

DOI: 10.18481/2077-7566-21-17-4-164-168
УДК:616.31- 614.252.5

АЛЬЯНС НАУКИ И ПРАКТИКИ: ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАЖИРОВОК ПО СТОМАТОЛОГИИ В УГМУ

Мандра Ю. В., Жолудев С. Е., Семенцова Е. А., Мирзоева М. С., Стрижаков В. А.,
Легких А. В., Полушина Л. Г., Нерсесян П. М., Карасева В. В.

Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия

Аннотация

Предмет. С 2018 года на стоматологическом факультете УГМУ начала осуществляться программа международного студенческого обмена в рамках IADS (International Association Dental Students), в ходе которой студенты проходят стажировку на стоматологическом факультете и в стоматологической клинике УГМУ в течение 2–4 недель.

Цель этого мероприятия — показать возможности такой формы обучения будущих врачей-стоматологов, как международная стажировка на стоматологическом факультете, в рамках обмена студентами между вузами.

Материал, методы, результаты. В июле 2018 г. на стажировку IADS по профилю «Стоматология» приехали 4 студента пятого курса, обучающихся по специальности «Стоматология» на медицинском факультете Люблянского Университета (Словения) и одна студентка четвертого курса стоматологического факультета Тегеранского университета медицинских наук (Иран) (на английском языке). В июле 2021 года научная и клиническая стажировка иностранных студентов-стоматологов прошла для трех обучающихся из Хорватии и Германии. Цикл обучения состоит из лекций и практических занятий с отработкой мануальных навыков. В ходе стажировки гости знакомятся со структурой УГМУ, посещают базы стоматологического факультета для прохождения практики, виварий и центральную научно-исследовательскую лабораторию УГМУ.

Выводы. Опыт проведения международных стажировок для иностранных студентов — это перспективное направление в развитии университета, который успешно входит в международное пространство. Ярким доказательством этого утверждения служит то, что стоматологический факультет Уральского государственного медицинского университета (УГМУ) в 2021 г. удостоился награды за проведение международного клинического обмена от Международной ассоциации студентов-стоматологов (IADS).

Ключевые слова: IADS, стоматологическое образование, Уральский государственный медицинский университет, производственная практика, международные стажировки для иностранных студентов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Юлия Владимировна МАНДРА ORCID ID 0000-0002-8439-3272

Д. м. н., профессор кафедры терапевтической стоматологии и преподаватель стоматологических заболеваний, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
jmandra@mail.ru

Сергей Егорович ЖОЛУДЕВ ORCID ID 0000-0001-5793-0629

Д. м. н., профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, декан стоматологического факультета, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
zholudev_se@mail.ru

Елена Анатольевна СЕМЕНЦОВА ORCID ID 0000-0002-0296-8723

К. м. н., доцент кафедры терапевтической стоматологии и преподаватель стоматологических заболеваний, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
vanevs@mail.ru

Мария Степановна МИРЗОЕВА ORCID ID 0000-0002-6940-5255

К. м. н., ассистент кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
mari.mirzoeva@mail.ru

Владимир Александрович СТРИЖАКОВ ORCID ID 0000-0003-2555-3966

К. м. н., доцент кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
sva-stom@mail.ru

Александр Владимирович ЛЕГКИХ ORCID ID 0000-0002-9159-2165

К. м. н., доцент кафедры терапевтической стоматологии и преподаватель стоматологических заболеваний, заместитель декана стоматологического факультета, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
lyogkih@ya.ru

Лариса Георгиевна ПОЛУШИНА ORCID ID 0000-0002-4921-7222

К. м. н., ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики и бактериологии, старший научный сотрудник отдела общей патологии и гистологической лаборатории ЦНИЛ, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
vanevs@mail.ru

Петрос Мансевич НЕРСЕСЯН ORCID ID 0000-0003-0748-045X

Ассистент кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
neresyan_petros@mail.ru

Вера Васильевна КАРАСЕВА ORCID ID 0000-0002-3723-528X

К. м. н., доцент кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Россия
vevaska500@mail.ru

Адрес для переписки: Мария Степановна МИРЗОЕВА

620014, г. Екатеринбург, проспект Ленина, 16
Тел. +7 (343) 2148551, +7 (912) 2022702
mari.mirzoeva@mail.ru

Образец цитирования:

Мандра Ю. В., Жолудев С. Е., Семенцова Е. А., Мирзоева М. С., Стрижаков В. А., Легких А. В., Полушина Л. Г., Нерсесян П. М., Карасева В. В. АЛЬЯНС НАУКИ И ПРАКТИКИ: ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАЖИРОВОК ПО СТОМАТОЛОГИИ В УГМУ. Проблемы стоматологии. 2021; 4: 164-168.
© Мандра Ю. В. и др., 2021
DOI: 10.18481/2077-7566-21-17-4-164-168

Поступила 20.12.2021. Принята к печати 28.12.2021

DOI: 10.18481/2077-7566-21-17-4-164-168

ALLIANCE OF SCIENCE AND PRACTICE: EXPERIENCE IN CONDUCTING INTERNATIONAL DENTAL INTERNSHIPS AT USMU

Mandra J.V., Zholudev S.E., Sementsova E.A., Mirzoeva M.S., Strizhakov V.A.,
Lyogkich A.V., Polushina L.G., Nersesyan P.M., Karaseva V.V.

Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia

Annotation

Objectives. Since 2018, the Faculty of Dentistry of UGMU has started implementing an international student exchange program within the framework of IADS (International Association of Dental Students), during which students undergo internships at the Faculty of Dentistry and at the dental clinic of UGMU for 2-4 weeks. The purpose of this event is to show the possibilities of such a form of training for future dentists as an international internship at the Faculty of Dentistry, as part of the exchange of students between universities.

Material, methods, results. In July 2018, 4 fifth-year students studying in the specialty «Dentistry» at the Faculty of Medicine of the University of Ljubljana (Slovenia) and 1 fourth-year student of the Faculty of Dentistry of the Tehran University of Medical Sciences (Iran) (in English) came to the IADS internship in the profile «Dentistry». In July 2021, a scientific and clinical internship of foreign dental students was held for three students from Croatia and Germany. The training cycle consists of lectures and practical exercises with the development of manual skills. During the internship, the guests get acquainted with the structure of USMU, visit the bases of the Faculty of Dentistry for practical training, the vivarium and the central research laboratory of USMU.

Conclusions. The experience of conducting international internships for foreign students is a promising direction in the development of the university, which is successfully being introduced into the international space. A vivid proof of this statement is that the Dental Faculty of the Ural State Medical University (USMU) in 2021 was awarded an award for conducting an international clinical exchange from the International Association of Dental Students (IADS).

Keywords: IADS, dental education, Ural State Medical University, industrial practice, international internships for foreign students

The authors declare no conflict of interest.

Julia V. MANDRA ORCID ID 0000-0002-8439-3272

Grand PhD in Medical Sciences, Professor, Professor of the Department of Therapeutic Dentistry and Preclinical Dentistry, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
jmandra@mail.ru

Sergey E. ZHOLUDEV ORCID ID 0000-0001-5793-0629

Grand PhD in Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Orthopedic Dentistry, Dean of the Dental Faculty, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
zholudev_se@mail.ru

Elena A. SEMENTSOVA ORCID ID 0000-0002-0296-8723

PhD in Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Therapeutic Dentistry and Preclinical Dentistry, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
vanevs@mail.ru

Maria S. MIRZOYEVA ORCID ID 0000-0002-6940-5255

PhD in Medical Sciences, Assistant of the Department of Orthopedic Dentistry, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
mari.mirzoeva@mail.ru

Vladimir A. STRIZHAKOV ORCID ID 0000-0003-2555-3966

PhD in Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Orthopedic Dentistry, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
sva-stom@mail.ru

Alexander V. LEGKIKH ORCID ID 0000-0002-9159-2165

PhD in Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Therapeutic Dentistry and Preclinical Dentistry, Deputy Dean of the Dental Faculty, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
lyogkich@ya.ru

Larisa G. POLUSHINA ORCID ID 0000-0002-4921-7222

PhD in Medical Sciences, Assistant of the Department of Clinical Laboratory Diagnostics and Bacteriology, Senior Researcher of the Department of General Pathology and Histological Laboratory, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
vanevs@mail.ru

Petros M. NERSESYAN ORCID ID 0000-0003-0748-045X

Assistant of the Department of Surgical Dentistry, Otorhinolaryngology and Maxillofacial Surgery, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
nersesyan_petros@mail.ru

Vera V. Karaseva ORCID ID 0000-0002-3723-528X

PhD, Associate Professor of the Department of Orthopedic Dentistry, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia
vevaska500@mail.ru

Address for correspondence: Maria S. MIRZOYEVA

620014, Yekaterinburg, Lenin Avenue, 16

+7 (343) 2148551, +7 (912) 2022702

mari.mirzoeva@mail.ru

For citation:

Mandra J.V., Zholudev S.E., Sementsova E.A., Mirzoeva M.S., Strizhakov V.A., Lyogkich A.V., Polushina L.G., Nersesyan P.M., Karaseva V.V. ALLIANCE OF SCIENCE AND PRACTICE: EXPERIENCE IN CONDUCTING INTERNATIONAL DENTAL INTERNSHIPS AT USMU. *Actual problems in dentistry*. 2021; 4: 164-168. (In Russ.)

© Mandra J.V. et al., 2021

DOI: 10.18481/2077-7566-21-17-4-164-168

Received 20.12.2021. Accepted 28.12.2021

Введение

Международная ассоциация студентов стоматологов IADS (International Association Dental Students) была основана в 1951 г. в Копенгагене. Она известна своими проектами, участие в которых ежегодно принимают более 1000 студентов по всему миру [1, 3]. Основной задачей этого проекта является координация совместных научных исследований, научно-практических мероприятий и образовательных программ в области стоматологии [5, 6]. Студенты имеют возможность проходить практику на базе медицин-

ских учреждений и получить сертификат международного образца по завершении обучения, а также не только усовершенствовать свои навыки общения на английском языке, но и познакомиться с культурным наследием иностранного государства и почувствовать себя частью международного медицинского сообщества [2, 4, 7].

Материал, методы, результаты

В 2018 г. на стоматологическом факультете УГМУ впервые начала осуществляться программа международного студенческого обмена в рамках IADS, в ходе которой студенты приглашаются на стажировку на стоматологический факультет и в стоматологическую клинику УГМУ на 2-4 недели. В июле 2021 года научная и клиническая стажировка иностранных студентов-стоматологов прошла для трех обучающихся из Хорватии и Германии (рис.1).

Во время стажировки гости познакомились со структурой вуза, посетили базы стоматологической клиники УГМУ (гл. врач — д.м.н. Мягкова Н. В.), клинические базы стоматологического факультета и промышленных партнеров УГМУ: АНО «Стоматология» (рук. Портнягин А. В.), Витал ЕВВ (рук. Горюнов В. В.).

Иностранные студенты изучили практические аспекты всех направлений стоматологического



Рис. 1. Вручение сертификатов о прохождении стажировки. Студенты (слева направо): Лорено Мовакович (Хорватия), Валентина Марасович (Хорватия), Эмили Мюхенбек (Германия)

Fig. 1. Presentation of certificates of completion of the internship. Students (from left to right): Loreno Movakovic (Croatia), Valentina Marasovic (Croatia), Emily Muehlenbeck (Germany)



a



b

Рис. 2. Практические занятия: а — по непрямо́й реставрации; б — по работе с техноскопами. Слева направо: врач-стоматолог-терапевт СК УГМУ Кошакова Е. А., Лорено Мовакович, доцент Стрижаков В. А., Эмили Мюхенбек, Мирзоева М. С., Валентина Марасович; б. Формирование практических навыков по обработке корневых каналов с использованием техноскопов

Fig. 2. Practical exercises: a – for indirect restoration; b - for working with technoscopes.

a. From left to right: dentist-therapist of the SK USMU Koshakova E.A., Loreno Movakovich, associate professor Strizhakov V.A., Emily Myukhenbek, Mirzoeva M.S., Valentina Marasovich; b. Formation of practical skills in the treatment of root canals using technoscopes

приема, ассистировали на операциях дентальной имплантации, удаления ретенированных зубов, зубов «мудрости», проводимых врачом-стоматологом-хирургом П. М. Нерсесяном.

Несколько дней стажировки были посвящены разделу ортопедической стоматологии «зубное протезирование». Студенты приняли участие в ортопедическом приеме под руководством доцента, к.м.н. Ю.В. Димитровой. Вместе с заведующей клиническим отделением № 2, к.м.н. М.С. Мирзоевой были рассмотрены вопросы цифровизации в стоматологии: сканирования и 3D-моделирования. При участии заместителя главного врача, доцента, к.м.н. В. А. Стрижакова студентки попробовали себя в роли зубных техников — проводили отлив гипсовых моделей, штамповку коронок, припасовку конструкций зубных протезов на гипсовых моделях (рис. 2а). Доцент, к.м.н. А.В. Легких провел практический мастер-класс по работе на техноскопах. Каждый из участников попробовал провести эндодонтическое лечение на фантомах с использованием увеличения, визуального контроля обработки эндомотором и вертикальной конденсации гуттаперчи (рис. 2б).

Один из дней стажировки к.м.н., доцентом Е. А. Семенцовой был проведен на консультативном приеме стоматологических больных с заболеваниями пародонта, слизистой оболочки рта, онкопатологией. Иностранцы познакомились с технологией неинвазивного лабораторного мониторинга состояния стоматологических пациентов.

Аспекты цитоморфологической диагностики, иммуноферментный анализ ротовой жидкости были рассмотрены в ЦНИЛ под руководством старшего научного сотрудника, к.м.н. Л. Г. Полушиной (рис. 3).

В свободное время гости посетили достопримечательности города Екатеринбурга и Свердловской области в компании студентов-кураторов стоматологического факультета. Студенты побывали в «Ельцин-центре», организовали экскурсию в Храм-на-Крови и на Ганину яму, познакомились со сказочными местами Урала — «Уральский Марс» и «Уральское Бали», сходили в настоящий поход со снаряжением в национальный природный парк «Оленьи ручьи».

Иностранцы студентки за две недели стажировки получили массу впечатлений, море эмоций и профессиональный опыт. Обмен превзошел все ожидания по своему масштабу и насыщенности программы.

По результатам проведенной в 2021 г. стажировки стоматологический факультет Уральского государственного медицинского университета (УГМУ) удостоился награды за проведение международного клинического обмена от Международной ассоциации студентов-стоматологов (IADS). Такая победа досталась впервые в истории университета, что свидетель-



Рис. 3. Знакомство с работой ЦНИЛ УГМУ. Слева направо: старший научный сотрудник ЦНИЛ Полушина Л. Г., Эмили Мюхенбек, Лорено Мовакович, Валентина Марасович, доцент Семенцова Е. А.

Fig. 3. Acquaintance with the work of the Central Scientific Research Laboratory of the USMU. From left to right: senior researcher of the Central Scientific Research Laboratory Polushina L.G., Emily Myukhenbek, Loreno Movakovich, Valentina Marasovich, associate professor Sementsova E.A.



Рис. 4. Экскурсия в «Ельцин-центре»
Fig. 4. Excursion in the «Yeltsin Center»



Рис. 5. Поход со снаряжением в национальном природном парке «Оленьи ручьи»
Fig. 5. Hiking with equipment in the national natural park «Deer Streams»



Рис. 6. Декан стоматологического факультета д.м.н., профессор Жолудев С. Е. и студентка 5 курса стоматологического факультета Спицына Т. П. получают награду от Международной ассоциации студентов-стоматологов

Fig. 6. Dean of the Faculty of Dentistry, Doctor of Medical Sciences, Professor Zholudev S.E. and 5th year student of the Faculty of Dentistry Spitsyna T.P. receive an award from IADS

ствует о верном и прогрессивном векторе развития современной стоматологической науки и практики (рис. 6).

Выводы

Международное сотрудничество является неотъемлемой частью обеспечения образовательной, воспитательной, научной и лечебной деятельности студентов, ординаторов и аспирантов медицинских вузов России. Стажировки для иностранных коллег способствуют поддержанию высокого уровня профессиональной компетенции специалистов, приводит к интенсивному развитию различных сфер «принимающего вуза», особенно образовательной и научной. Проведение стажировок иностранных студентов является инновационным методом обучения коммуникативным и профессиональным компетенциям как студентов, так и преподавателей, участвующих в проведении такой стажировки.

Литература/References

1. Бессерт О.Б. Междисциплинарный подход при обучении студентов ВУЗа. Новое слово в методологии: Собрание инновационных методологических разработок : материалы международного методологического форума. Екатеринбург. 2012;6:73-80. [O.B. Bessert. Interdisciplinary approach in teaching university students. New word in methodology: Collection of innovative methodological developments : materials of the International methodological forum. Yekaterinburg. 2012;6:73-80. (In Russ.)]. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25536637>
2. Панова Ю.В. Междисциплинарный подход в обучении иностранным языкам студентов неязыковых специальностей. Международный научный журнал «Инновационная наука». 2015;5:94-97. [Yu.V. Panova. Interdisciplinary approach in teaching foreign languages to students of non-linguistic specialties. International scientific journal «Innovative Science». 2015;5:94-97. (In Russ.)]. <https://elibrary.ru/item.asp?id=23484843>
3. Попова Н.В., Степанова М.М. Междисциплинарный подход к преподаванию иностранного языка в непрофильной магистратуре. Материалы второй международной научной конференции «Актуальные проблемы науки и образования». Ставрополь : СевКавГТ. 2010:76-81. [N.V. Popova, M.M. Stepanova. Interdisciplinary approach to teaching a foreign language in a non-core master's degree. Materials of the second International scientific conference «Actual problems of science and education». Stavropol : SevKavSTU. 2010:76-81. (In Russ.)]. <https://elibrary.ru/item.asp?id=39549348>
4. Мандра Ю.В., Жолудев С.Е., Светлакова Е.Н., Карасева В.В. Опыт международного сотрудничества на стоматологическом факультете УГМУ. Проблемы стоматологии. 2017;13;3:100-104. [Yu.V. Mandra, S.E. Zholudev, E.N. Svetlakova, V.V. Karaseva. Experience of international cooperation at the Faculty of Dentistry of USMU. Actual Problems in Dentistry. 2017;13;3:100-104. (In Russ.)]. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30109830>
5. Мандра Ю.В., Жолудев С.Е., Светлакова Е.Н., Легких А.В., Мирзоева М.С., Нерсисян П.М., Болдырев Ю.А., Коледа П.А., Сарапульцева М.В. Международная стажировка на стоматологическом факультете УГМУ — часть образовательного процесса. Проблемы стоматологии. 2018;14;3:109-114. [Yu.V. Mandra, S.E. Zholudev, E.N. Svetlakova, A.V. Lung, M.S. Mirzoeva, P.M. Nersesyan, Yu.A. Boldyrev, P.A. Koleda, M.V. Sarapultseva. International internship at the Faculty of Dentistry of USMU – part of the educational process. Actual Problems in Dentistry. 2018;14;3:109-114. (In Russ.)]. <https://elibrary.ru/item.asp?id=36458703>
6. Singh S., Dinker R.P., Nirmal K.S., Kaur A., Kyaw Soe H.H., Barua A. Qualities of an effective teacher: what do medical teachers think? // BMC Med Educ. – 2013;13:128. doi: 10.1186/1472-6920-13-128.
7. Davis J.M., Janczukowicz J., Stewart J., Quinn B., Feldman C.A. Interprofessional education in dental education: An international perspective // Eur J Dent Educ. – 2018;22;1:10-16. doi: 10.1111/eje.12341.
8. Assael L. Current Status of Postdoctoral and Graduate Programs in Dentistry // Dent Educ. – 2017;81(8):41-49. doi: 10.21815/JDE.017.006.