

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ КРУЖКОВ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ КАФЕДР РНИМУ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА

Е. В. Кремкова, А. Э. Шахраманов, А. Р. Саргсян, А. Р. Баранова, М. В. Гусаков¹

Аннотация

В статье представлена информация о деятельности студенческих научных кружков кафедры офтальмологии им. академика А.П. Нестерова лечебного факультета, кафедры офтальмологии педиатрического факультета и кафедры офтальмологии факультета дополнительного профессионального образования Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова. Представлены результаты участия членов студенческих научных кружков в международных и всероссийских медицинских и специализированных офтальмологических научных конференциях.

Ключевые слова

студенческий научный кружок, кафедра офтальмологии, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, академик Нестеров А.П., студенческие научные конференции.

¹ Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва, Россия

Для корреспонденции: Шахраманов Аркадий Эдуардович, e-mail: arshah02@ya.ru

20 июня 2023 г. исполнилось 100 лет советскому ученому-офтальмологу, академику, доктору медицинских наук, профессору, заслуженному деятелю науки СССР – Аркадию Павловичу Нестерову.

А.П. Нестеров родился в городе Бузулук Оренбургской области. После окончания средней школы в 1941 г. был призван в Красную армию и прошел всю Великую Отечественную войну. После ее окончания в 1946 г. поступил в Куйбышевский государственный медицинский институт.

Уже в 1956 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, а в 1964 г. – доктора медицинских наук.

В 1973 г. Аркадий Павлович был приглашен на должность заведующего кафедрой глазных болезней лечебного факультета 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова, а в 1976 г. на кафедре была организована проблемная научно-исследовательская лаборатория микрохирургии глаза. А.П. Нестеровым опубликовано более 350 научных работ, 14 монографий и сделано 42 изобретения. В 1985 г. Государственным комитетом по делам открытий и изобретений СССР зарегистрировано открытие А.П. Нестерова «Явления функциональной (обратимой) блокады склерального синуса глаза человека – эффект Нестерова».

Аркадий Павлович является основателем нового направления, которое легло в основу изучения патогенеза, диагностики и лечения глаукомы. В 1960-х гг. он разработал классификацию глаукомы, которая широко используется не только в РФ, но и за рубежом, а в дальнейшем предложил новый усовершенствованный ее вариант. Аркадием Павловичем успешно реализована идея управляемого воспаления для лечения ишемических и гипоксических состояний внутренних структур глаза.

За научные исследования в 1969 г. А.П. Нестерову была присуждена премия Академии медицинских наук СССР имени академика М.И. Авербаха, в 1975 г. – Государственная премия СССР, в 1992 г. – премия им. Н.И. Пирогова РАМН, в 2000 г. – премия Правительства РФ, в 2002 г. – премия им. Т.И. Ершовского за исследования по проблемам глаукомы и за лучшую монографию в области медицинской геронтологии. Также ему было присуждено звание «Заслуженного изобретателя СССР».

Много лет А.П. Нестеров являлся президентом ассоциации офтальмологов Москвы, консультантом Медицинского центра управления делами Президента РФ, главным редактором журнала «Клиническая офтальмология», руководителем Московского глаукомного центра, экспертом Совета

по присуждению государственных и правительственных премий (медицина, здравоохранение), членом президиума Общества офтальмологов России, старейшим членом Международного глаукомного общества при Международном Конгрессе офтальмологов, членом Фармакологического комитета МЗ РФ. Вместе с Аркадием Павловичем трудились его ученики Е.А. Егоров, Е.И. Сидоренко, Ю.Е. Батманов, продолжатели его научных идей.

Развитие науки и обучение будущих глазных врачей в Российском национальном исследовательском медицинском университете им. Н.И. Пирогова происходит на трех кафедрах.

На кафедре офтальмологии лечебного факультета, которой присуждено в 2010 г. имя А.П. Нестерова, заведующий кафедрой – д.м.н., профессор, академик РАЕН и РАМТ Егоров Евгений Алексеевич.

На кафедре офтальмологии педиатрического факультета, заведующий кафедрой – д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Сидоренко Евгений Иванович.

На кафедре офтальмологии факультета дополнительного профессионального образования. С 1977 по 2009 гг. заведующий кафедрой – профессор Ю.Е. Батманов, проректор по лечебной работе Российского государственного медицинского университета, после 2009 г. заведующим кафедрой стал д.м.н., профессор, академик РАЕН Медведев Игорь Борисович.

У каждой офтальмологической кафедры университета существуют свои научные кружки, члены которых – студенты разных курсов и факультетов, участвующие в научных исследованиях и добивающиеся значительных успехов.

Студенческий научный кружок (СНК) кафедры офтальмологии им. акад. А.П. Нестерова лечебного факультета, научный руководитель – д.м.н., профессор Кремкова Елена Витальевна.

Наиболее активные участники – студент 4 курса Шахраманов А. (2023 г.) и студент 5 курса Арсютов А. (2024 г.) – стали победителями Международной олимпиады по офтальмологии в г. Ташкенте (Республика Узбекистан), посвященной памяти заслуженного деятеля науки Узбекской ССР, д.м.н., профессора Т.Г. Ильиной.

Студенты Корсакова Е., Соболева Д. и Шахраманов А. приняли участие во II Всероссийской олимпиаде по офтальмологии «Волгамед» 2023 г.

В 2023 г. на XVIII Международной (XXVII Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (РНИМУ им. Н.И. Пирогова, г. Москва) первое место среди

студенческих докладов завоевали студенты Лобанова Е. и Жидкова Е., доложив о Цифровом зрительном синдроме у студентов в период до и после эпидемии COVID-19. Студенты Лобанова Е. и Жидкова Е. также приняли участие во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Медицинская весна – 2023» (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, г. Москва).

В 2023 г. в Пироговской конференции приняли участие студенты Яхьяева М., Корсакова Е., Светличная С. с докладом «Оценка состояния хрусталика у пациентов с осложненной миопией», студенты Сидоренко К., Силкина Ю. с докладом «Оценка рефракционных нарушений у учащихся старших классов».

В 2024 г. студенты Рыкова П. и Шахраманов А., Авдеева Д. и Соловьева Д. приняли участие в XIX Международной (XXVIII Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (РНИМУ им. Н.И. Пирогова, г. Москва) с докладами.

Студент Авдеева Д. заняла 3 место на VII Всероссийской олимпиаде с международным участием по офтальмологии (Новосибирский государственный медицинский университет, г. Новосибирск).

СНК кафедры офтальмологии им. академика А.П. Нестерова лечебного факультета в 2023 г. вошел в 8 лучших кружков РНИМУ им. Н.И. Пирогова по работе с общеобразовательными школами. Студентом Шахрамановым А. совместно с Волонтерским центром РНИМУ им. Н.И. Пирогова были прочитаны лекции школьникам разного возраста на тему «Снижение зрения: аметропии и нарушения аккомодации».

Для студентов лечебного факультета организованы дежурства совместно с врачами консультативного центра ГКБ № 15, которые посещали наиболее активные члены кружка. Это позволило студентам тесно познакомиться с профессией офтальмолога, обучиться сбору анамнеза, проведению исследований во время приема и накопить ценный практический опыт, который, несомненно, пригодится в будущем.

СНК кафедры офтальмологии педиатрического факультета «ARGUS», научный руководитель – к.м.н., доцент Асташева Ирина Борисовна.

Студенты-члены научного кружка Арсютов И., Дончик Е., Яхьяева М., Одинокова В., Литвиненко Я. в 2024 г. выступили на XIX Международной Пироговской конференции и заняли первое место среди студенческих докладов. 2 место на Всероссийской

олимпиаде по офтальмологии Научного Общества Молодых Ученых и Студентов (НОМУС) Приволжского исследовательского медицинского университета завоевала студентка Котаева Е., 3 место – студентка Абдулхаева М. Студенты Анисимова И., Колосветов Н., Абдуллаева Г., Авагян А., Давыдова А., Мельник Е., Климова Т., Хасанова З., Васильева А. стали дипломантами III Международной олимпиады для студентов медицинских университетов «Последователи Авиценны» (Ташкентская медицинская академия, Узбекистан).

Студенческим научным кружком кафедры офтальмологии факультета дополнительного профессионального образования (ФДПО) руководит к.м.н., ассистент Дергачева Надежда Николаевна. Членами кружка был создан YouTube-канал «СНК кафедры офтальмологии ФДПО РНИМУ», где публикуются доклады участников на различные интересные темы и записи заседаний. Проведено очное заседание совместно с ординаторами кафедры офтальмологии ФДПО в рамках проекта «Зрение – школьникам!».

Кружковцами совместно с центром MicroLab организованы практические занятия по отработке хирургических навыков на свиных глазах (г. Москва). Был произведен отбор и создание научных групп для проведения исследований и написания научных работ, некоторые из которых индексируются в международных информационных системах Scopus и Web of Science.

Команда кружка в 2022 году приняла участие во VI Всероссийской олимпиаде «Топографическая анатомия и хирургия органа зрения» (Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск) и заняла второе место в общем зачете.

Кружковцы принимали участие в конференциях всероссийского и международного уровня, демонстрируя результаты своих исследований. Среди конференций можно выделить: VI Всероссийская (VII внутривузовская) научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Топографическая анатомия и хирургия органа зрения» (2023 г., г. Челябинск), на которой работа «Результаты имплантации интрастромальных роговичных сегментов (Ferrara) при кератоконусе» заняла 1-ое место; Всероссийская студенческая монотематическая конференция с международным участием «История хирургии в 2023 г.: события и лица» (2023 г., г. Челябинск), где работа «От скальпеля до лазера: развитие рефракционной хирургии» заняла 2-ое место; 82-я Всероссийская студенческая научная

конференция им. Н.И. Пирогова с международным участием (2023 г., г. Томск), на которой работа «Частичное обратное развитие симптомов диабетической ретинопатии после применения Афлиберцепта» заняла 2-ое место.

Кафедра офтальмологии ФДПО в конце учебного года отметила особенно отличившихся участников кружка. Ими стали студенты Толмачева А., Авдеева Д., Бланкова Т., Арсюттов И., одержавшие победу в конкурсе «Лучшие эксперты-клиницисты», студент Арсюттов И., победивший в конкурсе «Лучший в биомикроскопии и офтальмоскопии» на VII Всероссийской олимпиаде по офтальмологии с международным участием (2024 г., НГМУ, г. Новосибирск); студенты Самодурова Е., Светличная С., Дончик Е., Толмачева А., Арсюттов И., получившие диплом 1 степени на VII Всероссийском учебно-методическом конкурсе «Топографическая анатомия и хирургия органа зрения» (2023 г., ЮУГМУ, г. Челябинск).

Все три СНК стараются применять мультидисциплинарный подход в изучении студентами офтальмологии. Немаловажным является изучение патологий совместно с другими специальностями, потому что «врач должен лечить не болезнь, а человека». Для этого периодически проводятся совместные заседания с различными кружками: СНК кафедры кардиологии ФДПО, СНК кафедры факультетской терапии ЛФ, СНК кафедры патофизиологии ЛФ, СНК кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ЛФ и со многими другими кафедрами. С каждым годом студенты РНИМУ им. Н.И. Пирогова добиваются все более значительных успехов, углубляясь в науку, проводят работы, которые позволяют повысить качество оказания офтальмологической помощи. Вслед за Аркадием Павловичем Нестеровым они стремятся продолжить своими первыми научными исследованиями развитие отечественной офтальмологии. конференции студентов и молодых ученых (РНИМУ им. Н.И. Пирогова, г. Москва) первое место среди студенческих докладов завоевали студенты Лобанова Е. и Жидкова Е., доложив о Цифровом зрительном синдроме у студентов в период до и после эпидемии COVID-19. Студенты Лобанова Е. и Жидкова Е. также приняли участие во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Медицинская весна – 2023» (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, г. Москва).

В 2023 г. в Пироговской конференции приняли участие студенты Яхьяева М., Корсакова Е., Светличная С. с докладом «Оценка состояния хрустали-

ка у пациентов с осложненной миопией», студенты Сидоренко К., Силкина Ю. с докладом «Оценка рефракционных нарушений у учащихся старших классов».

В 2024 г. студенты Рыкова П. и Шахраманов А., Авдеева Д. и Соловьева Д. приняли участие в XIX Международной (XXVIII Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (РНИМУ им. Н.И. Пирогова, г. Москва) с докладами.

Студент Авдеева Д. заняла 3 место на VII Всероссийской олимпиаде с международным участием по офтальмологии (Новосибирский государственный медицинский университет, г. Новосибирск).

СНК кафедры офтальмологии им. академика А.П. Нестерова лечебного факультета в 2023 г. вошел в 8 лучших кружков РНИМУ им. Н.И. Пирогова по работе с общеобразовательными школами. Студентом Шахрамановым А. совместно с Волонтерским центром РНИМУ им. Н.И. Пирогова были прочитаны лекции школьникам разного возраста на тему «Снижение зрения: аметропии и нарушения аккомодации».

Для студентов лечебного факультета организованы дежурства совместно с врачами консультативного центра ГКБ № 15, которые посещали наиболее активные члены кружка. Это позволило студентам тесно познакомиться с профессией офтальмолога, обучиться сбору анамнеза, проведению исследований во время приема и накопить ценный практический опыт, который, несомненно, пригодится в будущем.

СНК кафедры офтальмологии педиатрического факультета «ARGUS», научный руководитель – к.м.н., доцент Асташева Ирина Борисовна.

Студенты-члены научного кружка Арсюттов И., Дончик Е., Яхьяева М., Одиноква В., Литвиненко Я. в 2024 г. выступили на XIX Международной Пироговской конференции и заняли первое место среди студенческих докладов. 2 место на Всероссийской олимпиаде по офтальмологии Научного Общества Молодых Ученых и Студентов (НОМУС) Приволжского исследовательского медицинского университета завоевала студентка Котаева Е., 3 место – студентка Абдулхаева М. Студенты Анисимова И., Колосветов Н., Абдуллаева Г., Авагян А., Давыдова А., Мельник Е., Климова Т., Хасанова З., Васильева А. стали дипломантами III Международной олимпиады для студентов медицинских университетов «Последователи Авиценны» (Ташкентская медицинская академия, Узбекистан).

Студенческим научным кружком кафедры офтальмологии факультета дополнительного профессионального образования (ФДПО) руководит к.м.н., ассистент Дергачева Надежда Николаевна. Членами кружка был создан YouTube-канал «СНК кафедры офтальмологии ФДПО РНИМУ», где публикуются доклады участников на различные интересные темы и записи заседаний. Проведено очное заседание совместно с ординаторами кафедры офтальмологии ФДПО в рамках проекта «Зрение – школьникам!».

Кружковцами совместно с центром MicroLab организованы практические занятия по отработке хирургических навыков на свиных глазах (г. Москва). Был произведен отбор и создание научных групп для проведения исследований и написания научных работ, некоторые из которых индексируются в международных информационных системах Scopus и Web of Science.

Команда кружка в 2022 году приняла участие во VI Всероссийской олимпиаде «Топографическая анатомия и хирургия органа зрения» (Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск) и заняла второе место в общем зачете.

Кружковцы принимали участие в конференциях всероссийского и международного уровня, демонстрируя результаты своих исследований. Среди конференций можно выделить: VI Всероссийская (VII внутривузовская) научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Топографическая анатомия и хирургия органа зрения» (2023 г., г. Челябинск), на которой работа «Результаты имплантации интрастромальных роговичных сегментов (Ferrara) при кератоконусе» заняла 1-ое место; Всероссийская студенческая монотематическая конференция с международным участием «История хирургии в 2023 г.: события и лица» (2023 г., г. Челябинск), где работа «От скальпеля до лазера: развитие рефракционной хирургии» заняла 2-ое место; 82-я Всероссийская студенческая научная

конференция им. Н.И. Пирогова с международным участием (2023 г., г. Томск), на которой работа «Частичное обратное развитие симптомов диабетической ретинопатии после применения Афлиберцепта» заняла 2-ое место.

Кафедра офтальмологии ФДПО в конце учебного года отметила особенно отличившихся участников кружка. Ими стали студенты Толмачева А., Авдеева Д., Бланкова Т., Арсюттов И., одержавшие победу в конкурсе «Лучшие эксперты-клиницисты», студент Арсюттов И., победивший в конкурсе «Лучший в биомикроскопии и офтальмоскопии» на VII Всероссийской олимпиаде по офтальмологии с международным участием (2024 г., НГМУ, г. Новосибирск); студенты Самодурова Е., Светличная С., Дончик Е., Толмачева А., Арсюттов И., получившие диплом 1 степени на VII Всероссийском учебно-методическом конкурсе «Топографическая анатомия и хирургия органа зрения» (2023 г., ЮУГМУ, г. Челябинск).

Все три СНК стараются применять мультидисциплинарный подход в изучении студентами офтальмологии. Немаловажным является изучение патологий совместно с другими специальностями, потому что «врач должен лечить не болезнь, а человека». Для этого периодически проводятся совместные заседания с различными кружками: СНК кафедры кардиологии ФДПО, СНК кафедры факультетской терапии ЛФ, СНК кафедры патофизиологии ЛФ, СНК кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ЛФ и со многими другими кафедрами. С каждым годом студенты РНИМУ им. Н.И. Пирогова добиваются все более значительных успехов, углубляясь в науку, проводят работы, которые позволяют повысить качество оказания офтальмологической помощи. Вслед за Аркадием Павловичем Нестеровым они стремятся продолжить своими первыми научными исследованиями развитие отечественной офтальмологии.

ACTIVITIES OF STUDENT SCIENTIFIC CIRCLES OF OPHTHALMOLOGY DEPARTMENTS OF PIROGOV RNIMU

Kremkova EV, Shahramanov AE, Sargsyan AR, Baranova AR, Gusakov MV¹

Abstract

The article presents information on the activities of student scientific circles of the A.P. Nesterov Ophthalmology Department of the Lefeb Faculty, the Ophthalmology Department of the Pediatric Faculty and the Ophthalmology Department of the Faculty of Continuing Professional Education of Pirogov Russian National Research Medical University. The results of participation of members of student scientific circles in international and all-Russian medical and specialized ophthalmological scientific conferences are presented.

Keywords

student scientific circle, department of ophthalmology, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Academician A.P. Nesterov, Department of Ophthalmology, student scientific conferences.

¹Federal State Autonomous Institution of Higher Education «Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov» of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia

For correspondence: Shakhramanov Arkady Eduardovich, arshah02@ya.ru