

**« УТВЕРЖДАЮ»**

**Проректор по научной работе  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет имени  
академика И.П.Павлова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
академик РАН, профессор**



**Ю.С.Полушин**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 года

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической значимости диссертации Бабковой Анны Анатольевны **«Комплексная лучевая диагностика остеонекрозов лицевого скелета у пациентов с наркотической зависимостью на до- и послеоперационном этапах лечения»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки).

#### **Актуальность темы диссертации**

Диссертационная работа А.А. Бабковой посвящена одной из актуальных проблем современной лучевой диагностики – определению роли и анализу возможностей комплексной лучевой диагностики у пациентов с остеонекрозами лицевого скелета на фоне употребления дезоморфина на до- и послеоперационном этапах лечения. При внутривенном введении дезоморфина у данных пациентов развиваются фосфорные остеонекрозы лицевого скелета, для которых характерными особенностями являются: длительное течение патологического процесса, толерантность к стандартной терапии, неблагоприятный прогноз вплоть до летального исхода.

Известны сложности в своевременной диагностике локализации и истинной распространенности патологических изменений, в том числе, за

пределами лицевого скелета, что, в свою очередь, ухудшает прогноз в послеоперационном периоде. Решение подобной задачи возможно только при применении комплексной лучевой диагностики на до- и послеоперационном этапах лечения.

В настоящее время в медицинской литературе достаточно широко освещен вопрос клинических проявлений остеонекрозов лицевого скелета у пациентов с наркотической зависимостью, также представлены публикации о послеоперационных этапах лечения. Однако на данный момент отсутствует единая лучевая семиотика остеонекрозов при применении различных методов лучевой диагностики на до- и послеоперационном этапах лечения. Отсутствуют алгоритмы лучевого обследования у пациентов с остеонекрозами лицевого скелета на фоне дезоморфиновой зависимости на до- и послеоперационном этапах лечения. Практически отсутствуют данные о возможности и целесообразности применения таких методов лучевой диагностики, как конусно-лучевая компьютерная томография и радионуклидные методы (остеосцинтиграфия, ОФЭКТ) на различных этапах лечения.

Актуальным вопросом является определение диагностических возможностей лучевых методов исследования (рентгенографии, ортопантомографии, мультиспиральной компьютерной томографии, конусно-лучевой компьютерной томографии), формулирование показаний к их применению на всех этапах лечения.

Также особого внимания требует отсутствие сравнительной оценки эффективности применения мультиспиральной компьютерной томографии и конусно-лучевой компьютерной томографии у пациентов данной категории на различных этапах лечения.

В связи с вышесказанным цель исследования, направленная на повышение эффективности лучевой диагностики остеонекрозов лицевого скелета у пациентов с наркотической зависимостью на до- и послеоперационном этапах лечения, отражает актуальную проблему современной лучевой диагностики.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Научная новизна диссертации бесспорна и определяется тем, что представленная работа является первым исследованием, посвященным изучению возможностей комплексной лучевой диагностики с применением широкого спектра методов у пациентов с остеонекрозами лицевого скелета



на до- и послеоперационном этапах лечения. В представленной работе впервые разработаны алгоритмы лучевого обследования пациентов на до- и на послеоперационном этапах лечения.

Также впервые представлены данные радионуклидных методов лучевой диагностики на до- и послеоперационном этапах лечения. Определены диагностические возможности лучевых методов исследования (рентгенографии, ортопантомографии, мультиспиральной компьютерной томографии, конусно-лучевой компьютерной томографии), определены показания к их применению на различных этапах лечения и ведения у данных пациентов.

Соискателем в диссертации впервые обоснована эффективность и целесообразность применения современных, высокоинформативных методов лучевой диагностики у пациентов с остеонекрозами лицевого скелета на до- и послеоперационном этапах лечения.

### **Связь работы с научными программами, планами, темами**

Представленная диссертационная работа выполнена в соответствии с научно-исследовательской программой на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. 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 3D-моделировании, диагностике и мониторинге лечения заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области» (грантополучатель Н.С. Серова).

### **Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов**

Теоретическая и практическая значимость представленного диссертационного исследования заключается в том, что разработанные и предложенные автором алгоритмы лучевого обследования на всех этапах лечения пациентов с остеонекрозами лицевого скелета позволяют своевременно выявлять локализацию и распространённость патологических

изменений, спланировать необходимый объем и вид оперативного лечения, что улучшает прогноз в послеоперационном периоде, позволяет своевременно выявить возможное распространение остеонекротических изменений за пределами области резекции.

Кроме того, в данной работе доказана взаимозаменяемость мультиспиральной компьютерной томографии и конусно-лучевой компьютерной томографии в послеоперационном периоде.

### **Личный вклад автора**

Личный вклад автора крайне высок и основан на проведении анализа результатов методов комплексного лучевого исследования (рентгенографии черепа, ортопантомографии, мультиспиральной компьютерной томографии, конусно-лучевой компьютерной томографии, радионуклидных методов диагностики) у 108 дезоморфинзависимых пациентов с остеонекрозами лицевого скелета на до- и послеоперационном этапах лечения.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Новые научные данные, касающиеся повышению эффективности лучевой диагностики остеонекрозов лицевого скелета у пациентов с наркотической зависимостью на до- и послеоперационном этапах лечения могут быть включены в педагогический процесс при подготовке студентов, клинических ординаторов, в планы циклов повышения квалификации врачей по направлению «Рентгенология».

Исследование по своему содержанию отвечает потребностям практической медицины в современных условиях.

Результаты могут быть использованы в практической деятельности врачей отделений лучевой диагностики различного уровня оказания медицинской помощи.

### **Заключение**

Диссертация Бабковой Анны Анатольевны на тему «Комплексная лучевая диагностика остеонекрозов лицевого скелета у пациентов с наркотической зависимостью на до- и послеоперационном этапах лечения» по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика и лучевая терапия является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи повышения эффективности лучевой диагностики остеонекрозов лицевого скелета у пациентов с наркотической зависимостью на до- и послеоперационном этапах лечения, с высокой степенью



достоверности результатов, что соответствует требованиям к диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук, установленным п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика и лучевая терапия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России (протокол № 4 от «24» октября 2018 г.)

Заведующий кафедрой рентгенологии и радиационной медицины  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский  
университет имени академика И.П. Павлова»  
Минздрава РФ  
профессор, д.м.н.



В.И. Амосов

197022, Российская Федерация,  
Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого д. 6-8.  
Тел. 8 (812) 338-78-95  
e-mail: [vikt-amosov@yandex.ru](mailto:vikt-amosov@yandex.ru)

Подпись руки заверяю: В.И. Амосов  
Вед. документовед: А.А. Янькова  
25 10 2018 г.