

## ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации Прокиной Виктории Евгеньевны на тему: «Роль паратиреосцинтиграфии и ее гибридных технологий в комплексной диагностике больных первичным гиперпаратиреозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 — Лучевая диагностика, лучевая терапия.**

Перспективным методом для визуализации патологически-измененных паращитовидных желез является радионуклидная диагностика, в том числе ее гибридные технологии. За счет оператор-независимости, высокой воспроизводимости результатов, паратиреосцинтиграфия является одним из самых эффективных диагностических методов, в основе которого лежит применение радиофармацевтических препаратов, которые избирательно накапливаются в тканях с интенсивным обменом веществ. Диссертационная работа Прокиной В.Е. посвящена определению диагностической значимости методов сцинтиграфии и гибридной однофотонной эмиссионной томографии в выявлении поражений паращитовидных желез (ПЩЖ) в рамках комплексного алгоритма обследования пациентов с гиперпаратиреозом. Значительно менее изученной патологией является вторичный ГПТ при тяжелой хронической болезни почек, а также у пациентов с приобретенным дефицитом витамина D — в этой подгруппе больных вопрос дифференциальной диагностики первичного и вторичного ГПТ имеет принципиальное значение для выбора правильной лечебной тактики. По результатам данного исследования чувствительность радионуклидных методов в диагностике измененных паращитовидных желез при использовании гибридных технологий увеличилась существенно и превысила 95%. Более того, полученные автором результаты свидетельствуют, что использование гибридной технологии ОЭКТ/КТ у больных с ГПТ позволило оптимизировать лечение каждого пациента повлияло на объем хирургического вмешательства, либо исключить его необходимость, т.е. позволило реализовать на практике персонафицированный подход к лечению.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов.**

Впервые в отечественной клинической практике продемонстрированы возможности использования гибридной однофотонно-эмиссионной томографии, совмещенной с КТ для визуализации измененных паращитовидных желез как при первичном, так и при вторичном гиперпара. Определены различия в спектре частоты симптомов и лабораторных показателях у пациентов с нормокальциемическим и гиперкальциемическим

вариантами ПГПТ, а также у пациентов с ВГПТ вследствие приобретенного дефицита витамина D или тяжелой ХБП. Определена частота наличия дефицита или недостаточности витамина D в исследуемых группах. Продемонстрирована необходимость топической визуализации ПЩЖ у пациентов с гиперпаратиреозом при повышении уровня общего кальция выше 2.40 ммоль/л. Выявлены особенности скинтиграфической картины в изучаемых группах пациентов с точки зрения частоты выявления эктопии измененных ПЩЖ, выявления аденом с быстрым клиренсом, наиболее типичных паттернов визуализации ПЩЖ у этих пациентов. Разработан протокол проведения ОЭКТ/КТ для визуализации измененных ПЩЖ через 1 час после инъекции радиофармпрепарата. Рассчитана чувствительность УЗИ, планарной скинтиграфии, ОЭКТ и ОЭКТ/КТ в выявлении измененных ПЩЖ при нПГПТ и гПГПТ. тиреозе в рамках комплексного алгоритма обследования данных пациентов.

#### **Достоверность полученных результатов.**

Достоверность научных положений и выводов проведенной работы подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, использованием адекватных методов статистического анализа полученных результатов. Выводы диссертации логично вытекают из результатов диссертации, имеют научное и практическое значение.

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

Результаты настоящей работы успешно применяются в НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России. Оформление автореферата выполнено на высоком уровне, в нем содержатся основные результаты работы, отражающие цель и задачи исследования.

#### **Заключение.**

Таким образом, диссертация Прокиной В.Е. на тему: «Роль паратиреосцинтиграфии и ее гибридных технологий в комплексной диагностике больных первичным гиперпаратиреозом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-исследовательским трудом, имеющим значение для лучевой диагностики и эндокринологии.

Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 12.08.2014 г. № 723, 21.04.2016 № 355, 28.08.2017 № 1024, 01.11.2018 № 1168, 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Заведующий лабораторией изотопных методов диагностики и лечения отдела ядерной медицины ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России  
к.м.н. врач-радиолог высшей квалификационной категории

09.09.2022

В.Ю. Сухов

Подпись кандидата медицинских наук Сухова В.Ю.

ЗАВЕРЯЮ

Заместитель директора ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России  
(по научной и учебной работе, медицине катастроф)



В.Ю. Рыбников

Федеральное государственное бюджетное учреждение” Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А. М. Никифорова” МЧС России  
Почтовый адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 4/2.  
Факс: (812)339-39-39  
Адрес электронной почты: [medicine@nrcerm.ru](mailto:medicine@nrcerm.ru)