

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТЕРНОВОЙ Екатерины Сергеевны  
**«Роль компьютерной томографии в определении тактики лечения у  
пациентов с нейробластомой»**, представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.25. Лучевая диагностика

### **Актуальность и степень разработанности темы диссертационного исследования**

Нейробластома является одной из наиболее часто встречаемых экстракраниальных эмбриональных злокачественных опухолей у детей младшего возраста.

До настоящего времени этиология нейробластомы остается до сих пор не до конца изученной. Опухоль характеризуется различным клиническим течением: некоторые формы могут спонтанно регрессировать или дифференцироваться в доброкачественные ганглионевромы, другие же формы не поддаются лечению даже самыми современными агрессивными методами.

Нейробластома характеризуется многообразием клинических проявлений и симптомов, не являющихся специфичными и, как правило, зависят от локализации первичного очага.

До 50% случаев нейробластомы диагностируется с метастазами уже на этапе первичного обследования, что часто связано с проявлениями сосудистой инвазии, способствующей быстрому гематогенному метастазированию.

Сложное анатомическое расположение большинства нейробластом, с вовлечением магистральных сосудов, ассоциирует хирургическое лечение при данной патологии с высоким риском интра- и послеоперационных осложнений, что в свою очередь диктует необходимость в современных и точных методах предоперационного планирования объема операции и прогноза вероятности развития осложнений.

В последние десятилетия появилась необходимость стратификации пациентов на стадии и группы риска на дохирургическом этапе, чтобы подбирать оптимальное время проведения операции у пациентов с нейробластомой.

В этой связи тема диссертации, посвященная определению роли компьютерной томографии в определении тактики лечения у пациентов с нейробластомой, представляется весьма актуальной и обоснованной.

### **Научная новизна исследования**

Диссертантом впервые изучена и систематизирована рентгенологическая семиотика нейробластомы, проанализированы и статистически обработаны данные по факторам риска, выявляемых при проведении КТ.

Впервые на большом клиническом материале проведен комплексный анализ диагностической эффективности КТ-исследования.

### **Практическая значимость**

Автором доказано, что применение дооперационной системы стадирования пациентов с нейробластомами путем выявления факторов риска IDRF позволяет проводить оценку анатомической взаимосвязи опухоли с жизненно важными структурами и, таким образом, оценивать возможные риски хирургического лечения, позволяя стратифицировать пациентов и обеспечивать риск-адаптированный индивидуальный подход к лечению данных пациентов.

Убедительно показано, что выполнение КТ с контрастированием с целью оценки эффективности неoadьювантного лечения у детей с нейробластомами, а также в послеоперационном периоде для оценки остаточной опухоли позволяет определять оптимальное время и объем неoadьювантного лечения, достигая оптимального результата со снижением токсичного воздействия лечения в раннем возрасте.

### **Степень достоверности и апробация результатов**

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется достаточным объемом выборки обследованных (n=89), применением современных методик рентгеновской компьютерной томографии, выполненными на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Положения работы доложены на различных Всероссийских и международных конференциях, конгрессах и форумах.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в научных изданиях, включенных в международную индексируемую базу данных Scopus; 1 научная статья – в иных изданиях

### **Соответствие диссертации паспорту научной специальности**

Основные научные положения диссертационной работы полностью соответствуют пунктам 2, 3, 5, 8, 10 паспорта научной специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

На основании анализа автореферата следует, что диссертационная работа Терновой Екатерины Сергеевны на тему: «**Роль компьютерной томографии в определении тактики лечения у пациентов с нейробластомой**», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной

задачи – совершенствование диагностики нейробластомы путем выполнения рентгеновской компьютерной томографии.

Результаты работы можно квалифицировать как научное достижение в развитии соответствующего научного направления лучевой диагностики, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Терновая Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

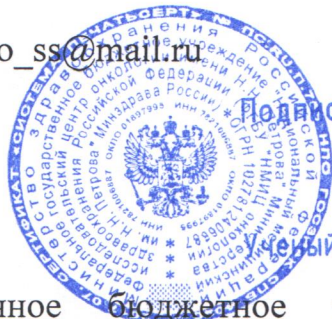
Заместитель директора, заведующий  
научным отделением диагностической  
и интервенционной радиологии  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент

Багненко Сергей Сергеевич

«23» августа 2023г.

Тел: +7 (905) 217-79-47

Электронная почта: bagnenko\_ss@mail.ru



Подпись *Багненко С.С.* заверяю

Ученый секретарь

*А.С. Иванцов*

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
197758, Россия, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68  
Тел. +7 (812) 439-95-55  
E-mail: oncl@rion.spb.ru