

# ИНТЕГРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ И СТОМАТОЛОГИИ

---

*Сборник трудов  
научно-практической конференции  
с международным участием  
«Паринские чтения 2014»  
(Минск, 10—11 апреля 2014 года)*

*Организационный комитет научно-практической  
конференции с международным участием выражает  
признательность и глубокую благодарность  
Управлению Делами Президента Республики Беларусь  
за помощь в организации и проведении  
форума специалистов  
«ПАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ 2014. ИНТЕГРАТИВНАЯ  
МЕДИЦИНА В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ И  
СТОМАТОЛОГИИ»  
(10-11 апреля 2014 года)*

Комитет по здравоохранению Мингорисполкома  
Учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»  
Кафедра хирургической стоматологии  
ОО «Ассоциация оральных и челюстно-лицевых хирургов  
Республики Беларусь»

**ИНТЕГРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА  
В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ  
И СТОМАТОЛОГИИ**

Сборник трудов  
научно-практической конференции  
с международным участием «Паринские чтения 2014»  
(Минск, 10—11 апреля 2014 года)

*Рудзит Г. П.  
Минск*

Минск  
Издательский центр БГУ  
2014

УДК 617.52(06)+616.31(06)

ББК 56.6я431

И73

Под общей редакцией:  
проф. *И. О. Походенько-Чудаковой*

**Редакционная коллегия:**

д-р мед. наук, проф. *Д. С. Аветиков*, Полтава (Украина); д-р мед. наук, проф. *А. С. Артюшикевич*, Минск (Беларусь); д-р мед. наук, проф. *В. И. Гулько*, Москва (Россия); д-р мед. наук, проф. *Л. Н. Дедова*, Минск (Беларусь); д-р мед. наук, проф. *А. Ю. Дробышев*, Москва (Россия); д-р мед. наук, проф. *И. Г. Лесовая*, Харьков (Украина); д-р мед. наук, проф. *И. К. Луцкая*, Минск (Беларусь); д-р мед. наук, проф. чл.-кор. НАМН Украины *В. А. Маланчук*, Киев (Украина); д-р мед. наук, проф. *Ю. А. Медведев*, Москва (Россия); д-р мед. наук, проф. *М. Н. Морозова*, Симферополь (Украина); д-р мед. наук, проф. *Р. С. Назарян*, Харьков (Украина); д-р мед. наук, проф. *М. Я. Нидзельский*, Полтава (Украина); д-р мед. наук, проф. *С. А. Наумович*, Минск (Беларусь); д-р биол. наук, проф. *С. Б. Парин*, Н. Новгород (Россия); д-р мед. наук, проф. *В. В. Рогинский*, Москва (Россия); д-р мед. наук, проф. *Г. П. Рузин*, Харьков (Украина); д-р мед. наук, проф. *Е. Н. Рябоконт*, Харьков (Украина); д-р мед. наук, проф. *И. И. Соколова*, Харьков (Украина); д-р мед. наук, проф. *А. П. Сиваков*, Минск (Беларусь); д-р мед. наук, проф. *С. В. Тарасенко*, Москва (Россия); д-р мед. наук, проф. *Т. Н. Терехова*, Минск (Беларусь); д-р мед. наук, проф. *О. П. Чудаков*, Минск (Беларусь); д-р мед. наук, проф. *И. А. Шугайлов*, Москва (Россия); д-р мед. наук, проф. *Н. А. Юдина*, Минск (Беларусь); канд. мед. наук, доц. *А. А. Власов*, Екатеринбург (Россия); канд. мед. наук, доц. *С. А. Кабанова*, Витебск (Беларусь); главный внештатный стоматолог комитета по здравоохранению Мингорисполкома *С. И. Гулько*, Минск (Беларусь); ассистент *Ю. М. Казакова* (секретарь), Минск (Беларусь)

**Интегративная медицина в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии** : сб. тр. науч.-практ. конф. с междунар. участием «Паринские чтения 2014» (Минск, 10—11 апр., 2014 г.) / под общ. ред. *И. О. Походенько-Чудаковой*; редкол. : *Д. С. Аветиков* [и др.]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2014. — 581 с.

ISBN 978-985-553-153-2.

В сборнике трудов конференции представлены статьи по разработке основных научных направлений, результаты исследований отечественных и зарубежных специалистов в области челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, восстановительной медицины, а также смежных специальностей

Адресуется широкому кругу ученых и медицинских работников.

УДК 617.52(06)+616.31(06)

ББК 56.6я431

ISBN 978-985-553-153-2

© Комитет по здравоохранению Мингорисполкома, 2014  
© УО «Белорусский государственный медицинский университет», 2014  
© ОО «Ассоциация оральных и челюстно-лицевых хирургов Республики Беларусь», 2014

## *ИССЛЕДОВАНИЕ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА ПРИ ОСТРЫХ ОДОНТОГЕННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ*

*Рекова Л.П.*

*Харьковский национальный медицинский университет, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, г. Харьков, Украина*

**Введение.** Исследование роли прооксидантно–антиоксидантного состояния организма при острых одонтогенных воспалительных заболеваниях имеет огромное практическое значение, так как позволяет оценить общие компенсаторные возможности организма. Состояние подвижного равновесия между двумя противоположно направленными и по количественной характеристике переменными процессами характерно для состояния физиологической нормы. Это равновесие обусловлено биологической функцией химически активных веществ в гуморальной среде организма. Развитие воспалительных реакций, приводит к сдвигу этого равновесия. Величина его активности во многом зависит от уровня генерации высокореакционных форм кислорода и концентрации металлов переменной валентности (железа, меди и т. д.), которые освобождаются из своих комплексных соединений с белками в результате действия протеолитических ферментов. Супероксиддисмутаза является основным ферментом антиоксидантной защиты в организме.

Целью настоящей работы явилось изучение прооксидантно-антиоксидантного состояния у пациентов с периодонтитом, периоститом и остеомиелитом в остром периоде.

**Объекты и методы.** Для всесторонней оценки прооксидантно-антиоксидантного состояния было исследовано перекисное окисление липидов в слюне пациентов острыми одонтогенными воспалительными заболеваниями. Было проведено определение концентрации конечного продукта деструкции липоперекисей – малонового диальдегида, измерение уровня каталазы и супероксиддисмутазы (И.Д. Стальная, Т.Г. Гари-

швили,1977). Также проводилась регистрация интенсивности  $H_2O_2$ -индуцированной хемиллюминесценции по трем параметрам: максимальная интенсивность первой вспышки, интенсивность конечного значения на 4 минуте измерения и светосумма за весь период измерения (А.И. Журавлев,1975).

Результаты. Полученные данные по интенсивности  $H_2O_2$ -индуцированной хемиллюминесценции слюны при периодонтите, периодите и остеомиелите в острый период характеризуются возрастанием кинетики этого процесса по трем исследуемым параметрам относительно нормы на 23,9%, 30,4% и 50,2%, соответственно. Содержание вторичных продуктов перекисного окисления липидов малонового диальдегида также достоверно возросло относительно нормы и составило 32,7%, 41,8% и 52,2%, соответственно. Распределение уровня супероксиддисмутазы у пациентов с периодонтитом, периодитом и остеомиелитом снизилось относительно нормы на 12%, 18% и 21%, соответственно. Обнаружено также достоверное снижение каталазной активности в среднем на 20%.

Заключение. Полученные данные об увеличении кинетики хемиллюминесценции и уровня малонового диальдегида, а также снижение уровня супероксиддисмутазы и каталазы согласуется с имеющимися представлениями о ведущей роли свободно радикального окисления липидов в механизмах острых воспалительных процессов. Обнаруженная активация перекисного окисления липидов в слюне пациентов с острыми одонтогенными воспалительными заболеваниями может быть связана как с увеличением генерации свободных радикалов, так и с уменьшением надежности антиоксидантных систем организма.

Проведенные исследования показывают снижение надежности антиоксидантной системы при острых одонтогенных воспалительных заболеваниях, что в свою очередь, приводит к значительному смещению антиоксидантно-прооксидантного баланса в сторону последнего. В этой связи не исключено, что исследование изменений антиоксидантно-прооксидантного баланса может с одной стороны углубить понимание патогенеза изучаемой патологии, а с другой – служит надежным критерием для использования антиоксидантных препаратов в современных схемах лечения острых одонтогенных заболеваний.

<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРАМИ НА СОДЕРЖАНИЕ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ И КАТАЛАЗЫ В КРОВИ У СОБАК С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ ЯЗВЕННЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ПОЛОСТИ РТА</b>	
<i>Кармалькова И.С., Попова И.И., Казеко Л.А.</i> .....	263
<b>БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ОЧАГА ОДОНТОГЕННОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ</b>	
<i>Мубаракова Л.Н.</i> .....	265
<b>ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА И ДОНАТОРА ОКСИДА АЗОТА НА УРОВЕНЬ АРГИНИНА В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕСЪЕМНОЙ ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</b>	
<i>Огурцов А.С., Прасол А.С.</i> .....	268
<b>ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ РАНЕВОГО СОДЕРЖИМОГО ПРИ ФЛЕГМОНАХ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ</b>	
<i>Петрович Н.И., Горбачева К.А., Зенькевич Ю.В.</i> .....	270
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСА ПРИ ОСТРЫХ ОДОНТОГЕННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ</b>	
<i>Рекова Л.П.</i> .....	273
<b>СОСТОЯНИЕ В-КЛЕТОЧНОГО И ФАГОЦИТАРНОГО ЗВЕНЬЕВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ПАЦИЕНТОВ НА ЭТАПАХ ПЛАСТИЧЕСКОГО УСТРАНЕНИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ СКВОЗНЫХ ДЕФЕКТОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ С ПОМОЩЬЮ ДУБЛИРОВАННЫХ ЛОСКУТОВ</b>	
<i>Тесевич Л.И.</i> .....	275
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОРМОНОВ В КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ МУЖСКОГО ПОЛА С ДИАГНОЗОМ ФУРУНКУЛ И КАРБУНКУЛ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ</b>	
<i>Флерьянович М.С., Походенько-Чудакова И.О.</i> .....	279
<b>8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ И СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ</b> .....	281