

К ВОПРОСУ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Мухамадиев Р. О.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры Офтальмологии Термезского филиала Ташкентской медицинской академии.

Аннотация. Актуальность. Знание исторических данных по развитию офтальмологической науки в Узбекистане необходимы для молодого поколения офтальмологов. **Цель** данной статьи: предоставление информации о истории развития офтальмологической службы в Узбекистане. **Материалы и методы:** Анализ исторических материалов и данных, касающихся известных офтальмологов Узбекистана. **Результаты.** В 20 годы прошлого столетия в Узбекистане началась борьба с трахомой и гнойными конъюнктивитами. В 1960 году трахома была ликвидирована трудами таких профессоров как А.Г. Трубинин, П.А. Архангельский, Г.Г. Абдуллаев и Н.И. Медведев. 1960 и 1970 годы научные и практические исследования были направлены на лечение весеннего катаракта, птеригиума, травм органа зрения, катаракты и глаукомы (А.А. Юсупов, М.К. Камилов, М.Х. Хамидова и Т.Г. Ильина). 1980-2000 годы разработаны научные направления по лечению миопии, заболеваний сетчатки, зрительного нерва и глаукомы (О.Г. Левченко, А.А. Юсупов, Х.М. Камилов). 2000-2020 годы проблемными патологиями глаза были макулодистрофии, катаракта, глаукома, диабетическая ретинопатия, которые успешно решались профессорами А.Ф. Юсуповым, Р.О. Мухамадиевым, У.С. Файзиёвой, А.М. Набиевым, Ф.А. Бахридиновой и другими учеными Узбекистана.

Ключевые слова: офтальмология, история, наука, Узбекистан, ведущие офтальмологи.

Для цитирования:

Мухамадиев Р. О. К вопросу истории развития офтальмологической науки в Узбекистане. Передовая офтальмология. - 2023; 3(3):202-206

O'ZBEKISTONDA OFTALMOLOGIYA ILIMINING RIVOJLANISH TARIXI HAQIDA

Muxamadiev R. O.

Tibbiyot fanlari doktori, Oftalmologiya kafedrası professori, Toshkent tibbiyot akademiyasining Termiz filiali.

Annotatsiya. Dolzarbligi. O'zbekistonda oftalmologiya fanining rivojlanishiga oid tarixiy ma'lumotlarni bilish yosh avlod oftalmologlari uchun zarurdir. **Maqolaning maqsadi** O'zbekistonda oftalmologiya xizmatining rivojlanish tarixi haqida ma'lumot berishdir. **Material va uslublar:** O'zbekistonning mashhur oftalmologlari haqidagi tarixiy materiallar va ma'lumotlar tahlili. **Natijalar.** 20-asrning 20-yillarida O'zbekistonda traxoma va yiringli kon'yunktivitga qarshi kurash boshlandi. 1960 yilda traxoma A.G.Trubinin, P.A.Arhangelskiy, G.G.Abdullaev va N.I.Medvedev kabi professorlarning ishlari bilan bartaraf etildi. 1960—1970-yillarda ilmiy-amaliy tadqiqotlar bahorgi katar, pterigium, travma, katarakta va glaukomaning davolashga qaratilgan (A.A.Yusupov, M.K.Komilov, M.X.Hamidova va T.G.Ilyina). 1980 -2000 yillarda miyopi, ko'zning to'r pardasi, ko'rish nervi va glaukoma kasalliklarini davolash bo'yicha ilmiy yo'nalishlar ishlab chiqildi (O.G.Levchenko, A.A.Yusupov, X.M.Komilov). 2000-2020 yillar muammoli ko'z patologiyalari makula degeneratsiyasi, katarakta, glaukoma, diabetik retinopatiya bo'lib, professorlar A.F.Yusupov, R.O.Muxamadiev, U.S.Fayziyeva, A.M.Nabiev va boshqalar tomonidan muvaffaqiyatli hal etilgan.

Kalit so'zlar: oftalmologiya, tarix, fan, O'zbekiston, yetakchi oftalmologlar.

Iqtibos uchun:

Muxamadiev R.O. O'zbekistonda oftalmologiya ilimining rivojlanish tarixi haqida. Ilg'or oftalmologiya. 2023 yil; 3(3):202-206

ON THE HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF OPHTHALMOLOGICAL SCIENCE IN UZBEKISTAN

Mukhamadiev R.O.

Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Ophthalmology Termez branch of the Tashkent Medical Academy.

Annotation. Relevance. Knowledge of historical data on the development of ophthalmological science in Uzbekistan is necessary for the younger generation of ophthalmologists. **The purpose** of this article is to provide information about the history of the development of the ophthalmological service in Uzbekistan. **Materials and methods:** Analysis of historical materials and data concerning famous ophthalmologists of Uzbekistan. **The results.** In the 1920s, the fight against trachoma

and purulent conjunctivitis began in Uzbekistan. In 1960, trachoma was eliminated by the works of professors such as A.G. Trubinin, P.A. Arkhangelsky, G.G. Abdullaev and N.I. Medvedev. In 1960 and 1970, scientific and practical research was aimed at the treatment of spring catarrh, pterygium, trauma, cataracts and glaucoma (A.A. Yusupov, M.K. Kamilov, M.Kh. Khamidova and T.G. Ilyina). 1980 -2000 scientific directions for the treatment of myopia, diseases of the retina, optic nerve and glaucoma were developed (O.G. Levchenko, A.A. Yusupov, Kh.M. Kamilov,). 2000-2020 problem eye pathologies were macular degeneration, cataract, glaucoma, diabetic retinopathy, which were successfully solved by professors A.F. Yusupov, R.O. Mukhamadiev, U.S. Faizieva, A.M. Nabiev and others.

Key words: ophthalmology, history, science, Uzbekistan, leading ophthalmologists.

For citation:

Mukhamadiev R.O. On the history of the development of ophthalmological science in Uzbekistan. Advanced ophthalmology. - 2023; 3(3):202-206

Актуальность. Знание исторических данных по развитию офтальмологической науки в Узбекистане необходимы для молодого поколения офтальмологов.

Цель данной статьи является возможность предоставления информации о истории развития офтальмологической службы в Узбекистане. Ознакомление с работами ученых и научных деятелей, внёсших огромный вклад в развитие офтальмологической службы в Узбекистане

Материал и методы: Анализ исторических материалов и данных, касающихся известных офтальмологов Узбекистана.

Результаты и их обсуждение. Офтальмология развивается со времен Фараонов. Достоверные данные об анатомии, физиологии и лечение глаз хорошо описаны в Канонах медицины нашим предком Абу Али Ибн Сины. Наш великий предок 1000 лет назад делал операции по поводу катаракты - реклинации хрусталика и парацентез с последующим выпуском катарактальной массы в нижнем секторе роговицы.

Отцом Узбекской офтальмологии является А.Г.Трубин, который впервые создал и организовал кафедру офтальмологии на медицинском факультете при Центрально-азиатском государственном университете в 1920 году, подготовил десятки офтальмологов. В 1924-1932 годах его работу продолжил Ф.Н.Мурзин, издавший учебник по офтальмологии, создавший трахоматозные и глаукомные кабинеты. Ф.Н.Мурзин впервые в Узбекистане организовал офтальмологические кружки.

В 1932-1953 годах П.А.Архангельский доктор медицинских наук, профессор, организовал трахоматозные диспансеры, глаукомные стационары, лаборатории глазных протезов. Подготовил 2 докторов и 2 кандидатов наук.

А.А.Канков в 1930-1935 гг. в городе Самарканде возглавлял кафедру офтальмологии. Разработал новые методы лечения трахомы.

Абдуллаев А.П. в 1933- 1951гг. заведовал кафедрой офтальмологии при Самаркандском медицинском институте, доктор медицинских наук, профессор, Академик АН Уз ССР, депутат Верховного совета СССР. Заслуженный деятель

науки Узбекистана. Разработал лечение трахомы и конъюнктивита.

Медведев Н.И. в 1951-1974. заведовал кафедрой офтальмологии при Самаркандском медицинском институте, доктор медицинских наук, профессор. Подготовил 2 докторов и 12 кандидатов наук. Разработал алгоритм и лечение глаукомы, птеригиума, весеннего катаракта. Был экспертом по офтальмологии в Средней Азии. Опубликовал более 100 научных работ.

Камилов М.К. заведовал кафедрой офтальмологии Ташкентского института усовершенствования врачей с 1954 по 1998 гг., доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки. Разработал алгоритм лечения и диагностики блефарита и травм органа зрения, подготовил более 3000 офтальмологов не только по Республике Узбекистан, но и по всему СССР. Основоположник общества офтальмологов Узбекистана, был членом коллегии офтальмологов СССР. С 1938 по 1945 годы был в рядах красной армии, работал военным офтальмологом. Начал военную службу в Финляндии и закончил службу 9 мая в Чехословакии.

Камилов Х.М. Герой Узбекистана, доктор медицинских наук, профессор. Заслуженный деятель науки, подготовил 8 докторов и 36 кандидатов медицинских наук. Разработал алгоритм лечения оптического неврита, заболеваний сетчатки, катаракты. Подготовил более 1500 офтальмологов.

Юсупов А.Ю. доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач СССР, заслуженный деятель науки, автор множества научных работ, 18 методических пособий, 8 рационализаторских предложений и 1 монографии, 1 учебника. Подготовил 1 доктора наук, 11 кандидатов наук. Разработал алгоритм диагностики и лечения бессимптомного течения открытоугольной глаукомы, врожденной катаракты, дакриоцистита, птеригиума, весеннего катаракта. Награжден почетной грамотой ВДНХ СССР. Был членом ученого совета многих зарубежных стран.

Юсупов А.А. доктор медицинских наук, профессор. Ученик известного ученого офтальмолога Э.С. Аветисова. Изучал этиологию, патогенез, клинику и лечение врожденной

миопии. За последние 30 лет является официальным оппонентом более 100 кандидатских и 20 докторских диссертаций, является основателем частных офтальмологических клиник, где проводятся высокоточные методы диагностики и лечебные манипуляции. Именно он впервые в Узбекистане внедрил в практику фотографирование глазного дна, флюоресцентную ангиографию, оптическую когерентную ангиографию, ультразвуковые исследования, рефракционную хирургию, факоэмульсификацию и многие другие методы. Юсупов А.А. является автором более 100 научных работ и методических пособий.

Левченко О.Г. доктор медицинских наук, профессор. Организатор кафедры офтальмологии при ТашПМИ. Разработала алгоритм диагностики и лечение миопии у детей. Автор более 100 научных работ.

Захидов Б.А. кандидат медицинских наук, доцент. Разработал методику гомотрансплантации роговицы при тяжелых гнойных поражениях роговицы. Изучал гидродинамику глаза при каротидно-кавернозных соустьях. Перевел на узбекский язык 2 томный атлас автора Жека Канского «Офтальмология». Автор более 100 научных работ.

Хамидова Мухтарам Хомидовна – первая узбечка в 1969 году, ставшая доктором медицинских наук по специальности Офтальмология. Имеет более 150 научных работ. Автор первого учебника по офтальмологии на узбекском языке.

Татьяна Георгиевна Ильина с 1976 по 1990 годы заведовала кафедрой офтальмологии при Ташкентском государственном медицинском институте. Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Узбекистана.

Худойбердиев Алишер Рахимович – кандидат медицинских наук, доцент, заведовал кафедрой офтальмологии при Первом Ташкентском государственном медицинском институте с 1990 по 2000 годы, одновременно являлся главным офтальмологом при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан. Автор более 100 научных работ, 1 монографии и 8 изобретений. Основатель факоэмульсификации катаракты в Узбекистане и лазерной коррекции миопии. Основоположник частной офтальмологической клиники, который является локомотивом развития новых технологий в офтальмологии Узбекистана.

Бахритдинова Фазилат Арифовна – доктор медицинских наук, профессор. 1997-2014 годы заведовала кафедрой офтальмологии Второго Ташкентского государственного медицинского института и ташкентской медицинской академии. Автор более 800 научных работ. Руководитель более 30 кандидатов и 6 докторов медицинских наук.

Сиддигов Зафар Умарович – заслуженный медицинский работник Узбекистана, является организатором Республиканского Специализированного научно-практического медицинского Центра микрохирургии глаза, который поднял национальную офтальмологию на новый уровень. Автор более 50 научных работ и провел более 15000 микрохирургических операций.

Юсупов Азамат Фархадович – доктор медицинских наук, в настоящее время, директор Республиканского Специализированного научно-практического медицинского Центра микрохирургии глаза, с множественными филиалами в Узбекистане, который поднял офтальмохирургию на международный уровень, что позволило пациентам не выезжать в зарубежные страны за офтальмологической помощью. Автор более 100 научных работ. Создал научный совет по защите диссертаций в стенах этого центра.

Бузруков Ботир Тулкунович – доктор медицинских наук, профессор. С 2009 года является заведующим кафедрой офтальмологии и детской офтальмологии в Ташкентском педиатрическом медицинском институте. Он автор изучения генетического происхождения глаукомы, ее клиники, патогенеза и внедрения различных консервативных и хирургических методов лечения, исследования врожденного дакриоцистита, современных методов лечения врожденной катаракты. Подготовил более 100 детских офтальмологов.

Билалов Эркин Нозимович – доктор медицинских наук, профессор. С 2014 года является заведующим кафедрой офтальмологии Ташкентской медицинской академии. Член специального научного совета. Член Ассоциации туркоязычных офтальмологов. Член редакционного совета журнала «Вестник Ташкентской Медицинской Академии». Автор более 200 научных статей, изобретений и рационализаторских предложений, а также учебных пособий. Руководитель 2 докторов медицинских наук и 2 докторов PhD. Разработал новые методы хирургического лечения катаракты, глаукомы и птеригиума. Впервые разработал программу модернизации обучения для магистров офтальмологов.

Каримова Муяссар Хамитовна – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе Республиканского Специализированного научно-практического медицинского Центра микрохирургии глаза с 2004 года. Она является экспертом по «Клиническому течению воспалительных заболеваний глаз и методов лечения». В настоящее время проводит исследования по актуальным вопросам первичной открытоугольной глаукомы, заболеваниям сетчатки, венозным тромбозам. Под ее

руководством защищено 5 кандидатских диссертаций, подготовила 10 магистров и 120 офтальмологов.

Янгиева Нодира Рахимовна доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой офтальмологии Ташкентского государственного стоматологического института. Изучала эпидемиологические аспекты поражения органа зрения при сахарном диабете. Разработала алгоритм клиники и лечения диабетической ретинопатии. Докторскую диссертацию защитила по разработке системного подхода раннего выявления и профилактики возрастной макулярной дегенерации. Автор более 35 учебных пособий, первого в республике мультимедийного электронного учебника по офтальмологии, учебников по офтальмологии для студентов стоматологического и лечебного факультетов, более 250 научных работ и 1 монографии.

Исламов Зиявутдин Садриддинович доктор медицинских наук. Является главным консультантом по онкоофтальмологии в Республике. Разработал алгоритм лечения ретинобластомы у детей.

Тухтабоев Исроил Туйчиевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии Андижанского государственного медицинского института, председатель научного комитета института, автор более 100 научных статей и 10 учебных пособий. Он является уникальным специалистом, который тщательно изучил цитоархитектонику клеток зрительного центра в коре головного мозга.

Икрамов Азизбек Фазилович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии Андижанского государственного медицинского института, автор более 100 научных работ, из которых 21 методическое пособие. Защитил докторскую диссертацию на тему «Влияние сельскохозяйственных пестицидов на зрительный орган».

Мухамадиев Рахман Оманович Герой Узбекистана, доктор медицинских наук, профессор, международный член Академии офтальмологии в Соединенных Штатах Америки, действительный член Российской академии медицинских наук, член Ассоциации офтальмологов Турции, Евразии, член Комитета ЮНЕСКО по диалогу с будущим. Хирург-офтальмолог высшей категории, автор 248 научных статей и 23 изобретений. В России зарегистрированы 20 его изобретений. Он был награжден золотой медалью Кембриджского биографического центра в Соединенном Королевстве в 2006 году за победу в конкурсе «Лучший врач мира». 1987 году награжден медалью «Отличник здравоохранения СССР». Включен в Национальную энциклопедию Узбекистана в 2002 году. В 2006 году был включен

в энциклопедию «Кто есть кто в мире», опубликованную в Соединенных Штатах Америки.

Норматова Наргиза Миршавкатовна доктор медицинских наук, доцент, автор более 70 научных статей и 10 учебных пособий. Изучила эпидемиологию и создала алгоритм лечения и диагностики диабетической ретинопатии в Узбекистане.

Захидов Улугбек Баситович доктор медицинских наук. Автор 50 научных статей и 3 учебных пособий. Занимается диагностикой и лечением глаукомы у детей.

Закирходжаев Рустам Асрарович доктор медицинских наук, декан в Ташкентской медицинской академии. Разработал алгоритм диагностики и лечения врожденных заболеваний глаз у детей. Автор более 70 научных статей и 10 учебных пособий.

Миррахимова Саида Шухратовна доктор медицинских наук. Автор 64 научных работ. Она самая молодая доктор медицинских наук по офтальмологии в стране, усовершенствовавшая принципы лечения сосудистой глаукомы.

Закиров Алишер Узуевич доктор медицинских наук, профессор, главный представитель фармацевтической компании TEVA CechIndustriess, директор совместного предприятия «Британия-Новофарма-Узбекистан».

Нарзикулова Кумрихон Исламовна доктор медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии Ташкентской медицинской академии. Ведущий специалист по вирусным и воспалительным заболеваниям глазного яблока. Автор более 70 научных работ, 1 монографии и 4 учебных пособий.

Юлдашева Нодира Махмуджановна доктор медицинских наук, основатель амбулаторного отделения диагностики Республиканского специализированного научно-практического медицинского института эндокринологии. Победитель научно-технических конкурсов в России и Узбекистане. Изучала диодную фотокоагуляцию при тромбозе центральной вены сетчатки, комплексную медикаментозную терапию при пролиферативной диабетической ретинопатии и разработала алгоритм витреоретинального хирургического лечения. Автор 137 научных статей. В рамках РСНПМЦЭ организован научный центр зрительного нерва и сетчатки при эндокринных заболеваниях. Член экспертной группы по диабетической ретинопатии в странах СНГ.

Джамалова Ширин Абдимуратовна доктор медицинских наук, доцент, научный сотрудник Специализированного научно-практического медицинского Центра микрохирургии глаза, автор более 40 научных статей, 3 монографий и 4 учебных пособий. Изучала вопросы инвалидности вследствие диабетической ретинопатии в Узбекистане.

Выводы: работы ученых офтальмологов Узбекистана оценены правительством и были награждены:

Герой Узбекистана, доктор медицинских наук, профессор Мухамадиев Рахман Оманович, 2001 год.

Герой Узбекистана, доктор медицинских наук, профессор Камилов Халиджан Махамаджанович, 2011 год.

Заслуженный деятель науки Узбекистана:

Доктор медицинских наук, профессор Архангельский П.А.

Доктор медицинских наук, профессор Медведев Н.И.

Доктор медицинских наук, профессор, Комилов М.К.

Доктор медицинских наук, профессор Юсупов А.Ю.

Доктор медицинских наук профессор Ильина Т.Г.

Депутаты:

Доктор медицинских наук, профессор Абдуллаев Г.Г., Депутат Верховного Совета СССР, 1948 -1953 гг.

Доктор медицинских наук, профессор Камилов Х.М., Депутат сената Олий мажлиса Республики Узбекистан с 2011 по 2021 годы.

Доктор медицинских наук, профессор Мухамадиев Р.О. Депутат Олий мажлиса Республики Узбекистан с 1999 по 2004 годы.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Мухамадиев Р.О. Учебник «Офтальмология». Ташкент. - 2020.