

СИАЛОЛОГИЯ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Еловицова Т. М., Григорьев С. С.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Екатеринбург

Введение

Начало научных исследований, связанных с заболеваниями слюнных желез, и развития научного направления «сиалология» на Среднем Урале связано с открытием стоматологического факультета в г. Екатеринбурге 6 августа 1976 г. Вектором, определяющим научные исследования и выстраивающим этапы развития сиалологии, стала диссертационная работа Ронь Г.И. «Дифференциальная диагностика хронического паренхиматозного паротита при синдроме Шегрена и без его признаков» под руководством уникального специалиста, замечательного педагога, ученого, д. м. н., профессора, заведующей кафедрой хирургической стоматологии на вновь открывшемся стоматологическом факультете Лилии Павловны Мальчиковой и д. м. н., профессора, заведующей кафедрой пропедевтики внутренних болезней, врача-ревматолога высшей квалификационной категории Августы Васильевны Ивановой [2— 4, 6]. В дальнейшем этот исследовательский труд Галины Ивановны Ронь перерос в комплексную программу «Роль и влияние экзокринных желез на развитие общей и стоматологической патологии», которая получила свое развитие под руководством академика РАМН, профессора Валерия Константиновича Леонтьева и профессора Лилии Павловны Мальчиковой. Эта программа объединяла исследователей 16 кафедр нашего университета, ряда отделов центральной научно-исследовательской лаборатории; по этой проблеме защищены докторские и кандидатские диссертации, написаны монографии, получены патенты на изобретения. Это важнейшее направление науки, поскольку соматическая патология существенно влияет на развитие и течение стоматологических заболеваний. Учебное пособие «Сиалология в терапевтической стоматологии» написано сотрудниками кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний д. м. н., профессором кафедры Еловицовой Т.М. и д. м. н., профессором, зав. кафедрой Григорьевым С.С. Рецензенты: Щипский А.В., д. м. н., профессор кафедры травматологии челюстно-лицевой области МГМСУ им. А.И. Евдокимова; Леонова Л.Е., д. м. н., профессор, зав. кафедрой стоматологии ФПК и ППС ПГМУ им. Е.А. Вагнера. Председатель рецензионного совета — Ронь Г.И., д. м. н., профессор, стоматолог высшей категории, руководитель научной школы «Стоматология», основатель научной школы «Сиалология», почетный профессор Тюменского государственного медицинского университета и Уральского государственного медицинского университета [2— 4].

Во введении рассмотрено начало научных исследований, связанных с заболеваниями слюнных желез, развитие научного направления «сиалология» на Среднем Урале, связанное с открытием стоматологического факультета в г. Екатеринбург 6 августа 1976 г. Определяющим научные исследования и выстраивающим этапы развития сиалологии вектором стало выполнение диссертационной работы Ронь Г.И. «Дифференциальная диагностика хронического паренхиматозного паротита при синдроме Шегрена и без его признаков» под руководством уникального специалиста, ученого, д. м. н., профессора, заведующей кафедрой хирургической стоматологии на вновь открывшемся стоматологическом факультете Л.П. Мальчиковой и д. м. н., профессора, заведующей кафедрой пропедевтики внутренних болезней, врача-ревматолога высшей квалификационной категории А.В. Ивановой.

В дальнейшем исследовательский труд Галины Ивановны Ронь перерос в комплексную программу «Роль и влияние экзокринных желез на развитие общей и стоматологической патологии», которая получила свое развитие под руководством академика РАМН профессора В.К. Леонтьева и профессора Л.П. Мальчиковой. Программа объединила исследователей 16 кафедр УГМУ, ряда отделов ЦНИИЛ. По проблеме сиалологии защищены докторские и кандидатские диссертации, написаны монографии, получены патенты на изобретения [1— 7]. Сиалология — важнейшее направление науки, поскольку соматическая патология существенно влияет на развитие и течение стоматологических заболеваний. Слюнные железы и их секрет не только выполняют специфическую пищеварительную функцию, но и обеспечивают включение и функционирование защитных механизмов гомеостатического характера в ответ на физиологические и патологические воздействия [9].

Цель учебного пособия «Сиалология в терапевтической стоматологии» — сделать доступными современные данные о сиалологии как науке, об этапах развития сиалологии в России и на Урале, методах обследования больных с заболеваниями слюнных желез, пародонта и слизистой оболочки полости рта и повреждениями слюнных желез.

Материал и методы исследования

В учебном пособии использованы материалы юбилейной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию со дня рождения президента Ассоциации сиалологов России, д. м. н., профессора Афанасьева Василия Владимировича, материалы юбилейной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы

Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Ронь Галины Ивановны, а также современные труды и публикации ученых России и Урала, сотрудников кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний УГМУ, ИГМСУ и других ведущих вузов, посвященные проблемам сиалологии [1— 8].

Результаты и их обсуждение

В пособии последовательно изложены этапы развития сиалологии как науки в России (исторические аспекты) и основные этапы развития научного направления сиалологии на Урале. Далее отмечены возрастные и гендерные изменения секреции слюны у здоровых лиц и представлен раздел «Слюна как объект клинических биохимических исследований». В следующих параграфах детально описано влияние хронической нитратной интоксикации на активность α -амилазы тканей слюнных желез; состояние защитных систем в смешанной слюне при хроническом генерализованном пародонтите у людей пожилого возраста; современный взгляд на проблему лучевых поражений слюнных желез: радиационно индуцированная ксеростомия; клинический опыт использования отечественного ополаскивателя у пациентов с новообразованием в полости рта (на этапе послеоперационной лучевой терапии); изменения в слюнных железах при соматической патологии; состояние микробного пейзажа в полости рта и нижележащих отделах желудочно-кишечного тракта, смешанной слюны и тканей пародонта у пациентов с синдромом Шегрена и оценка его влияния на формирование патологических состояний, а также комплексная стоматологическая реабилитация пациентов с синдромом Шегрена. Показана системность поражения экзокринного железистого аппарата [4, 6, 10].

Структурно-оптическая характеристика смешанной слюны (веерная текстура) представлена на рис. 1.

Далее рассмотрены сиаладеноз у больных с метаболическим синдромом; диабетические сиаладенозы; анализ изменений гигиенического статуса и морфологической картины смешанной слюны, десневой жидкости, а также вкусового восприятия у больных сахарным диабетом, инфарктом миокарда различной

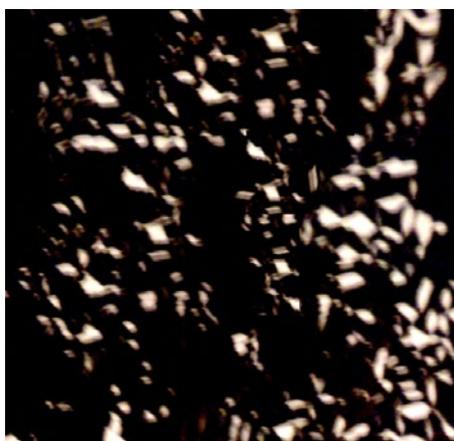


Рис. 1. Структурно-оптическая характеристика смешанной слюны больной с синдромом Шегрена — веерная текстура (×250)



Рис. 2. Основные аспекты сиалологии

степени тяжести и локализации, при курении, гипофункции половых и слюнных желез у женщин, поражении слизистой оболочки полости рта (рис. 2).

Представлены тестовые задания по теме учебного пособия и эталоны ответов. Список литературы включает 110 источников. Приложения содержат Международную классификацию стоматологических болезней на основе МКБ–10 МКБ–С, заверенные рецензии, общие рекомендации по подбору средств гигиены в зависимости от стоматологического статуса пациента, форму добровольного информированного согласия пациента при выполнении протокола (приложение к медицинской карте), дополнительную информацию для пациента (по протоколам ведения больных).

Выводы

Данное учебное пособие представляет обработанный материал в сжатой форме. Авторы вынуждены были отказаться от глубокого и обстоятельного анализа все возрастающего потока публикаций по данной проблеме. Учебное пособие не заменяет классических учебников. Материал иллюстрирован рисунками, фотографиями, таблицами [1, 2, 4, 6, 8]. Тестовые задания (вопросы) направлены на самопроверку знаний, составлены в соответствии с требованиями и, несомненно, помогут обучающимся проверить усвоенные знания.

Пособие предназначено для врачей-стоматологов, клинических ординаторов, аспирантов, а также преподавателей. Мы надеемся, что ознакомление врачей-стоматологов с этим учебным пособием поможет им в работе и позволит врачам выбрать оптимальный комплекс диагностических, профилактических, терапевтических и реабилитационных мероприятий, а также будет способствовать совершенствованию и развитию этого важнейшего раздела медицины.

Литература

1. Еловицова, Т.М. Кристаллографическая характеристика десневой жидкости у больных сахарным диабетом I-го типа/Т.М. Еловицова // Проблемы стоматологии. – 2013. – № 5. – С. 8–11.
2. Еловицова, Т.М. Сialogология в терапевтической стоматологии: учебное пособие/Т.М. Еловицова, С.С. Григорьев. – Екатеринбург: ТИРАЖ, 2018. – 192 с.
3. Еловицова, Т.М. Слюна как биологическая жидкость и ее роль в здоровье полости рта: учебное пособие/Т.М. Еловицова, С.С. Григорьев. – Екатеринбург: ТИРАЖ, 2018. – 136 с.
4. Еловицова, Т.М. Сухой синдром (синдром шегрена): проявления в полости рта: учебное пособие/Т.М. Еловицова, С.С. Григорьев. – Екатеринбург: ТИРАЖ, 2018. – 168 с.
5. Еловицова, Т.М. Изменения биофизических параметров смешанной слюны у больных хроническим панкреатитом/Т.М. Еловицова, А.С. Кошечев // Актуальные вопросы стоматологии: сборник научных трудов, посвященный основателю кафедры ортопедической стоматологии КГМУ профессору И.М. Оксману. – Казань, 2018. – С. 131–134.
6. Истоки и перспективы отечественной сialogологии. В поле зрения – Средний Урал: материалы юбилейной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Ронь Галины Ивановны. – Москва – Тверь: Триада, 2018. – 200 с.
7. Характеристика состояния зубов, тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта у больных сахарным диабетом II типа. Влияние ополаскивателя для ежедневного применения на микрокристаллизацию слюны/А.С. Калабина, Т.А. Киселева, Т.М. Еловицова, И.А. Цидаева // IV Всероссийское рабочее совещание по проблемам фундаментальной стоматологии. – Екатеринбург, 2016. – С. 69–72.
8. Карасева, В.В. Клинический опыт использования отечественного ополаскивателя у пациентки с новообразованием языка на этапе послеоперационной лучевой терапии/В.В. Карасева, Т.М. Еловицова // Дентальная имплантология и хирургия. – Москва: Медицинская пресса, 2017. – С. 18–22.
9. Новое средство для комплексного лечения сухости полости рта (на правах рекламы)/С.С. Григорьев, А.Н. Козьменко // Проблемы стоматологии. – 2016. – Т. 12, № 2. – С. 2–10.
10. The expiriens resulting from the performace of professionsl oral cavity hygiene in patient whith a chronic periodontitis in combination whith a medication-associated osteonecrosis of the jaw/T.M. Elovikova, V.V. Karaseva, E.Y. Ermishina, M.E. Shimova, Ia. S. Skurikhina // Проблемы стоматологии. – 2019. – № 3. – С. 28–33.

SIALOLOGY IN CONSERVATIVE DENTISTRY

Elovikova T. M., Grigoriev S. S.

Ural state medical university, Ekaterinburg

Summary. Textbook «Sialogogue in restorative dentistry» makes available up to date data on sialogogue as a science, about the stages of development of sialogogue in Russia and in the Urals, on the methods of examination of patients with diseases of the salivary glands and dental caries, diseases of periodontal and mucous membrane of the oral cavity for patients with diseases and injuries of the salivary glands.

Keywords: *sialogogue, preventive dentistry, Middle Urals, diseases of the salivary glands, periodontium, dental caries*