

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Саулина Михаила Петровича «Патофизиологические механизмы регуляции заболеваний тканей пародонта и методы их коррекции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертационное исследование М.П. Саулина посвящено весьма актуальной теме – особенностям свободнорадикальных процессов при генерализованном пародонтите в эксперименте и клинике.

Пародонтит – хроническое воспалительное заболевание, провоцируемое повышенной микробной нагрузкой и колонизацией патогенными бактериями, опосредованное реакцией иммунной системы, приводящее к разрушению тканей пародонта и выпадению зубов. В процессе воспаления Т-лимфоциты, макрофаги и полиморфноядерные нейтрофилы (ПЯН) инфильтрируют пораженную область. Инфильтрирующие клетки преимущественно представлены ПЯН. ПЯН вырабатывают протеазы и активные формы кислорода (АФК), которые способствуют борьбе с микробной инвазией, однако при избытке могут приводить к повреждению ткани пародонта. Кроме того, другие клетки, например, фибробласты, эндотелий сосудов и остеокласты также выделяют АФК. Дисбаланс образования АФК и антиоксидантных факторов приводит к формированию метаболического состояния, называемого оксидантным стрессом, которое рассматривается как вредоносное, на основании вышеописанных факторов. Предполагается, что АФК играют важную роль в прогрессировании и других воспалительных заболеваний, помимо пародонтита.

Именно эти важные вопросы и нашли отражение в представленной работе.

М.П. Саулиным впервые был проведен комплексный анализ влияния свободнорадикальных процессов при генерализованном пародонтите различной степени тяжести. Установлено, что дисбаланс свободнорадикальных процессов прямо пропорционален тяжести заболевания. Показана эффективность антиоксидантной терапии в сочетании с регулятором кальциево-фосфорного обмена в восстановлении свободно-радикальных показателей как у экспериментальных животных, так и у пациентов; кроме того, на фоне данной терапии также нормализуются показатели психосоматического статуса.

Степень новизны научных данных и положений можно оценить как высокую. Полученные в диссертации результаты основаны на обобщении и анализе результатов исследования экспериментальных животных и пациентов генерализованным пародонтитом. Работа Саулина Михаила Петровича выполнена на высоком научно-методическом уровне, в ней представлено достаточное количество наблюдений, четко сформулированы цель и задачи, проведен тщательный анализ полученных данных с их адекватной статистической обработкой. Количество обследованных экспериментальных животных и пациентов, объем проведенных исследований, методы обработки полученных данных достаточны для получения достоверных результатов. Сделанные автором выводы хорошо обоснованы и отражают поставленные задачи. Практические рекомендации конкретны, логически вытекают из представленных фактических данных и доступны для широкого применения в медицине. Работа построена логично, материал хорошо структурирован, изложен последовательно, в границах, четко обозначенных наименованием соответствующих разделов.

В автореферате отражено основное содержание диссертационной работы, выводы и практические рекомендации.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа М.П. Саулина на тему: «Патофизиологические механизмы регуляции заболеваний тканей пародонта и методы их коррекции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение. По актуальности решаемых задач, объему и уровню научных исследований, практической значимости, работа М.П. Саулина соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры патофизиологии ФГАОУ ВО «Первый московский государственный медицинский университет им.И.М.Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет)

Шифр специальности 14.03.03



Тезиков Е.Б.

