

профессора М.И. Авербаха «Промышленный травматизм и основа борьбы с ним», «Повреждение глаз и окружающих их частей»; профессора М.М. Балтина «Рентгенодиагностика и рентгенотерапия в офтальмологии»; профессора Э.Ф. Левкоевой «Раневой процесс в глазу»; научные работы сотрудников института.

Основные достижения в травматологии глаза и успехи в работе отдела связаны с именем Розы Александровны Гундоровой, руководившей отделом с момента организации вплоть до 2016 года.

Уникальный коллектив сотрудников, созданный и воспитанный Розой Александровной, к 2010 году состоял из 5 профессоров, 11 докторов наук, 6 кандидатов наук!

Научный потенциал отдела позволил Розе Александровне создать службу офтальмотравматологов России.

Конференции, курсы усовершенствования врачей, аспирантура, ординатура были и остаются настоящей школой воспитания врачей-офтальмотравматологов.

Все современные методы лечения были разработаны или внедрены в практику при активном участии профессора Р.А. Гундоровой и сотрудников её отдела.

Первые опыты по витрэктомии (Быков В.П., Степанов А.В.), микрохирургии травм глаза (Бойко А.В.), реконструктивной хирургии переднего и заднего отрезка глаза (Бордюгова Г.Г., Вериге Е.Н., Полякова Л.Я., Нероев В.В., Ченцова Е.В., Алексеева И.Б., Орлова Е.Н., Оганесян О.Г., Синельщикова И.В., Лепарская Н.Л.), пластической хирургии последствий травм органа зрения (Морозова О.В., Катаев М.Г., Филатова И.А.), внедрению нанотехнологий и клеточных технологий в офтальмотравматологию (Катаев М.Г., Ченцова Е.В.), разработке методов лазерной хирургии (Степанов А.В., Иванов А.Н.), новых методик лечения инфекции глаза (Быков В.П., Кваша О.И.) – далеко не полный перечень приоритетных исследований отдела травматологии.

Всё сообщество офтальмотравматологов современной России и государств постсоветского пространства в той или иной мере являются учениками профессора Р.А. Гундоровой.

В условиях децентрализации службы офтальмотравматологии это позволило сохранить и продолжить лучшие традиции, заложенные отделом травм глаза НМИЦ ГБ им. Гельмгольца.

В настоящее время отдел продолжает научно-исследовательскую работу под руководством профессора Е.В. Ченцовой.

Приоритетными являются направления:

– имплантация иридохрусталиковой диафрагмы (ИХД) в лечении последствий открытой травмы, осложненной аниридией и афакией, в т.ч. в сочетании со сквозной кератопластикой. Технология закрытой иридопластики при дефектах радужки (Ченцова Е.В., Луговкина К.В., Зеленцов С.Н. и др.);

– фемтолазерная послойная и сквозная кератопластика при посттравматических бельмах (и в комбинации с ФЭК+ИОЛ) (Ченцова Е.В., Оганесян О.Г., Ракова А.В.);

– дренажная хирургия при посттравматической глаукоме (Степанов А.В., Колычева С.Ю., Тедеева Н.Р., Гамзаева У.Ш., Белевцева Т.А., Низов А.В. и др.);

– микроинвазивные комбинированные операции при ВГИТ (Лепарская Н.Л., Власова В.В.);

– внедрение клеточных технологий в лечение травм глаза (Ченцова Е.В., Арутюнова И.Р., Фомина И.А., Пак Н.В., Николаева Л.Р., Купрашвили И.Т., Егорова Н.С., Ходжабеян Г.В., Петрова А.О.);

– применение богатой тромбоцитами плазмы в лечении ожогов и механических повреждений роговицы (Ченцова Е.В., Федосеева Е.В., Боровкова Н.В.);

– расширение показаний к кросслинкингу при рецидивирующих язвах роговицы различного генеза (Ченцова Е.В., Хазамова А.И., Флора С.В.);

– фундаментальные исследования по применению антипролиферативных препаратов при тяжелой посттравматической витреоретиальной патологии (Лепарская Н.Л., Хорошилова-Маслова И.П.);

– экспериментальные исследования по применению наночастиц для пролонгирования лечебного эффекта препаратов при интравитреальном введении (Лепарская Н.Л., Хорошилова-Маслова И.П.).