



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 110-річчю  
з дня народження  
І. В. САВИЦЬКОГО



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

22–23 квітня 2021 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 110-річчю з дня народження  
І. В. САВИЦЬКОГО



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(для студентів та молодих вчених)

22–23 квітня 2021 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875  
С 91

***Головний редактор:***

ректор, академік НАМН України,  
проф. В. М. Запорожан

***Заступники голови:***

в. о. проректора з науково-педагогічної роботи,  
з. д. н. т. України, проф. О. О. Шандра,  
науковий керівник Ради СНТ та ТМВ  
проф. О. Г. Юшковська

***Редакційна колегія:***

проф. Р. С. Вастьянов, проф. В. Г. Марічереда,  
проф. А. С. Сон, доц. К. О. Талалаєв,  
проф. І. П. Шмакова

**Сучасні** теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини  
С 91 (для студентів та молодих вчених) : наук.-практ. конф. з міжнар.  
участю, присвячена 110-річчю з дня народження І. В. Савицького.  
Одеса, 22–23 квітня 2021 року : тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2021.  
— 168 с.

ISBN 978-966-443-104-7

У тезах доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю для студентів та молодих вчених, присвяченої 110-річчю з дня народження І. В. Савицького, подаються стислі відомості щодо результатів наукової роботи, виконаної учасниками конференції.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

## **ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «МАКРОМОЛ» НА СОСТОЯНИЕ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС В УСЛОВИЯХ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ГИПОКСИИ И КАРИЕСОГЕННОГО РАЦИОНА**

**Иванова В. В.<sup>1</sup>, Иванов В. С.<sup>2</sup>, Цевух Л. Б.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина*

<sup>2</sup> *Государственное учреждение «Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Национальной академии медицинских наук Украины», Одесса, Украина*

Минеральный комплекс «Макромол» содержит около десяти макро — и микроэлементов, очень значимые для организма. Они входят в состав соединительной ткани, а также являются активаторами и составными частями ферментов и гормонов. Пероральное применение минерального комплекса осуществляли у потомства крыс, находившихся при беременности в условиях действия внутриутробной гипоксии (Г) и кариесогенного рациона (КрР). Исследования показали значительное снижение числа кариозных полостей в среднем на 1 крысу на 29 %. Достоверно уменьшалась также глубина пораженных зубов кариесом (в баллах) — на 26 %. Активность щелочной фосфатазы в пульпе зубов крыс увеличивалась в 2,3 раза по сравнению с контрольной группой. При этом активность кислой фосфатазы, как показателя действия остеокластов, снижалась недостоверно (на 20 %). Состояние минерального обмена в костной ткани пародонта заключалось в увеличении активности щелочной фосфатазы в 1,3 раза относительно контрольной группы (Г+КрР), но не достигала уровня интактной в 2 раза. Содержание кальция и фосфора под влиянием комплекса увеличивалось в 1,8 раза и в 1,3 раза, соответственно, относительно контрольных групп. В печени животных снижался уровень пирувата и активность лактатдегидрогеназы (ЛДГ) по сравнению с данными контрольных групп (в 2,0 и 1,5 раза, соответственно). Снижение содержания пирувата в слизистой оболочке полости рта крыс составило 15 %, в кости альвеолярного отростка — 26 %.

## **МАРКЕРЫ ЗАПАЛЕНИЯ И АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В РОТОВОЙ РИДИНЕ ДІТЕЙ З РІЗНИМ ІНДЕКСОМ МАСИ ТІЛА ДО ТА ПІСЛЯ ОРАЛЬНИХ АПЛІКАЦІЙ МУКОЗО-АДГЕЗИВНОГО ГЕЛЮ «ПІРОГЕНАЛ»**

**Сухомейло К. О.<sup>1</sup>, Новікова Ж. О.<sup>1</sup>, Рейзвіх О. Е.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина*

<sup>2</sup> *Державна установа «Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії НАМН України», Одесса, Украина*

Ліпополісахариди (ЛПС) — активний індуктор запалення, який виробляють грам-негативні умовно-патогенні бактерії. Великі дози ЛПС справляють

ють токсичну дію на організм, але в малих дозах ЛПС здійснює активацію захисних систем. Нами запропонована нова лікарська форма пірогеналу у вигляді мукозо-адгезивного гелю для оральних аплікацій «Пірогенал-гель» (50 мл і містить ЛПС в концентрації 2 мкг/мл), який випускається НВА «Одеська біотехнологія» (ТУ У 20.4-13903778-032:2012).

Фермент еластаза характеризується потужною деструктивною дією по відношенню до білків тканин. Аплікації гелю з ЛПС на ясна сприяли зростанню цього маркера в 1,5–6,7 разу, що свідчить про активізацію запального процесу в пародонті, причому у дітей всіх груп спостереження з різними показниками індексу маси тіла (ІМТ). Рівень малонового діальдегіду (МДА) характеризує інтенсивність перекисного окислення ліпідів в ротовій порожнині дітей груп спостереження. Аналіз ротової рідини до лікування виявив деяке зниження вмісту цього показника у всіх групах дітей з відхиленнями ІМТ. Після застосування гелю відмічено максимальне збільшення рівня МДА у дітей з гіпотрофією (в 2,2 разу). На тлі відхилень маси тіла у дітей як в бік гіпо-, так і гіпертрофії в порожнині рота відбуваються зниження захисних реакцій. Курсове проведення аплікацій гелю підвищує рівень маркерів запалення, сприяючи переходу запальних процесів в активну фазу. Оральні аплікації гелю «Пірогенал» істотно знижують рівень патологічних процесів в пародонті дітей за рахунок активізації фізіологічного запалення.

## **СТАН ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ У ДІТЕЙ ІЗ ЗУБОЩЕЛЕПНИМИ АНОМАЛІЯМИ**

**Скоркін М. В.**

*Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина*

**Актуальність.** Згідно сучасних даних ВООЗ карієс зубів одне із самих розповсюджених захворювань у світі. Аналіз сучасної літератури вказує взаємозв'язок наявності основних стоматологічних захворювань та зубощелепних аномалій.

**Мета.** Дослідження розповсюдженості карієсу зубів у дітей з зубощелепними аномаліями у дітей у пізньому змінному прикусі.

**Матеріали та методи.** Обстежено 48 дітей віком від 10 до 12 років, згідно рекомендацій ВООЗ. В основну групу увійшли 23 дитини з зубощелепними аномаліями, а в групу порівняння — 25 дітей без зубощелепної патології. Дослідження проводились на клінічній базі кафедри стоматології дитячого віку ОНМедУ та відділення дитячого стоматологічного здоров'я Багатопрофільного медичного центру ОНМедУ.

**Результати дослідження.** У дітей основної групи частота карієсу зубів склала 95,65 %. У дітей групи порівняння частота карієсу зубів склала 76 %. Інтенсивність карієсу за індексом КІПВ+кп у дітей основної групи дорівнювала 5,48, а у дітей групи порівняння — 3,6.