

УДК 617.7-001.4(091) Пучковская

Роль академика Н.А. Пучковской в развитии проблемы офтальмотравматологии

Т. А. Красновид, д-р мед. наук

ДУ "Институт очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова НАМНУ"; Одеса (Україна)

E-mail: krasnovid@gmail.com

Внезапность повреждения и риск потери зрения с возможной вероятностью инвалидизации делают глазную травму одной из наиболее актуальных проблем офтальмологии. Актуальность её обусловлена стабильно высокими показателями частоты и удельного веса травматических повреждений глаз во всех регионах мира, включая Украину. По имеющемуся прогнозу частота травматических повреждений глаз, ведущих к ухудшению зрения и слепоте, во всём мире, в т.ч. в высокоразвитых странах, будет возрастать. Академик В.П. Филатов в выступлении на III съезде офтальмологов Украины в 1956 году разработку проблемы глазного травматизма назвал своим вторым по значимости достижением, считая, что и в последующие годы эта проблема будет одним из ведущих направлений в работе нашего института.

Дальнейшее развитие проблемы офтальмотравматологии тесно связано с именем академика Н. А. Пучковской. Благодаря инициативе Н. А. Пучковской, в институте в 1963 году было организовано новое отделение – клиника травм глаза, первым руководителем которого стала профессор З. М. Скрипниченко. В последующем отделением руководили доктора мед. наук И. М. Логай, Г. Е. Венгер, а с 1992 года и по настоящее время руководителем отдела посттравматической патологии глаз является д. мед. н. Т.А. Красновид.

Надежда Александровна, имея личный опыт лечения больных с травматическими повреждениями глаз во время Великой отечественной войны, большое значение придавала необходимости оказывать при травме глаза своевременную и высококвалифицированную помощь, что способствует максимально возможному успешному исходу лечения [1, 2].

Соблюдение такого подхода при оказании urgentной помощи в случаях травматических повреждений глаз требовало создания более эффективных форм организации лечения этих пациентов [3].

По инициативе Надежды Александровны Пучковской в 1976 году МЗО Украины был издан приказ, согласно которому urgentная помощь при повреждениях глаз в Украине оказывается круглосуточно в Респуб-

канском Глазном травматологическом центре (РГТЦ) и областных глазных травматологических центрах (ОГТЦ), организованных на базе отделения травм глаза института Филатова и глазных отделений областных больниц. Таким образом в Украине впервые в бывшем СССР была создана единая система оказания неотложной помощи при повреждениях глаз. Предусматривалось, что неотложная высококвалифицированная помощь в случаях серьёзных травм оказывается теперь не по месту жительства пострадавших, а в специализированных центрах, куда срочно доставляется пострадавший.

Основные положения о работе этих центров, оказания к направлению и объёму необходимой помощи в каждом из них были регламентированы изданными Методическими Рекомендациями [4]. По примеру Украины, аналогичные центры были созданы в России и других республиках бывшего СССР.

Своевременность и качество оказания urgentной помощи при повреждениях глаз, применение современных методов медикаментозной терапии заметно улучшили исходы лечения. Проведенная экспертная оценка работы новой организационной формы оказания помощи при травматических повреждениях глаз свидетельствовала о повышении эффективности оказания urgentной помощи, что выражалось в улучшении оптических исходов, уменьшении количества энуклеаций при лечении больных с травмами глаз.

С целью систематизации многообразия травматических повреждений глаз Н. А. Пучковской с соавт. была разработана классификация травматических повреждений глазного яблока [5].

Большой вклад внесён акад. Н. А. Пучковской в разработку методов пересадки роговицы при лечении травматических повреждений глаз.

Эстафету произведенных акад. В.П. Филатовым в 1942 году пересадок роговицы при травматических бельмах, в последующем успешно продолжила Надежда Александровна Пучковская и её ученики [6, 7].

Под её руководством и при непосредственном участии разработаны оригинальные методики кератопластики при проникающих ранениях глазного яблока.

В 1971 году Н.А. Пучковской был разработан и применен метод поверхностной послойной кератопластики с лечебной целью, который нашёл широкое применение при хирургической обработке лоскутных ранений роговой оболочки.

Широкое применение в клинике при травматических дефектах роговой оболочки нашёл метод кератопластики с двумя трансплантатами [8].

Методы оптического кератопротезирования, разработанные под руководством и при личном участии Н.А. Пучковской, дали возможность вернуть зрение больным с грубыми посттравматическими помутнениями роговицы, ранее считавшимися безнадежными [9].

По инициативе академика Н. А. Пучковской сотрудниками отдела травм глаза и рентгенотделения проведены совместные исследования по систематизации и усовершенствованию методов рентгенодиагностики внутриглазных инородных тел, применению ультразвука при R-негативных инородных телах, разработке методик определения инородных тел в пограничной зоне глаза, дифференцированному подходу к удалению внутриглазных инородных тел в зависимости от их локализации. Разработаны новые магниты для микрохирургии глаза, новые методы удаления внутриглазных инородных тел из труднодоступных зон глаза.

Результаты изучения раневого процесса, регенерации тканей, их изменчивости и разрастания при травме глаза, проведенные Н.А. Пучковской, В.В. Войно-Ясенецким и В.В. Витом, легли в основу экспериментально-клинических исследований, проведенных под руководством Надежды Александровны по применению гомотканей при обширных травматических повреждениях роговицы и склеры [10].

С именем Надежды Александровны связана разработка в институте проблемы иридопластики при различных травматических повреждениях радужки [11].

Под руководством Н. А. Пучковской в Институте еще в 1963 г., впервые в бывшем СССР для лечения глаз был применен квантовый генератор и в сотрудничестве с московскими физиками создан прибор для применения лазера в офтальмологии [12].

Впервые в Украине акад.Н.А. Пучковской с соавт. был успешно применён метод лазеркоагуляции в лечении посттравматических и послеоперационных кист радужки [13].

Большое внимание Надежда Александровна уделяла вопросам оптимизации медицинской и социально-трудовой реабилитации больных, перенесших травму глаз, предупреждения инвалидности вследствие повреждения органа зрения.

Под руководством акад.Н.А. Пучковской в институте применён ультразвук для диагностики и лечения заболеваний органа зрения, созданы новые аппараты, приборы.

По инициативе и при личном участии акад. Н.А. Пучковской на базе отдела травм глаза впервые в Украине и бывшем СССР проведен комплекс экспериментально-технических разработок по конструированию отечественного ультразвукового факэмульсификатора, изучению свойств ультразвуковых вибраторов различной конструкции [14].

Сотрудниками отдела травм глаза на основании большого клинического опыта ультразвуковой факэмульсификации возрастных, врождённых и травматических катаракт при поддержке и личном участии Н.А. были разработаны показания и в числе первых в бывшем СССР внедрен в клинику метод ультразвуковой факэмульсификации различных видов катаракт [15].

Большое внимание Надежда Александровна уделяла вопросам интраокулярной коррекции. Разработанная ею в соавторстве с Е. А. Голубенко (1985) модель ИОЛ со смешанной фиксацией была широко внедрена в клиническую практику.

Теплые и мудрые слова в адрес Н. А. Пучковской к 100-летию со дня её рождения сказал хорошо знавший ее президент Национальной Академии Наук Борис Евгеньевич Патон: «... Надежда Александровна была выдающимся учеником незабвенного В.П. Филатова, и это придало ей возможность приобрести огромные знания, опыт и впоследствии стать директором этого замечательного Института... стать не просто директором, а тем человеком, который генерировал идеи, создавал научные школы, помогал молодежи, благодаря чему Институт приобрёл новые качества и в то же время оставался достойным памяти Филатова. Надежда Александровна, работая в глазной клинике, занималась и изучением лазерной технологии, благодаря чему внесла свой вклад в развитие этого направления. ... это были первые шаги применения лазеров в офтальмологии. В настоящее время эта технология активно развивается и применяется».

К 110-й годовщине со дня рождения академика Н.А.Пучковской следует отметить, что организованный по её инициативе отдел посттравматической патологии глаз в настоящее время является ведущим в Украине по оказанию своевременной и высокоспециализированной помощи при тяжёлых травмах глаза.

РОТЦ (ныне Украинский офтальмотравматологический центр), функционирующий на базе отдела посттравматической патологии глаз института им. В.П.Филатова, оснащённый всем необходимым современным оборудованием, укомплектованный квалифицированными офтальмотравматологами, анестезиологами, рентгенологической службой и средним медицинским персоналом, круглосуточно в полном объёме оказывает неотложную высококвалифицированную помощь при тяжёлых свежих травмах и проводит все виды восстановительного лечения при их последствиях.

Ежегодно в Офтальмотравматологическом центре оказывается консультативная помощь более чем 4000

пациентам Украины, а также жителям ближнего и дальнего зарубежья с серьёзными травмами глаз и их последствиями; около 1000 больных находится на стационарном лечении. В течение последних четырех лет оказывается постоянная высококвалифицированная консультативная и практическая помощь лицам, пострадавшим в военных действиях на востоке Украины.

Сотрудниками Украинского Офтальмотравматологического центра систематически проводятся анализ структуры и характера травматизма, объёма оказываемой помощи больным с травмами глаз. С целью оказания организационно-методической и практической помощи осуществляются выезды во все области Украины. Систематически издаются методические рекомендации и информационные письма, которые знакомят офтальмологов Украины с новыми методами диагностики и лечения больных с травматическими повреждениями глаз.

Литература

1. Пучковская Н. А. Электромагнитные операции при боевых травмах глаза // Офтальмол. журн. – 1946. – Т.1, №4. – С. 26-31.
2. Пучковская Н. А., Скрипниченко З. М. О необходимости применения более эффективных форм организации лечения поврежденных глаз и их последствий // Офтальмол. журн. – 1975, №2. – С.102-105.
3. Пучковская Н. А. Совершенствовать организационные формы офтальмологической помощи // Офтальмол. журн. – 1980. – №1. – С.3-5
4. Пучковская Н. А. с соавт. Методические указания о работе глазных травматологических центров. – Одесса, 1978. – 18 с.
5. Пучковская Н. А. и др. Классификация повреждений глазного яблока и его защитного аппарата // Офтальмол. журн. – 1988. – №2. – С.84- 86.
6. Пучковская Н. А. Пересадка роговицы при осложнённых бельмах // В кн. Труды юбилейной научн. конф. УЭ-ИГБ, посвящ. 80-летию акад. Филатова. – Киев: Медгиз, 1956. – С.47-51.
7. Пучковская Н. А. Полная пересадка роговицы с каймой склеры при грубо рубцовых бельмах // Материалы 2-й Всесоюзной конф. офтальмологов. –Тбилиси, 1961. – С.328-33.
8. Пучковская Н. А. Кератопластика с двумя трансплантатами при дефектах роговой оболочки // Актуальные вопросы врачебно-трудовой экспертизы, реабилитации и профилактики инвалидности. Сб. научн. Трудов. – Вып. 1. – Минск: Высшая школа, 1972. – С. 255-258.
9. Пучковская Н. А. Кератопротезирование как метод восстановления зрения при последствиях тяжёлых повреждений роговой оболочки // Офтальмол. журн. – 1985. – №3. – С.132-134.
10. Пучковская Н. А., Скрипниченко З. М. Приживление склеры при гомопластической её пересадке // Трансплантация органов и тканей. Материалы 4-ой Всесоюзной конференции, 12-15 октября 1966 г. – Москва, 1966. – С.269-271.
11. Пучковская Н. А. Восстановление правильного положения радужки при её отрыве // Промышленный и сельскохозяйственный травматизм и другие вопросы офтальмологии. – Материалы обл. научно-практич. конф. офтальмологов. – Киев: Здоровье, 1968. – С.86-87.
12. Пучковская Н. А., Линник Л.А., Тверской Ю.Л. Офтальмоскопические наблюдения после коагулирования сетчатки с помощью оптического квантового генератора // Офтальмол. журн. – 1965. – №6. – С.428-432.
13. Пучковская Н. А., Красновид Т.А., Ведмеденко Л. А. Применение фотокоагуляции для лечения посттравматических и постоперационных кист радужной оболочки // Офтальмол. журн. – 1970. – №8. –С.586-589.
14. Пучковская Н. А., Красновид Т. А., Асланов С. К., Тесля В. Е. Экспериментальные исследования по факоэмульсификации // Материалы научн. конф., посв.100-летию со дня рождения В. П. Филатова. – Одесса, 1976 – С.102- 103.
15. Пучковская Н. А. Красновид Т. А. Основные показания к операции ультразвуковой факоэмульсификации // Офтальмол. журн. – 1978. – №4. – С.247-250.

Поступила 25.04.2018