

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича 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 диссертационного исследования

Диссертационная работа посвящена решению одной из актуальных и значимых задач современной офтальмологии и онкологии – поиску и оптимизации подходов к лечению интраокулярной ретинобластомы.

Анализ данных научных исследований, посвященных проблеме брахитерапии (БТ) интраокулярной ретинобластомы (РБ), позволяет констатировать неоднозначность мнений, касающихся эффективности метода и оптимальных параметров доз облучения с радиоактивными источниками Ru-106 и Sr-90.

В научной литературе практически отсутствуют данные о возможности и безопасности повторного применения метода БТ, облучения с нескольких полей в случае мультифокального поражения сетчатки, достоверные критерии риска развития постлучевых осложнений. Кроме того, существует необходимость в усовершенствовании хирургической техники подшивания офтальмоаппликатора (ОА) в связи с особенностями опухоли (беспигментный характер, малые размеры и возможное расположение в заднем полюсе глаза).

Учитывая вышеизложенное, цель и задачи представленной диссертационной работы, посвященные повышению эффективности органосохраняющего лечения интраокулярной ретинобластомы методом брахитерапии, являются несомненно актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость исследования

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Автором диссертационного исследования оптимизирована органосохраняющая технология БТ интраокулярной РБ, в рамках которой разработан способ точного позиционирования офтальмоаппликатора (ОА) и соответствующий хирургический инструментарий, 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 и, впервые, показана возможность и безопасность облучения с нескольких полей, одновременного использования нескольких ОА.

В результате проведенного многофакторного анализа диссертантом были выявлены факторы риска развития радиоиндуцированных осложнений при проведении БТ с Ru-106, среди которых статистически значимыми были высота и протяженность опухолевого очага, центральная локализация, склеральная доза облучения, размер используемого ОА, а также сроки проведения лечения после СИАХТ ≤ 3 месяцам.

Автором впервые проведён сравнительный анализ результатов БТ с рутениевыми и стронциевыми ОА, на основании которого сделан вывод о высокой эффективности обоих изотопов при статистически значимо меньшем числе осложнений при проведении БТ со Sr-90. Также был проведен сравнительный анализ результатов многополюсной и однополюсной БТ, в результате которого показаны высокие показатели локального контроля и органосохраняющей эффективности многополюсной БТ при закономерно большем числе постлучевых осложнений в сравнении с однополюсной БТ.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую, педагогическую деятельность головной организации, филиалов 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 основывается на исследовании и лечении достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов обследования, адекватной статистической обработке полученных данных.

Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и представлены в печатных работах по теме диссертации, в том числе в большом количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук. Приоритетность и новизна исследования подтверждается 3 патентами РФ на изобретение и 1 патентом РФ на полезную модель.

Выводы отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими требованиями и содержит результаты, необходимые для суждения об обоснованности выводов. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Котовой Елены Сергеевны на тему «Оптимизированная органосохраняющая технология брахитерапии интраокулярной ретинобластомы», является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой на основании проведенных исследований получен фактический материал и содержится решение важной и актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии и онкологии, лучевой терапии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (и в дальнейших редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – Офтальмология и 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия

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



Черных
Черных Валерий Вячеславович

Личную подпись д.м.н. профессора Черных В.В. заверяю

Специалист по кадрам
3 ноября 2022



Арзамасова Я. В.

Юридический и почтовый адрес:
Новосибирский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова»
Минздрава России 630096, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10. Телефоны: 8 (383) 340-45-57, 8 (383) 340-44-66 Факс: 8 (383) 340-37-37 Сайт в интернете: <http://www.mntk.nsk.ru> E-mail: sci@mntk.nsk.ru