

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук

профессор М.И. Сеченева

« 11 » декабря 2018 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Павловой Ольги Юрьевны на тему «Лучевая диагностика травматических повреждений средней зоны челюстно-лицевой области на до- и послеоперационных этапах лечения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия выполнена на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Павлова О.Ю. в 2012 году с отличием окончила Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело». В период подготовки диссертации с 2014 по 2018 гг. обучалась в заочной аспирантуре на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 661/Аз выдана 16 октября 2018 г. в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диплом об окончании заочной аспирантуры № 18-0144 от «29» июня 2018 года выдан в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Серова Наталья Сергеевна – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный консультант: Давыдов Дмитрий Викторович – профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой реконструктивно-пластической хирургии с курсом офтальмологии ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы исследования** обусловлена возрастающим количеством травматических повреждений средней зоны лица.

Травмы глаза и структур орбиты составляют приблизительно 20% от всех патологий органа зрения, которые являются основной причиной слепоты и слабовидения лиц детского и трудоспособного возраста. В 50,0% случаев повреждения органа зрения приводят к слепоте одного глаза, в 20,0% – обоих глаз.

Правильная экспертная оценка тяжести причиненного вреда здоровью повреждений, в том числе при травмах орбиты, является в настоящее время сложной междисциплинарной проблемой.

Рост общего числа травматизма, сочетанное повреждение костных и мягкотканых анатомических структур средней зоны лица, травмы глазного яблока и его опорно-двигательного аппарата диктует необходимость своевременной диагностики таких состояний для предоперационного планирования и послеоперационного контроля.

Сочетанное повреждение нескольких анатомических структур, травма глазного, яблока, полиморфизм клинических проявлений, необходимость выработки оптимальной тактики хирургического лечения требуют применения комплекса методов лучевой диагностики.

Крайне важным вопросом является планирование хирургического лечения, так как неудовлетворительно выполненная реконструкция может привести к ограничению работы глазодвигательного аппарата, нарушению эстетики лица и развитию посттравматических деформаций.

В связи с постоянным техническим развитием на сегодняшний день важную роль приобретает разработка методов специализированной обработки изображений для получения дополнительной диагностической информации. Использование данных методик предоставляет возможность



лечащему врачу выбрать тактику ведения пациента, спланировать ход оперативного вмешательства, что в свою очередь позволит повысить эффективность и качество лечения и реабилитации данной категории пациентов.

В связи с вышеизложенным тема диссертационного исследования является актуальной и своевременной. Работа направлена на повышение эффективности диагностики травматических повреждений средней зоны лица с полноценным использованием возможностей доступных методов визуализации для определения оптимальной тактики ведения пациента и прогнозирования развития возможных осложнений.

Диссертационная работа Павловой О.Ю. выполнена в соответствии с научно-исследовательской программой кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по проблеме «Совершенствование профилактики, диагностики, лечения и реабилитации различных заболеваний на основе современных технологических решений» (государственная регистрация № 01201367943), также в рамках реализации двух Грантов Президента РФ для государственной поддержки научных исследований молодых российских ученых – докторов наук: МД-229.2013.7 «Гибридные технологии лучевой диагностики в челюстно-лицевой хирургии» (грантополучатель Н.С. Серова) и МД-5534.2016.7 «Разработка новых лучевых технологий и алгоритмов их применения в 3Dмоделировании, диагностике и мониторинге лечения заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области» (грантополучатель Н.С. Серова).

#### **Научная новизна.**

Впервые уточнен, расширен и систематизирован протокол описания МСКТ исследований у пациентов с травмами средней зоны лица на до- и послеоперационных этапах. Выделены критерии корректного предоперационного планирования и эффективности проведенного хирургического лечения, основанные на высокотехнологичных методах лучевой диагностики. Впервые выявлены критерии оценки дефектов нижней стенки орбиты, плотности мягких тканей орбиты, положения глазного яблока, изменении объемов орбиты до и после лечения. Впервые разработаны стратегия и алгоритм проведения диагностических исследований на до- и послеоперационных этапах лечения у пациентов с изолированными повреждениями нижней стенки орбиты, скуло-орбитальных повреждениях и множественных травмах средней зоны лица в зависимости от срока давности травмы.

**Научно-практическая значимость** работы определяется разработкой критериев измерения объёмов орбит, оценки дефектов нижней стенки орбиты, плотности мягких тканей орбиты, положения глазного яблока на до- и послеоперационных этапах лечения у пациентов с изолированными повреждениями нижней стенки орбиты, скуло-орбитальными повреждениями и множественными травмами средней зоны лица в зависимости от срока давности травмы, что позволило разработать алгоритм проведения диагностических исследований с целью повышения точности предоперационного планирования и объективной оценки эффективности проведенного хирургического лечения.

**Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Павловой О.Ю., получены ею самостоятельно в кабинете рентгеновской компьютерной томографии и маммографии УКБ №1 и отделении лучевой диагностики УКБ №2 (базы кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета Сеченовского Университета). Автор принимала непосредственное участие в лучевом обследовании всех пациентов с изолированными повреждениями нижней стенки орбиты, скуло-орбитальными повреждениями и множественными травмами средней зоны лица на до- и послеоперационных этапах обследования. Автором проанализированы результаты рентгенологических исследований, определена диагностическая эффективность лучевых методов исследования на до- и послеоперационных этапах обследования.

Проведена статистическая обработка данных с использованием статистических программ.

**Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.**

Автором проделана большая работа по обследованию 107 пациентов с изолированными повреждениями нижней стенки орбиты, скуло-орбитальными повреждениями и множественными травмами средней зоны лица на до- и послеоперационных этапах обследования с применением методов лучевой диагностики. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с травмами средней зоны лица.

План обследования пациентов на до- и послеоперационных этапах соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.



Проверена первичная документация (истории болезни пациентов, протоколы методов лучевой диагностики на до- и послеоперационных этапах обследования, протоколы хирургического лечения, таблицы, базы данных).

Акт проверки первичной документации №407/Р от 2 ноября 2018 г.

### **Внедрение результатов диссертации в практику.**

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу Университетских клинических больниц №1, 2, 4 Сеченовского Университета (г. Москва); в учебный процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета Сеченовского Университета (г. Москва), кафедры реконструктивно-пластической хирургии с курсом офтальмологии Российского университета дружбы народов (г. Москва).

### **Полнота опубликования в печати.**

По теме диссертационного исследования опубликовано 20 научных работ, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 5 в изданиях, индексируемых международной базой SCOPUS, получено 4 патента РФ на изобретения.

**Основные положения диссертации были доложены** и обсуждены на VIII, IX, X, XI, XII Всероссийских Национальных Конгрессах лучевых диагностов и терапевтов «Радиология» (Москва, 2014-2018 гг.), IV Научно-практической конференции с международным участием «Остеосинтез лицевого черепа» (Москва, 2014), на European Congress of Radiology (Вена, 2015-2018 гг.), на III, IV, V, VI Междисциплинарных конгрессах по заболеваниям головы и шеи (Москва, 2015-2018 гг.), на VII Международной научно-практической конференции по реконструктивной челюстно-лицевой хирургии и протезной реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами челюстно-лицевой области «Челюстно-лицевая реабилитация» (Красногорск, 2016 г.), на IV Съезде врачей лучевой диагностики Сибирского Федерального округа (Омск, 2016), на VI Евразийском конгрессе травматологов-ортопедов (Казань, 2017 г.), на конференции «Ophthalmic Imaging: from Theory to Current Practice» (Париж, 2018 г.), на конференции German Ophthalmology Society (Бонн, 2018 г.).

### **Заключение**

Диссертационная работа Павловой О.Ю. на тему «Лучевая диагностика травматических повреждений средней зоны челюстно-лицевой области на до- и послеоперационных этапах лечения» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Павловой Ольги Юрьевны на тему «Лучевая диагностика травматических повреждений средней зоны челюстно-лицевой области на до- и послеоперационных этапах лечения» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и кафедры реконструктивно-пластической хирургии с курсом офтальмологии ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов.

Присутствовало на заседании 29 человек, в том числе 17 человек, имеющих ученую степень.

Результаты голосования: «за» - 17 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, проткол № 5 от «23» ноября 2018 г.

**Председатель:**

Заведующий кафедрой лучевой диагностики  
и лучевой терапии лечебного факультета  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)  
Академик РАН, профессор д.м.н.,  
Заслуженный деятель науки РФ



С.К. Терновой

