

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плетнева Романа Владимировича на тему «Эндоскопическая трансфеноидальная хирургия СТГ-секретирующих аденом гипофиза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

**Актуальность темы.** Диссертационное исследование Плетнева Р.В. посвящено оптимизации лечения пациентов с СТГ-секретирующими аденомами гипофиза – одной из сложных проблем современной нейрохирургии. Акромегалия, обусловленная данной патологией, характеризуется хроническим прогрессирующим течением, развитием необратимых системных осложнений и значительным снижением качества жизни пациентов. Несмотря на признанную эффективность эндоскопической трансфеноидальной аденомэктомии как метода первой линии, частота стойкой биохимической ремиссии остается вариабельной, что обуславливает необходимость поиска дополнительных предикторов исхода и разработки персонализированных подходов к послеоперационному ведению. В этой связи тема диссертационной работы представляется актуальной и своевременной.

**Научная новизна и практическая значимость.** В рамках данного исследования на репрезентативной отечественной выборке (144 пациента) впервые проведен комплексный анализ широкого спектра прогностических факторов, включая демографические, гормональные, радиологические, интраоперационные и морфологические параметры. Ключевым научным достижением автора является формализация и доказательство прогностической значимости интраоперационных макроскопических характеристик соматотропином. Выделенная «триада агрессивности» (плотно-эластичная консистенция, багрово-серый цвет, высокая васкуляризация) статистически значимо ( $p < 0,05$ ) ассоциирована с технической сложностью удаления и высоким риском рецидива. С помощью ROC-анализа установлены пороговые значения ключевых биохимических маркеров: уровень СТГ в

первые послеоперационные сутки  $>3,16$  нг/мл и степень превышения дооперационного ИФР-1 над половозрастной нормой  $>403$  нг/мл. На основе многофакторного регрессионного анализа разработана и валидирована интегральная балльная система стратификации риска рецидива ( $AUC=0,82$ ), позволяющая четко разделить пациентов на группы низкого (12,5%), умеренного (44,4%) и высокого (87,5%) риска. Предложенный дифференцированный лечебно-диагностический алгоритм имеет высокую практическую ценность, так как позволяет на ранних этапах идентифицировать пациентов, нуждающихся в интенсифицированном мониторинге и своевременном назначении адъювантной терапии. Результаты работы уже внедрены в клиническую практику ряда нейрохирургических отделений Санкт-Петербурга.

**Достоверность результатов.** Исследование выполнено на достаточном клиническом материале с использованием современных методов лучевой (МРТ с оценкой по Knosp), лабораторной и морфологической диагностики. Статистическая обработка данных проведена с применением адекватных методов, включая ROC-анализ и логистическую регрессию, что обеспечивает достоверность полученных результатов и обоснованность выводов.

**Оценка содержания автореферата.** Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, написан грамотным научным языком, логично структурирован и полностью отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение.**

Диссертационное исследование Плетнева Романа Владимировича «Эндоскопическая транссфеноидальная хирургия СТГ-секретирующих аденом гипофиза» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с соматотропиномами на основе персонализированной стратификации риска рецидива. По своей актуальности, научной новизне,

Заведующий нейрохирургическим отделением №60 Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий», заведующий кафедрой детской невропатологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, доктор медицинских наук, врач-нейрохирург высшей квалификационной категории

« 26 » 103 2026 г.

Главный врач СПб ГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий» доктор медицинских наук, профессор



Seal of the Ministry of Health of the Russian Federation, featuring a coat of arms with a crown and a cross, surrounded by the text "Министерство здравоохранения Российской Федерации" and "Земледелие, лесное хозяйство и рыбное хозяйство".

27.03 2026