Взаимосвязь аутоиммунного поражения щитовидной железы и тканей пародонта в экспериментальной модели тиреоидита Хашимото	69
<i>Кречина Е.К., Ефремова Н.В., Ефимович О.И., Николаева Е.Н., Рассадина А.В., Согачев Г.В.</i> Антибактериальное действие фотодинамической терапии при лечении болезней пародонта по данным ПЦР-диагностики	69
<i>Мороз П.В., Ломова А.С., Курбатов М.Г.</i> Гуморальные и цитокиновые механизмы изменений врожденного иммунитета ротовой полости при сочетанном поражении эндодонта и пародонта	70
<i>Николаев А.В.</i> Сравнительная характеристика результатов использования материалов ТахоКомб и Мукодерм при проведении вестибуулопластики в области нижней челюсти	71
<i>Никурадзе А.Н.</i> Обоснование применения новых конструкций фрезерованных шин для иммобилизации подвижных зубов	72

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В СТОМАТОЛОГИИ

<i>Абакаров С.И., Сорокин Д.В., Тер-Асатуров Г.П.</i> Восстановление кровотока в микроциркуляторном русле сосудов пульпы отпрепарированных зубов путем воздействия переменным магнитным полем	74
<i>Александров М.Т., Попов С.Н., Кукушкин В.И.</i> Разработка методики определения оксигенации тканей челюстно-лицевой области на основе лазерно-конверсионной диагностики	75
<i>Арсенина О.И., Гус Л.А., Стариков Н.А., Погабало И.В.</i> Современные аспекты диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава у пациентов при дистальном прикусе.	75
<i>Арсенина О.И., Попова Н.В., Комарова А.В., Попова А.В., Погабало И.В., Иванова Ю.А.</i> Изменения состояния височных и собственно жевательных мышц при использовании эластопозиционера Корректор у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава	76
<i>Арутюнов С.Д., Ермольев С.Н., Богатырева Р.М.</i> Мониторинг регионарной гемодинамики при проведении физиологичной жевательной пробы	77
<i>Арутюнов С.Д., Ермольев С.Н., Богатырева Р.М.</i> Результаты функционально-диагностических исследований зубочелюстного аппарата при проведении жевательных проб	77
<i>Гооге Л.А., Розалиева Ю.Ю., Бабаян К.С.</i> Возможность использования круговой мышцы рта для оценки восстановления миодинамического равновесия у пациентов со сложно-челюстной патологией	78
<i>Грудянов А.И., Ткачева О.Н., Авераамова Т.В., Хатагов А.Т.</i> Взаимосвязь воспалительных заболеваний пародонта с факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и состоянием сосудистой стенки	79
<i>Ефимович О.И., Мамедова Л.А., Кречина Е.К., Погабало И.В., Рожнова Е.В.</i> Коррекция окклюзионных нарушений при заболеваниях пародонта	80
<i>Козлов В.И., Гурова О.А., Сабанцева Е.Г., Ибрагим Р.Х.</i> Расстройства микроциркуляции крови и их диагностика	81
<i>Кречина Е.К., Зорина О.А., Мустафина Ф.К., Молчанов А.М.</i> Использование метода компьютерной капилляроскопии для оценки состояния микроциркуляции у пациентов с хроническим пародонтитом на фоне метаболических нарушений	82
<i>Кречина Е.К., Мустафина Ф.К., Ефремова Н.В., Ефимович О.И., Смирнова Т.Н., Рожнова Е.В.</i> Гемодинамика тканевого кровотока при воспалительных заболеваниях пародонта	83

активностью в отношении пародонтопатогенов и транзиторной патогенной флоры: *Staphylococcus aureus* spp., *Streptococcus pyogenes* spp., *Enterococcus faecalis*, *Campylobacter rectus*.

Вывод. Применение геля с бактериофагами продемонстрировало избирательную antimикробную эффективность в отношении пародонтопатогенной микрофлоры. Преимуществом средства с бактериофагами является его более выраженный эффект в отношении таких агрессивных микроорганизмов, как, *A.a.* и *P.g.* В отличие от медикаментозных antimикробных средств, применение специфичных бактериофагов позволяет сохранить нормофлору рта.

СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С НАЧАЛЬНЫМИ ФОРМАМИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

А.И. Грудянов, О.А. Фролова, К.Е. Исаджанян,
В.М. Попова

ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава РФ

Цель исследования — изучение особенностей микрофлоры рта у пациентов с гингивитом и пародонтитом легкой степени тяжести.

Материал и методы. Обследованы 18 пациентов с хроническим генерализованным катаральным гингивитом (ХКГ) в возрасте от 20 до 26 лет и 10 пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести (ХГПл) в возрасте 35—45 лет. Забор материала для микробиологического исследования проводили в области зубов Рамфьорда (16, 21, 24, 36, 41, 44), который осуществляли с помощью бумажных штифтов, вводя их стерильным пинцетом в зубодесневую борозду (у пациентов с ХКГ) или пародонтальный карман (у пациентов с ХГПл) на 7—10 с. Полученный материал помешали в пробирку, которую плотно закрывали, маркировали и ставили в анаэростат с предварительно увлажненным газ-пакетом, после чего анаэростат транспортировали в лабораторию научно-производственного центра «МикроМир», где проводили исследование полученных образцов методами ПЦР-диагностики и масс-спектрометрии. ПЦР-тестирование проводили по стандартным методикам с использованием набора праймеров фирмы «Литех» к пародонтопатогенам: *Prevotella intermedia* (*P.i.*), *Treponema denticola* (*T.d.*), *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (*A.a.*), *Porphyromonas gingivalis* (*P.g.*), *Fusobacterium nucleatum* (*F.n.*). Метод масс-спектрометрии проводили после получения клонированных колоний бактериальных культур в соответствии со сроками и условиями культивирования, для чего проводили рассев образцов на питательную среду Brain Heart Infusion с добавлением 10% стерильной дефибринированной крови.

Результаты. В группе пациентов с ХКГ методом ПЦР пародонтопатогены обнаружены у 12 пациентов из 18. При этом у 5 пациентов встречался только один пародонтопатоген (*A.a.* — у 3 пациентов, *P.g.* — у 2). У 7 пациентов выявлено по 2 пародонтопатогена в различных сочетаниях (*A.a.* и *F.n.*; *P.i.* и *F.n.*; *P.g.* и *P.i.*; *F.n.* и *T.d.*; *P.g.* и *T.d.*; *A.a.* и *T.d.*; *A.a.* и *P.g.*). У 6 пациентов пародонтопатогены не выявлены. По данным масс-спектрометрии, у пациентов этой группы обнаружены микроорганизмы, входящие в состав нормальной флоры: лактобактерии (*Lactococcus lactis*; *Lactococcus raffinolactis*, *Lactococcus plantarum*), стрептококки (*Streptococcus parasanguinis*, *Streptococcus oralis*, *Streptococcus sanguinis*, *Streptococcus salivarius*, *Streptococcus intermedius*), нейссерии (*Neisseria elongate* ssp *nitroreducens*, *Neisseria flavescens*) и другие в различных сочетаниях. В группе пациентов с ХГПл методом ПЦР обнаружены пародонтопатогены у 8 пациентов из 10. У 3 пациентов выявлен один пародонтопатоген (*A.a.*), у 4 пациентов — сочетание двух пародонтопатогенов (*A.a.* и *P.g.* — у 2 пациентов; *A.a.* и *P.i.* — у 1; *A.a.* и *F.n.* — у 1) и у 1 пациента — сочетание 3 пародонтопатогенов (*A.a.*, *P.g.* и *F.n.*). Данные масс-спектрометрии этой группы пациентов показали наличие условно-патогенных микроорганизмов: *Staphylococcus aureus* — у 6, *Streptococcus pyogenes* и *Micrococcus luteus* — у 4.

Вывод. Микрофлору полости рта у пациентов с ХКГ и ХГПл изучали параллельным проведением 2 методов: ПЦР-диагностики и масс-спектрометрии. По данным ПЦР-диагностики выявлена высокая распространенность облигатных пародонтопатогенов в исследуемом материале: у 12 (из 18) пациентов с ХКГ и у 8 (из 10) пациентов с ХГПл, при этом *T.d.* выявлена только у 3 пациентов с ХКГ. По данным масс-спектрометрии, у пациентов с ХКГ выявлены представители нормофлоры (лактобактерии, стрептококки, нейссерии др.), а у пациентов с ХГПл — условно-патогенные микроорганизмы (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*, *Micrococcus luteus*). Полученные данные могут стать основой для назначения лечебных и профилактических средств antimикробного воздействия.

ВЛИЯНИЕ КОНСЕРВАТИВНОГО И ХИРУРГИЧЕСКОГО МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАРОДОНТИТА НА СОСТОЯНИЕ ЭНДОТЕЛИЯ БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ

А.И. Грудянов, А.Т. Хатагов, Т.В. Авраамова

ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава РФ

Цель исследования — оценить наличие и степень влияния различных методов лечения пародонтита на функциональное состояние брахиоцефальной артерии (БЦА) по данным состояния тонуса БЦА,