Отзыв

на автореферат диссертации Погосян Карины Александровны «Молекулярно-генетические предикторы и радионуклидные методы в диагностике множественных и эктопированных аденом при первичном гиперпаратиреозе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.19 Эндокринология, 3.1.25 Лучевая диагностика

Первичный гиперпаратиреоз является одним из наиболее часто встречаемых эндокринных заболеваний, ассоциированный с поражением почек, костной системы и желудочно-кишечного тракта. Единственным радикальным методом лечения заболевания, который позволят предотвратить прогрессию клинических проявлений, является паратиреоидэктомия, эффективность которой во многом определяется точностью предоперационной локализации патологически измененных околощитовидных желез. Особые трудности возникают при множественном поражении и эктопическом расположении аденом, когда применение традиционных методов визуализации не позволяет выявить все источники гиперпродукции паратиреоидного гормона, что может приводить к персистенции заболевания после оперативного лечения. Известно, что наличие множественных аденом околощитовидных желез ассоциировано с наследственными формами первичного гиперпаратиреоза. Своевременная диагностика генетически-детерминированных вариантов первичного гиперпаратиреоза в значительной степени может повлиять на определение тактики ведения и лечения таких пациентов. В связи с этим диссертационная работа Погосян К.А., посвященная изучению современных радионуклидных методов диагностики и молекулярно-генетических факторов множественных аденом околощитовидных желез представляется своевременным и обоснованным с научной и практической точек зрения.

Автором проведено исследование, включающее ретроспективный и проспективный этапы, позволившие оценить клинические особенности течения заболевания у пациентов с различными вариантами поражения околощитовидных желез, определить диагностическую эффективность современных методов визуализации, а также изучить молекулярно-генетические особенности первичного гиперпаратиреоза.

В ходе ретроспективной части исследования была оценена диагностическая эффективности традиционных методов визуализации аденом околощитовидных желез, а также установлена частота развития персистенции первичного гиперпаратиреоза. Установлена относительно высокая встречаемость множественных и эктопированных аденом околощитовидных желез. Проведена оценка особенностей клинического течения заболевания у больных с множественными и эктопированными аденомами околощитовидных желез.

В ходе проспективного исследования была оценена диагностическая эффективность позитронно-эмиссионной томографии, совмещенной с компьютерной томографией, с использованием 11С-метионина и 11С-холина. Автором убедительно показаны преимущества современных методов радионуклидной визуализации по сравнению с традиционными. Дополнительно продемонстрировано, что применение ПЭТ/КТ позволяет повысить вероятность точной локализации патологически измененных околощитовидных желез, что имеет непосредственное практическое значение при планировании хирургического вмешательства и ассоциировано со снижением риска персистенции заболевания после хирургического лечения.

Большой научный интерес представляет проведенное молекулярно-генетическое исследование. Помимо диагностики МЭН1 синдрома, выполнено дополнительное молекулярно-генетическое тестирование среди пациентов МЭН1-фенокопий, выявлены варианты в ряде генов у пациентов с множественными аденомами околощитовидных желез, что позволяет

прогнозировать течение заболевания, персонифицировать тактику ведения и лечения больных.

Следует отметить, что автором изучены возможности применения ПЭТ/КТ с 68Ga-DOTA-пептидами у больных ПГПТ, проведено иммуногистохимическое исследования с целью уточнения механизмов накопления данного радиофармпрепарата в аденомах ОЩЖ.

Дизайн исследования грамотно составлен, объем выборки достаточен. Использованные в работе клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования соответствуют сформированным целям и задачам диссертационной работы. Современные статистические методы исследования позволили получить достоверные результаты, представляющие как научную, так и практическую ценность.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в журналах, рецензируемых ВАК, а также апробированы на конференциях. Кроме того, результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры эндокринологии с клиникой и кафедры ядерной медицины и радиационных технологий с клиникой Института медицинского образования и лечебный процесс КДЦ Университетской клиники ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Автореферат написан в традиционной форме, хорошо оформлен, проиллюстрирован и в полной мере передает все этапы диссертационного исследования. Представленные в автореферате основные положения, выводы, практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы понятны и обоснованы.

Заключение

Таким образом, результаты диссертационного исследования обладают высокой научной новизной и практической значимостью, расширяют современные представления о диагностике первичного гиперпаратиреоза и

открывают перспективы дальнейшего совершенствования персонализированного подхода обследования и лечения пациентов с множественными и эктопированными аденомами околощитовидных желез.

На основании анализа материалов, представленных в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Погосян Карины Александровны на тему «Молекулярно-генетические предикторы и радионуклидные методы в диагностике множественных и эктопированных аденом при первичном гиперпаратиреозе», выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора Кароновой Татьяны Леонидовны и доктора медицинских наук профессора РАН Рыжковой Дарьи Викторовны является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для современной эндокринологии и лучевой диагностики.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.19. Эндокринология и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Заведующая кафедрой эндокринологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования - филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Татьяна Прокопьевна Бардымова

Подпись д.м.н., профессора Бардымовой Татьяны Прокопьевны заверяю: Ученый секретарь Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования - филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения

дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат экономических наук доцент Арина Михайловна Винокурова

Дата 16.06. 2026 г.

Контактная информация: Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России). Адрес: 664049, гор. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д.100. Телефон/факс: +7 (3952) 46-53-26; E-mail: igmapo@igmapo.ru Web-сайт: https://igmapo.ru/

«16» июля 2025 года