

- пересадку ресниц при их отсутствии;
- хирургическое восстановление слезных путей;
- хирургическую реконструкцию век и орбиты при лучевой атрофии тканей после лечения злокачественных опухолей.

На базе отдела имеется кабинет глазного протезирования, в котором проводят протезирование с использованием различных типов протезов при анофтальме в ранние и отдаленные сроки после операции, при субатрофии глазного яблока, при врожденном анофтальме и микрофтальме.

Одно из направлений работы отдела – подготовка кадров. Ежегодно проводятся курсы для врачей «Пластическая офтальмохирургия». Лекции по актуальным вопросам окулопластической хирургии читаются сотрудниками отдела и на ежемесячных сертификационных курсах по офтальмологии, проводимых в МНИИ глазных болезней им. Гельмгольца кафедрой глазных болезней ФПДО МГМСУ.

Собственные разработки и нововведения, научные исследования включают совместную разработку с НИИ «Графит» уникальных имплантатов из углерода для реконструкции опорно-двигательной культи и орбиты, которые в настоящее время широко внедрены по России и странам СНГ. Проводится разработка нового поколения имплантатов для реконструктивных операций на веках из политетрафторэтилена (ПТФЭ). Разработан целый комплекс реконструктивных вмешательств с помощью метода радиоволновой хирургии на приборе Surgitron (USA). Создана система реабилитации пациентов с анофтальмом. Разработана система реабилитации детей с врожденным анофтальмом и микрофтальмом.

Научные исследования ведутся по направлениям: совершенствование методик удаления глаза, новые методы пластики век, поиск новых путей лечения при патологии слезоотводящих путей, разработка новых видов имплантационных материалов для реконструктивных операций на придатках глаза и орбите.

В своей работе мы продолжаем дело, начатое нашими учителями и коллегами.

Тарутта Е.П., Иомдина Е.Н., Проскурина О.В.

Отдел патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики. Краткая история и основные научные направления

*ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава РФ,
г. Москва*

Отдел патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики – одно из старейших подразделений Центра. В 2019 году отдел отметил свое семидесятипятилетие. В 1944 г. это был кабинет консервативного лечения косоглазия, созданный проф. Л.И. Сергиевским и занимавшийся не только лечением больных, но и научными исследованиями, в результате которых в 1951 г. проф. Л.И. Сергиевским была выпущена книга «Содружественное косоглазие и гетерофории». В 1953 г. кабинет был реорганизован в отдел, который возглавил проф. Е.М. Белостоцкий. Круг научных интересов проф. Е.М. Белостоцкого и его сотрудников был чрезвычайно широк: в 1956 г. при активном участии Е.М. Белостоцкого была создана лаборатория контактных линз; четырехточечный цветотест Белостоцкого – Фридмана вот уже более 50 лет применяют офтальмологи всей России; аппарат Белостоцкого – Гофмана долгие годы использовался для проведения никтометрии; были проведены исследования по восприятию пространства, в том числе в стереокино, именуемом сейчас 3D.

В 1961 г. отдел возглавил Э.С. Аветисов. Проблематика отдела значительно расширилась, особое внимание стало уделяться проблемам близорукости, косоглазия, нистагма. Отдел получил название «Охраны зрения детей», затем «Охраны зрения детей и подростков» и наконец просто «Отдел охраны зрения». В стенах отдела родилась общепризнанная сейчас трехфакторная теория близорукости Э.С. Аветисова, принципиально новая революционная система функционального лечения косоглазия – диплоптика, комплексная методика повышения зрительных функций при нистагме – заболевании, ранее считавшемся инкурабельным.

В начале 80-х годов, родилось новое направление «офтальмоэргономика». В 1987 году в состав отдела вошла лаборатория офтальмоэргономики водительского труда, которую возглавил проф. Ю.З. Розенблюм. Однако круг научных интересов сотрудников лаборатории