

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента на диссертационную работу Швец Оксаны Вячеславовны «Клинико-лабораторная оценка эффективности использования антиоксидантов в комплексной терапии больных флегмонами челюстно-лицевой области», представленную в специализированный диссертационный совет Д 208.038.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология

### **Актуальность темы диссертации**

Развитие и прогрессирование любого воспалительного процесса сопряжено с интенсификацией продукции активных форм кислорода и их повреждающим действием на биологические структуры, такие как липиды мембран, нуклеиновые кислоты, тиоловые группы белков и другие биомолекулы и их функциональные группы. Окислительный стресс является важным фактором распространения патологического процесса при гнойно-некротических воспалительных процессах и одним из индукторов эндогенной интоксикации на системном уровне. В настоящее время детально известны механизмы нарушений прооксидантно-антиоксидантного баланса в разные фазы раневого процесса, а также известно, что антиоксидантная терапия способна ускорить очищение раны и регенеративные процессы. При этом эффективность разработанных на сегодня способов медикаментозной терапии, дополнительной к хирургическому лечению, недостаточно эффективна. Учитывая вышеизложенное, исследование, представленное в рецензируемой диссертационной работе, является актуальным, так как направлено на клиническое и клинико-лабораторное обоснование эффективности метаболической энерготропной коррекции с использованием препаратов янтарной кислоты и кофакторов энергетического обмена. Актуальность диссертационной работы Швец Оксаны Вячеславовны подтверждается выполнением ее в рамках комплексной темы НИР кафедры

хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии номер государственной регистрации АААА-А20-120031890022-4 («Оптимизация диагностических и лечебных мероприятий при врожденной и приобретенной патологии черепно-лицевой области») и в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

### **Степень достоверности и новизны полученных автором результатов**

Исследование включало выполнение экспериментальной и клинической части. В ходе эксперимента выполнено сравнительное изучение эффективности трех похожих препаратов янтарной кислоты и кофакторов энергетического обмена: реамберин, ремаксол и цитофлавин. Выводы автора работы основывались на комплексе биохимических исследований состояния прооксидантно-антиоксидантного статуса и морфологических цитологических исследований раневого отделяемого. В результате для дальнейших клинических испытаний был выбран цитофлавин, несмотря на одинаковую эффективность. Выбор был подробно обоснован и основывался на доступности и предпочтительным ценовым характеристикам данного препарата. Сравнение эффективности данного препарата в клинических условиях также основывалось на комплексе данных о клиническом течении раневого процесса и общего состояния, результатов исследований клеточного состава периферической крови и раневого экссудата, морфологии мазков-отпечатков ран и биохимических исследований венозной крови. Комплексный подход и грамотное, обоснованное применение методов статистического анализа, позволяет с уверенностью судить о высокой степени достоверности полученных автором результатов.

Полученные автором диссертационной работы данные дополняют существующие представления о патогенезе флегмон челюстно-лицевой области, роли окислительного стресса и эндогенной интоксикации. В рецензируемой работе впервые приведено комплексное обоснование

использования цитофлавина в составе терапии гнойно-некротических процессов области лица и шеи.

### **Обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Для решения поставленных цели и задач автором выбраны современные клинические, клинико-лабораторные и цитологические методы исследования и статистического анализа данных. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточных по объему выборках, включающих материал 100 крыс и 62 испытуемых лиц, наблюдение которых выполняли на 4-5 этапах.

### **Научная и практическая значимость результатов исследования, а также рекомендации по их использованию**

Полученные результаты, изложенные в рецензируемой работе, могут быть использованы как в областях клинической медицины (стоматология, хирургия, лабораторная диагностика), так и в фундаментальных областях медицинской науки (биохимия, патологическая физиология). Предложенные подходы к терапии флегмон челюстно-лицевой области с использованием цитофлавина и диагностические технологии, в частности интерпретация изменений общей антиоксидантной активности на местном и системном уровнях имеют реальную перспективу широкого внедрения в практическую деятельность стационаров хирургического стоматологического профиля и клинико-диагностических лабораторий. В диссертационной работе наглядно показано, что они позволяют значительно повысить эффективность лечения, ускорить регенеративные процессы в ране и сократить сроки наложения вторичных швов и длительность стационарного лечения.

## **Замечания по диссертационной работе**

У меня, как у оппонента, по диссертационной работе принципиальных замечаний нет. В работе имеются малочисленные неточности и опечатки. Указанные замечания не снижают высокой научно-практической ценности выполненной диссертации и не влияют на положительную оценку исследования.

Вопросы по диссертационной работе:

1. Выявлена ли Вами какая-либо закономерность динамики общей и местной антиоксидантной системы защиты организма больных с флегмонами челюстно-лицевой области в зависимости от типа течения воспалительной реакции и распространенности гнойно-воспалительного процесса?
2. Как Вы считаете, какое влияние оказывает исходный стоматологический статус (гигиена полости рта, заболевания, пародонта, наличие хронических очагов одонтогенной инфекции и т.д.) на состояние про - антиоксидантного баланса полости рта?

### **Степень завершенности и качество оформления диссертации**

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена логично, имеет общепринятую структуру:

- введение, кратко излагающее суть работы;
- обзор литературы (глава 1, на 27 страницах), представляющий анализ современного состояния выбранной тематики исследования;
- описание материалов и методов исследования (глава 2, на 16 страницах);
- 2 главы с результатами собственных исследований (3-4 главы на 54 страницах), а также их обсуждение в 5-й главе на 15 страницах;
- Заключение, представляющее краткое содержание всей работы, с акцентом на ключевые результаты;
- 6 выводов и 4 практические рекомендации.

Работа изложена на 179 страницах машинописного текста, иллюстрирована 31 рисунком и включает 8 таблиц. Список использованной литературы содержит всего 233 источника, из которых 126 – отечественной литературы и 107 – зарубежных авторов.

### **Внедрение результатов исследования**

Основные фундаментальные положения, сформулированные в диссертационном исследовании, внедрены в учебный процесс кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России. Основные практические результаты диссертации внедрены в практическую деятельность Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, а также в лечебно-диагностический процесс Клиники ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.

### **Полнота опубликования основных результатов исследования**

По материалам диссертации всего опубликовано 8 научных работ, в том числе 6 статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Анализ печатных работ показал, что основные результаты диссертационных исследований были представлены в них в полном объеме.

### **Заключение**

Диссертационная работа Швец Оксаны Вячеславовны: «Клинико-лабораторная оценка эффективности использования антиоксидантов в комплексной терапии больных флегмонами челюстно-лицевой области» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи повышения эффективности медикаментозной терапии гнойно-некротических заболеваний области лица и шеи, что имеет существенное значение для теории и практики.

По актуальности темы, методическому уровню, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Швец О.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Швец Оксана Вячеславовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Евгения Александровна Дурново

Подпись доктора медицинских наук, профессора Е.А. Дурново  
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь Ученого Совета  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,  
д.б.н.



Наталья Николаевна Андреева

26.04.21

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород  
пл. Минина, 10/1  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России  
Тел.+79519139001  
e-mail:edurnovo@gmail.com

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Швец Оксаны Вячеславовны на тему "Клинико-лабораторная оценка эффективности использования антиоксидантов в комплексной терапии больных флегмонами челюстно-лицевой области" на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет Д 208.038.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	Дурново Евгения Александровна	1970, РФ	заведующая кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Доктор медицинских наук, 14.01.14 – стоматология	профессор	
а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных			<p>1. Изучение морфофункциональных реакций раневой поверхности в полости рта в ответ на воздействие низкодозной фотодинамической терапии в эксперименте / Дурново Е.А., Орлинская Н.Ю., Шахова М.А., Тараканова В.А., Дурново С.А. // Biomedical Photonics. 2020. Т. 9. № S4. С. 20. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,183; Hi – 5)</p> <p>2. Цифровые технологии в хирургическом лечении посттравматических деформаций скулоорбитального комплекса / Хомутинникова Н.Е., Дурново Е.А., Высельцева Ю.В., Горбатов Р.О. // Современные технологии в медицине. 2020. Т. 12. № 3. С. 55-63. . (импакт-фактор РИНЦ</p>			

<p>Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<p>– 0,797; CiteScore – 0,8; WoS Hi – 6)</p> <p>3. Изучение влияния низкодозной фотодинамической терапии на течение раневого процесса в полости рта в эксперименте (пилотное исследование) / Дурново Е.А., Шахова М.А., Конторщикова К.Н., Соловьева А.Г., Тараканова В.А., Куракина Д.А., Хилов А.В., Кириллин М.Ю. // Biomedical Photonics. 2019. Т. 8. № S4. С. 39-40. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,183; Hi – 5)</p> <p>4. Экспериментально-клиническая оценка эффективности использования полимерной мембраны при оперативных вмешательствах на слизистой оболочке полости рта / Дурново Е.А., Рябова Д.А., Орлинская Н.Ю., Хомутичкина Н.Е. // Стоматология. 2018. Т. 97. № 5. С. 48-53. (Импакт-фактор РИНЦ – 1,141; Hi – 9)</p> <p>5. Использование полимерной фосфолипидной матрицы для закрытия открытых ран на слизистой оболочке полости рта / Рябова Д.А., Орлинская Н.Ю., Цыбусов С.Н., Хомутичкина Н.Е., Лапшин Р.Д., Дурново Е.А. // Современные технологии в медицине. 2016. Т. 8. № 1. С. 55-63. (импакт-фактор РИНЦ – 0,797; CiteScore – 0,8; WoS Hi – 6)</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ). (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Опыт применения резорбируемых коллагеновых мембран для восстановления уровня кератинизированной прикрепленной десны (пилотное исследование) / Дурново Е.А., Беспалова Н.А., Чекарева И., Терина Т.А. // Dental Forum. 2020. № 4 (79). С. 17-18. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,351)</p> <p>2. Биологические аспекты применения тромбоцитарной аутоплазмы при хирургических вмешательствах в полости рта / Дурново Е.А., Шаленкова И.В., Корсакова А.И., Кузьмин Н.П. // Dental Forum. 2020. № 4 (79). С. 24-26. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,351)</p> <p>3. Проблемы реабилитации пациентов после реконструктивных операций на мягких тканях полости рта / Галкина Е.С., Тараканова В.А., Грехов А.В., Дурново Е.А., Федоричев А.О. // Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2020. Т. 8. № 4. С. 609-616. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,708)</p> <p>4. Ретроспективный анализ распространенности одонтогенных флегмон среди населения г. Нижнего Новгорода / Высельцева Ю.В., Хомутичкина Н.Е., Дурново Е.А., Руднев Ю.В., Матросова М.С., Богдашкина А.Ю. // Смоленский медицинский альманах. 2020. № 3. С. 54-57. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,188)</p> <p>5. Возможности оптимизации течения раневого процесса на слизистой оболочке в полости рта с использованием фотодинамической терапии / Дурново Е.А., Тараканова В.А. // Dental Forum. 2019. № 4 (75). С. 35-36. (Импакт-фактор РИНЦ – 0,351)</p> <p>6. Структура и характер острых одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей и возможные пути их профилактики (по материалам отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ НО "НОДКБ") / Глявина И.А., Дурново Е.А., Косюга С.Ю., Паршикова</p>



