

**В диссертационный совет 21.2.046.05
при ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский
университет» Минздрава России**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нотова Ивана Константиновича на тему
«Клинико-морфологические изменения простаты при ожирении и
трансуретральной хирургии доброкачественной гиперплазии предстательной
железы» по специальностям 1.5.22. Клеточная биология 3.1.13. Урология и
андрология.

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ) является одним из наиболее распространенных заболеваний мочеполовой системы. В связи с увеличением продолжительности жизни мужчин в Российской Федерации, количество пациентов растет, поскольку ДГПЖ является возраст-ассоциированным заболеванием. Несмотря на многообразие современных медикаментозных и хирургических методов лечения, проблема данного заболевания не решена. Более того, множество сопутствующих патологий вносят свои негативные коррективы в течение, терапию и прогноз ДГПЖ. В связи с этим актуальность проведенного диссертационного исследования очевидна.

В своей работе Нотов И. К. четко сформулировал цель исследования, для достижения которой обозначил 5 задач исследования. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов научного исследования и соответствуют цели и задачам. Полно описаны материалы и методы исследования, критерии включения и невключения, дизайн исследования. Используемые в работе методы клинического (анкетирование валидированными опросниками) и морфологического (морфометрия срезов простаты, окрашенных по Ван-Гизону, срезов с иммуногистохимическим определением CD31 и CD34 положительных маркеров эндотелия, трансмиссионная электронная

микроскопия) разделов работы актуальны и современны. Результаты исследования статистически обработаны при помощи современных методов вариационной статистики. Выводы в полной мере соответствуют результатам работы.

Автором впервые выявлены структурные особенности простаты при ДГПЖ у пациентов с ожирением, заключающиеся в увеличении доли соединительной ткани, уменьшении доли гладких миоцитов и обеднении сосудов микроциркуляторного русла. Определены клинические особенности течения ДГПЖ на фоне повышенной массы тела, что проявляется в более выраженном нарушении клинических параметров мочеиспускания. Выявлены клинико-морфологические взаимосвязи между более выраженной клинической симптоматикой ДГПЖ и повышением площади соединительной ткани. Кроме того, Нотов И. К. впервые, с использованием трансмиссионной электронной микроскопии и морфометрии цифровых микрофотографий, полученных с помощью светового микроскопа, описал особенности интраоперационного влияния плазменного и лазерного (тулиевого волоконного) воздействия на хирургическую капсулу простаты, характеризующимся более выраженным альтерирующим воздействием плазменной энергии.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования заключается в расширении современных представлений об особенностях межтканевых и сосудистых соотношений компонентов предстательной железы на фоне увеличения массы тела, ряд которых сочетается с выраженностью клинической симптоматики. Все эти результаты могут явиться основой для понимания особенностей течения заболевания при ожирении, эффективности терапии и структурных изменений при использовании различных источников энергии при хирургическом лечении ДГПЖ.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, после изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертация Нотова И.К. «Клинико-морфологические изменения простаты при ожирении и трансуретральной хирургии доброкачественной гиперплазии предстательной железы» отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, ред. От 21.04.16г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.22. Клеточная биология 3.1.13. Урология и андрология.

Заведующий лабораторией
ультраструктурных исследований
НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН,
д-р биологических наук, профессор

Н. П. Бгатова

14.01.2025

Подпись Н. П. Бгатовой заверяю

Специалист отдела кадров

НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН



Н.С. Борисова

Данные об авторе отзыва: Бгатова Наталия Петровна – доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией ультраструктурных исследований Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН): 630117, г. Новосибирск, ул. Арбузова, 6, тел.: +7 (383) 363-49-50; сайт организации: <https://www.niikel.ru/contacty-niikel/>; e-mail lymphology@niikel.ru; e-mail автора отзыва: nataliya.bgatova@yandex.ru