

**Отзыв на автореферат диссертации Диденко Николая Николаевича
«Роль секреторной и гуморальной активности больших слюнных желез
в патогенезе пародонтита у крыс», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности**

3.3.3. Патологическая физиология

В клинической практике сохраняется высокая распространенность воспалительных заболеваний пародонта, которая остается одной из ведущих причин потери зубов и снижения качества жизни населения. В связи с этим возникает необходимость исследования патогенетических механизмов развития пародонтита, включая роль системных факторов, таких как функциональное состояние слюнных желез или взаимодействие между локальным воспалением и системными нарушениями гомеостаза. Однако, до настоящего времени роль секреторной и гуморальной активности больших слюнных желез в развитии и прогрессировании воспалительного процесса в тканях пародонта при различной степени выраженности патологии до конца не раскрыта. Кандидатская диссертация Н.Н. Диденко посвящена решению одной из актуальных проблем современной медицины, связанной с исследованием особенностей патофизиологических механизмов развития пародонтита при снижении секреторной и гуморальной активности больших слюнных желез.

Научная новизна данного исследования заключается в использовании автором новых, оригинальных подходов при разработке моделей острого пародонтита и гипосаливации в эксперименте.

Автором впервые в экспериментальных условиях разработана и апробирована модель острого пародонтита, основанная на индукции медикаментозного дисбактериоза полости рта в сочетании с локальными аппликациями суспензии пчелиного яда на ткани пародонта. Впервые предложены и валидированы две модели гипосаливации – с использованием атропина сульфата (обратимая блокада парасимпатической иннервации) и

тройного сополимера метилметакрилата (необратимая атрофия слюнных желез), что позволило дифференцированно оценить различные механизмы формирования ксеростомии.

Диссертантом установлено, что наличие сиаловых кислот в слизистых и секреторных клетках слюнных желез является специфическим маркером острого воспаления пародонта, а их исчезновение свидетельствует о переходе патологического процесса в хроническую стадию. Впервые показано, что снижение уровня полипептидных гормонов околоушной слюнной железы (паротина) при ксеростомии сопровождается угнетением лизосомального аппарата клеток, что способствует накоплению молекул средней массы и усугублению эндогенной интоксикации.

Диссертация Диденко Н.Н. имеет большую практическую значимость и научную ценность, так как в работе дополнены уже имеющиеся и получены новые сведения о роли нарушений секреторной и гуморальной активности слюнных желез в развитии окислительного стресса, иммунодефицита и эндогенной интоксикации при пародонтите, что подтверждает патогенетическую роль гипосаливации в хронизации воспалительного процесса.

Диссертационная работа выполнена на экспериментальных животных (белых нелинейных крысах линии Wistar), являющихся подходящим биологическим объектом для изучения формирования пародонтита на фоне гипосаливации.

Автором выбран и проведен широкий комплекс методов исследования: моделирование в эксперименте, морфологические (гистологические и гистохимические), биохимические (оценка перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы), иммунологические (клеточное и гуморальное звенья, цитокиновый профиль), цитофлуориметрические и статистические методы.

Результаты диссертационной работы широко обсуждены в отечественной и зарубежной печати, на различных научно-практических

конференциях, научных конгрессах, включая научные форумы всероссийского и международного уровней.

По теме диссертационной работы опубликовано достаточное количество научных работ (20), в том числе в изданиях перечня ВАК Министерства образования и науки РФ – 16, получено 5 патентов на изобретение.

Таким образом, диссертация Диденко Н.Н. «Роль секреторной и гуморальной активности больших слюнных желез в патогенезе пародонтита у крыс», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, является законченным научным исследованием, содержащим оригинальное решение важной проблемы фундаментальной медицины. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 Патологическая физиология.

Заведующая кафедрой общей и клинической морфологии и судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
доктор биологических наук, доцент  Голубцова Наталья Николаевна

«02» сентября 2026 года

Подпись д.б.н., доцента Н.Н. Голубцовой заверяю

Индекс, почтовый адрес места работы рецензента: 428034, г. Чебоксары, Московский проспект, 45 Тел.: +7 905 340 77 99 e-mail: golubnata@list.ru

