

DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2021-25-4-377-381>

Круглый стол «Клиническая иммунология и стоматология», посвященный 80-летию со дня рождения профессора А.А. Ярилина (1941–2013)

А.К. Иорданишвили^{1, 2}¹ Международная академия наук экологии безопасности человека и природы, г. Москва, Россия² Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия

АННОТАЦИЯ

В статье представлен краткий обзор научных докладов, заслушанных 11 июня 2021 г. в рамках круглого стола «Клиническая иммунология и стоматология», посвященного 80-летию со дня рождения выдающегося советского и российского ученого, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Александра Александровича Ярилина (1941–2013). Кроме докладов о профессиональной деятельности профессора А.А. Ярилина были заслушаны сообщения, касающиеся иммунологических аспектов стоматологических заболеваний. Круглый стол был организован членами научной секции «Охрана окружающей среды и здоровье населения» Международной академии наук экологии безопасности человека и природы.

Ключевые слова: профессиональная деятельность профессора А.А. Ярилина; иммунология; полость рта; местный иммунитет; цитокины; микробиоценоз полости рта; пептидная биорегуляция.

Как цитировать:

Иорданишвили А.К. Круглый стол «Клиническая иммунология и стоматология», посвященный 80-летию со дня рождения профессора А.А. Ярилина (1941–2013) // Российский стоматологический журнал. 2021. Т. 25, № 4. С. 377–381.

DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2021-25-4-377-381>

DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2021-25-4-377-381>

Round table “Clinical Immunology and Dentistry” dedicated to the 80th anniversary of the birth of Professor A.A. Yarilin

Andrey K. Iordanishvili^{1, 2}

¹International Academy of Ecology, Human and Nature Safety Sciences, Moscow, Russia;

²S.M. Kirov Military Medical Academy, Saint Petersburg, Russian Federation

ABSTRACT

The article presents a brief overview of scientific reports, which were heard on June 11, 2021, as part of the round table “Clinical Immunology and Dentistry,” dedicated to the 80th anniversary of the birth of the outstanding Soviet and Russian scientist, Honored Scientist of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor Alexander Alexandrovich Yarilin (1941–2013). In addition to information on the professional activities of Professor A.A. Yarilin, reports were heard concerning the immunological aspects of dental diseases. The round table was organized by members of the scientific section “Environmental Protection and Public Health” of the International Academy of Sciences of Ecology, Human Safety and Nature.

Keywords: professional activity of Professor A.A. Yarilin; immunology; oral cavity; local immunity; cytokines; oral microbiocenosis; peptide bioregulation.

To cite this article:

Iordanishvili AK. Round table “Clinical Immunology and Dentistry” dedicated to the 80th anniversary of the birth of Professor A.A. Yarilin (1941–2013). *Russian Journal of Dentistry*. 2021;25(4):377–381. DOI: <https://doi.org/10.17816/1728-2802-2021-25-4-377-381>

Received: 14.05.2021

Accepted: 16.06.2021

Published: 01.05.2022

11 июня 2021 г. в онлайн-режиме прошел круглый стол «Клиническая иммунология и стоматология», посвященный 80-летию со дня рождения видного советского и российского ученого заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Александра Александровича Ярилина, организованный научной секцией «Охрана окружающей среды и здоровье населения» Международной академии наук экологии безопасности человека и природы (МАНЭБ).

Открыла круглый стол президент МАНЭБ, директор Экологического института, доктор технических наук, профессор *Л.В. Розалева* (г. Санкт-Петербург), которая отметила, что в рамках общественной деятельности МАНЭБ научная секция «Охрана окружающей среды и здоровье населения» уделяет большое внимание не только профессиональным аспектам деятельности экологов и врачей, но и воспитательной работе. Она подчеркнула, что сохранение памяти о видных деятелях медицины,

профессионалах с большой буквы, к которым следует отнести профессора А.А. Ярилина, важно с воспитательной точки зрения, особенно для молодых специалистов. По ее мнению, знакомство молодых врачей с научным наследием А.А. Ярилина позволит воспроизвести в их памяти ряд важных теоретических и прикладных аспектов клинической иммунологии. Она подчеркнула, что круглый стол особенно интересен тем, что в его организации приняли активное участие врачи-стоматологи и челюстно-лицевые хирурги, и передала слово для ведения круглого стола председателю — заведующему Городской лабораторией иммуногенетики и серодиагностики Санкт-Петербургского института скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, профессору кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Санкт-Петербургского государственного университета доктору биологических наук М.Е. Малышеву.

Два доклада были посвящены профессиональной деятельности и вкладу проф. А.А. Ярилина (21.08.1941, г. Астрахань — 27.08.2013, г. Москва) в современную иммунологию.

Директор Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор *В.Х. Хавинсон* рассказал о профессиональном творческом научном пути проф. А.А. Ярилина, его кандидатской (1970) и докторской (1981) диссертациях, которые были посвящены трансплантационной и радиационной иммунологии соответственно, а также его вкладу в молекулярные и клеточные аспекты физиологии тимуса, связав его исследования с разработкой современной биорегулирующей терапии и ее применении в практическом здравоохранении.

Доктор биологических наук *М.Е. Малышев* осветил существенный вклад, который внес проф. А.А. Ярилин в подготовку студентов медицинских университетов по вопросам иммунологии, отметив, что его учебники «Основы иммунологии» (1999), «Иммунология» (2012), а также атлас «Иммунология» (в соавт. с Р.Н. Хаитовым и Б.В. Пинегиным, 2011) до сих пор являются настольными книгами не только студентов медицинских вузов, но и многих клиницистов, так как в них представлено структурированное изложение современных данных иммунологии для студентов и врачей различного профиля, помимо подробного описания молекулярных и клеточных механизмов врожденного и адаптивного иммунитета в них содержатся сведения о функционировании всех составляющих иммунной системы во время инфекционных атак, опухолевого роста и др. Говоря о научных достижениях и наградах А.А. Ярилина было подчеркнуто, что более всего он дорожил общественной наградой — медалью им. Н.В. Тимофеева-Ресовского, которой был награжден в 1992 г., так как, обучаясь в аспирантуре в Институте медицинской радиологии (г. Обнинск), он входил в круг учеников профессора Н.В. Тимофеева-Ресовского.

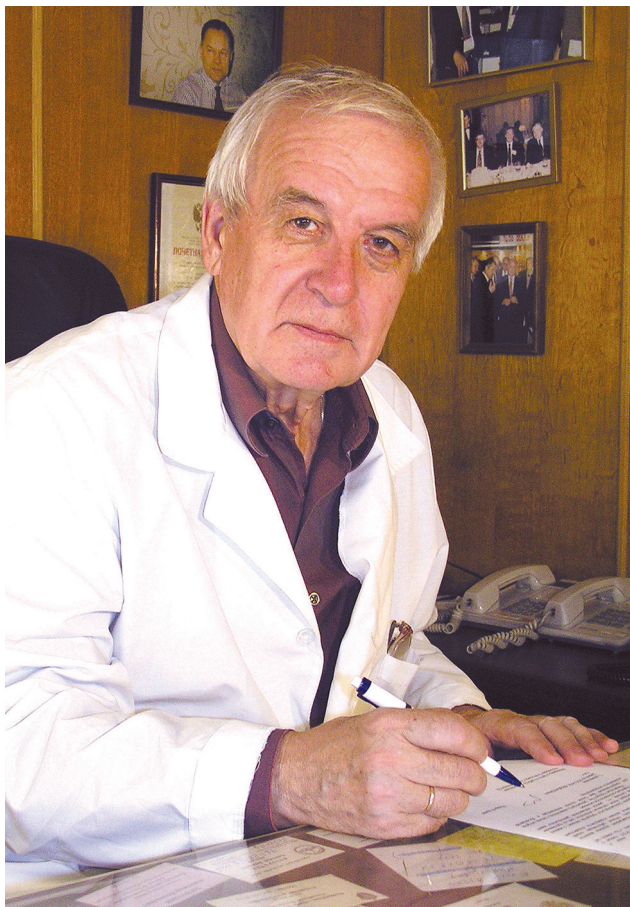


Рис. Выдающийся советский и российский иммунолог, академик Российской академии естественных наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор А.А. Ярилин (1941–2013)

Fig. Outstanding Soviet and Russian immunologist, academician of the Russian Academy of Natural Sciences, Honored Scientist of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor Alexander Alexandrovich Yarinin (1941–2013)

Врачи-стоматологи *Н.Н. Беделов* и *К.А. Керимханов* (г. Дербент, Санкт-Петербург) представили результаты применения пептидной биорегулирующей терапии в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита у лиц, страдающих сахарным диабетом 2 типа. Докладчики отметили, что использование пептидного биорегулятора «Визулингвала» при комплексной терапии позволило обеспечить снижение концентрации провоспалительных цитокинов интерлейкина (IL) 1 β , TNF α , IL-8 при одновременном повышении противовоспалительного цитокина IL-10, а также усиление местного иммунитета слизистых оболочек полости рта, проявляющееся в повышении синтеза секреторного иммуноглобулина А.

Профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова доктор медицинских наук доцент *Л.Н. Солдатова*, аспирант Санкт-Петербургского государственного университета *В.С. Солдатов* и начальник отделения челюстно-лицевой хирургии и стоматологии одинцовского филиала Центрального военного клинического госпиталя им. А.А. Вишневского кандидат медицинских наук подполковник медицинской службы *В.В. Самсонов* (г. Москва) представили научно обоснованный алгоритм индивидуальной гигиены полости рта с использованием отечественных средств ухода за зубами и полостью рта для молодых людей, находящихся в активной фазе ортодонтического лечения, который основан на данных местного иммунитета и микробиоценоза полости рта, а также минерального состава твердых тканей зубов.

Врач-стоматолог *П.А. Мушегян* и заведующая лабораторией иммунологии Санкт-Петербургского института скорой помощи им. И.И. Джанелидзе *Т.Г. Хабирова* представили данные о роли секреторного иммунитета слизистых ротовой полости при развитии протезного стоматита, ассоциированного с инфекцией *Candida albicans*, показав связь патологии со снижением секреции секреторного иммуноглобулина (Ig) А и противомикробных пептидов воспаления, а также поделились опытом коррекции данных нарушений.

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова *А.К. Иорданишвили* (г. Санкт-Петербург) рассказал о роли адгезивных средств для фиксации зубных протезов в реабилитации людей старших возрастных групп, подчеркнул их значение в нормализации микробиоты и местного иммунитета полости рта, а также профилактике протезного стоматита и онкостоматологических заболеваний, обусловленных хроническими травматическими повреждениями слизистой оболочки полости рта.

Врач-стоматолог городской больницы № 3 кандидат медицинских наук *О.А. Бельских* (г. Санкт-Петербург) рассказала о совершенствовании стоматологических

лечебно-профилактических мероприятий по санации полости рта у лиц, страдающих хронической почечной недостаточностью и находящихся на гемодиализе. Она подчеркнула, что регулярное проведение профессиональной гигиены полости рта, реминерализующей терапии при общем и местном применении биокорректоров питания, изготовленных из морских водорослей, хвои сосны и ели, приводит к повышению эффективности лечения кариеса и некариозных поражений зубов, а также снижению воспалительных процессов в ротовой полости у таких пациентов, что подтверждалось снижением в слюнной жидкости концентрации провоспалительных цитокинов IL-6 (от 23,1 \pm 1,6 до 14,5 \pm 2,2 пг/мл) и IL-8 (от 913 \pm 54 до 518 \pm 34 пг/мл) при неизменном содержании противовоспалительных цитокинов (RAIL, IL-4, IL-10) на фоне усиления местного иммунитета слизистых оболочек полости рта, проявляющегося в повышении синтеза секреторного IgA (от 0,56 \pm 0,12 до 0,92 \pm 0,07 г/л).

Доцент кафедры клинической стоматологии Медико-социального института кандидат медицинских наук *С.Ю. Тытук* (г. Санкт-Петербург) и заведующий кафедрой стоматологии № 1 Ростовского государственного медицинского университета доктор медицинских наук доцент *П.В. Мороз* (г. Ростов-на-Дону) представили результаты по оценке частоты выявления оппортунистической вирусной инфекции в слизистой оболочке полости рта и уровней про- и противовоспалительных цитокинов ротовой жидкости у взрослых людей, страдающих болезнью Крона и хроническим неспецифическим язвенным колитом, и продемонстрировали результаты внедрения созданного ими алгоритма комплексной терапии основных стоматологических заболеваний у этой категории пациентов.

После докладов состоялось их обсуждение.

В заключительном слове председатель круглого стола доктор биологических наук *М.Е. Малышев* отметил, что в мероприятии приняли участие более 200 специалистов разного профиля из 4 стран и 15 городов Российской Федерации. Он подчеркнул, что с биографией профессора А.А. Ярилина можно ознакомиться в профильных журналах («Иммунология», «Российский иммунологический журнал», «Медицинская иммунология» «Цитокины и воспаление», «Радиационная биология. Радиоэкология», «Успехи физиологических наук»), членом редколлегий которых он являлся. М.Е. Малышев также подчеркнул, что состоявшийся круглый стол важен для внедрения результатов фундаментальных наук в клиническую медицину, а также для повышения уровня образованности врачей разного профиля в области клинической иммунологии, подчеркнув, что проф. А.А. Ярилин был не только отличным ученым, но и педагогом, подготовившим 8 докторов и 32 кандидатов наук.

На этом круглый стол завершил свою работу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ / ADDITIONAL INFO

Источник финансирования. Автор заявляет об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

Funding source. This study was not supported by any external sources of funding.

Конфликт интересов. Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Competing interests. The author declare that he have no competing interests.

ОБ АВТОРЕ

Иорданишвили Андрей Константинович, доктор медицинских наук, профессор;

адрес: Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6;

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0052-3277>;

e-mail: professoraki@mail.ru

AUTHOR INFO

Andrey K. Iordanishvili, MD, Dr. Sci. (Med.), Professor;

address: 6, Akademik Lebedev str., 194044, Saint Petersburg, Russia;

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0052-3277>;

e-mail: professoraki@mail.ru