

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Бойко Э.В. на автореферат диссертационной работы Котовой Е.С. «Оптимизированная органосохраняющая технология брахитерапии интраокулярной ретинобластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – Офтальмология и 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия.

### Актуальность темы.

Диссертационная работа Котовой Е.С. посвящена решению одной из значимых проблем современной офтальмоонкологии – оптимизации методики брахитерапии (БТ) интраокулярной ретинобластомы (РБ).

Известно, что РБ – это злокачественная внутриглазная опухоль нейроэктодермального происхождения, удельный вес которой составляет 90–95% от всех злокачественных опухолей глаза. БТ – метод контактного облучения опухоли, играет одну из ведущих ролей в схеме современного органосохраняющего лечения интраокулярной РБ.

Анализ данных научной литературы свидетельствует о разрозненности данных, касающихся эффективности метода и оптимальных параметров доз облучения с радиоактивными источниками Ru-106 и Sr-90. До настоящего времени не сформировалось единого мнения о возможности и безопасности повторного применения метода БТ, облучения с нескольких полей в случае мультифокального поражения сетчатки, не определены достоверные факторы риска развития постлучевых осложнений, а также не разработана эффективная методика подшивания офтальмоаппликатора (ОА), позволяющая с высокой точностью локализовать опухоль на склере, учитывая ее беспигментный характер, малые размеры и возможное расположение в заднем полюсе глаза.

Вышеизложенное позволяет считать цель и задачи представленной диссертационной работы, посвященной усовершенствованию технологии БТ интраокулярной РБ, актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

### **Научная новизна и практическая значимость работы.**

Автором оптимизирована органосохраняющая технология БТ интраокулярной РБ, разработан способ точного позиционирования ОА и соответствующий хирургический инструментарий для сокращения времени оперативного вмешательства, предложена новая модель ОА для конформного облучения опухолей периферической локализации и коллимирующее устройство для формирования дозного поля заданной формы и размера.

Автором предложены варианты проведения БТ, в том числе для лечения пациентов с мультифокальной формой РБ, показана возможность и безопасность облучения с нескольких полей, одновременного использования нескольких ОА.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую деятельность головной организации, филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ, а также в педагогическую деятельность Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ.

### **Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов.**

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основано на обследовании и лечении достаточного количества пациентов, использовании современных методов клинико-инструментального офтальмологического обследования и статистической обработки данных.

Результаты диссертационной работы неоднократно доложены на научно-практических конференциях, отражены в 17 публикациях по теме диссертации. Приоритетность исследования подтверждена 3 патентами РФ на изобретение и 1 патентом РФ на полезную модель.

Автореферат оформлен с общепринятыми стандартами. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имеется.

### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Котовой Елены Сергеевны «Оптимизированная органосохраняющая технология брахитерапии интраокулярной ретинобластомы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – Офтальмология и 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия, является законченным научно-квалификационным трудом. В ходе проведения исследования была доказана высокая эффективность оптимизированной технологии БТ интраокулярной РБ, что указывает на целесообразность включения разработанной методики в комплекс лечения данной категории пациентов.

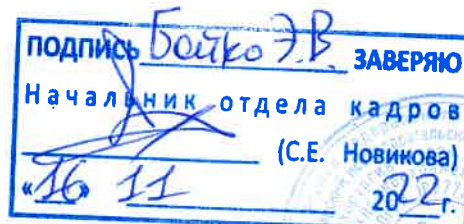
Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – Офтальмология и 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Директор Санкт-Петербургского филиала  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Бойко Эрнест Витальевич

«16» 11 2022г.



Юридический и почтовый адрес:  
192283, Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, 21  
Телефон: +7 (812) 324-66-66  
Сайт в интернете: <http://www.mntk.spb.ru>  
E-mail: [pochta@mntk.spb.ru](mailto:pochta@mntk.spb.ru)