

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Еремкиной Анны Константиновны «Первичный гиперпаратиреоз: совершенствование диагностики и лечения с применением искусственного интеллекта», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.19 – Эндокринология (Медицинские науки)

Актуальность темы

Первичный гиперпаратиреоз (ПГПТ) в России характеризуется высокой частотой несвоевременной диагностики, что ассоциировано с развитием тяжелых осложнений, таких как остеопороз с патологическими переломами, нефролитиаз и гиперкальциемический криз. Недостаточная информированность врачей и пациентов об этой патологии усугубляет проблему поздней верификации диагноза. При этом раннее выявление и своевременное лечение ПГПТ может предотвратить инвалидизирующие последствия. Для улучшения качества ранней диагностики и мониторинга ПГПТ необходимо внедрение инновационных технологий, таких как алгоритмы искусственного интеллекта и машинное обучение. Проведенное исследование актуально, так как позволяет интегрировать передовые методы анализа данных по проблеме в эндокринологическую практику.

Научная новизна и практическая значимость

Работа Еремкиной А.К. представляет комплексное многолетнее исследование особенностей ПГПТ на основании анализа крупной всероссийской выборки пациентов. Результаты многофакторного анализа позволили выявить ключевые характеристики различных клинических фенотипов ПГПТ, включая нормокальциемический ПГПТ и ассоциированный с синдромом множественной эндокринной неоплазии 1 типа. С применением методов машинного обучения и математического моделирования автором построены прогностические модели, учитывающие клинические, лабораторные, инструментальные, морфологические и генетические особенности, созданы алгоритмы системы помощи принятия врачебных

решений (СППВР). Полученные результаты позволяют прогнозировать развитие послеоперационных осложнений (гипокальциемии, снижения фильтрационной функции почек, появления новых низкоэнергетических переломов) и таким образом разрабатывать индивидуальные программы реабилитации.

Обоснованность представленных положений

Выполненное исследование основано на принципах доказательной медицины, использованы современные статистические методы и алгоритмы искусственного интеллекта для обработки и анализа больших клинических данных. Выводы диссертационной работы обоснованы и полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования. Представленные автором положения логично вытекают из полученных результатов и имеют неоспоримое научное и практическое обоснование.

По тематике диссертации опубликовано 45 научных работ, в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Большая часть публикаций подготовлена по результатам данного исследования и отражает его научную новизну. Итоги диссертационной работы неоднократно были представлены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, что свидетельствует о признании значимости выполненного исследования в профессиональном сообществе.

Автореферат диссертации Еремкиной А.К. выполнен в полном соответствии с требованиями ВАК Российской Федерации. Результаты представлены системно и логично, дополнены таблицами и иллюстрациями. Объем и структура работы соответствуют установленным стандартам, замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имеется.

Заключение

Таким образом, по изложенным в автореферате данным можно заключить, что диссертационная работа Еремкиной А.К. на тему «Первичный гиперпаратиреоз: совершенствование диагностики и лечения с применением искусственного интеллекта» является законченной научно-квалификационной

Доктор медицинских наук, член-корр. РАН, заведующая кафедрой
эндокринологии Институт ^і медицины им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый М ^і М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

«18» сентября 2025 г.



ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2. Тел: 8(499)248-53-83

Адрес электронной почты: rectorat@staff.sechenov.ru. Web-сайт: <https://www.sechenov.ru>