



УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

2012
ВІСНИК

НАУКОВО - ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

МІНІСТЕРСТВО УКРАЇНИ У СПРАВАХ СІМ'Ї, МОЛОДІ ТА
СПОРТУ

ЛУГАНСЬКА ОБЛАСНА РАДА У СПРАВАХ СІМ'Ї, МОЛОДІ ТА
СПОРТУ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ

КОМУНАЛЬНА УСТАНОВА «ЛУГАНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
«СПОРТ ДЛЯ ВСЕХ»

ЛУГАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА ЗДОРОВ'Я



У МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«СПОРТ У НАШОМУ ЖИТТІ:
ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВІТКУ»

23 – 24 грудня 2011 року

Луганськ 2011

Девдера О.І. Чинники, які спонукають розвиток інфекційних процесів у порожнині рота при користуванні знімними конструкціями зубних протезів	153
Дорофеева Н.Г., Загайнова Н.Н., Адуниц Л.М. Особенности болевого синдрома при пульпите	153
Драмбян Р.С., Павляк У.В. Протимікробна активність витяжок з <i>Melissa Officinalis</i> та <i>Ruta Hortensis</i>	154
Дудар С.В. Порівняльна характеристика фізико-механічних властивостей базисних пластмас, отриманих методом литтєвого пресування (термопласти)	155
Іванюк В.Л. Зменшення інвалідизації хворих з множинними сполученими переломами кісток лицьового скелету шляхом використання апаратурно-хірургічного методу лікування з використанням компресійно-дистракційного апарату В.М.Панченка	155
Калиниченко Ю.А., Голубков П.Э. Сравнение морфометических изменений нижних челюстей крыс возникающих в результате системного осеопенического синдрома без применения и в условиях имплантации биокерамики ОК-0,15	157
Ковач І.В., Вербицька А.В., Штомпель Г.В. «ДІЛОВІ ІГРИ» як навчальний спосіб в дитячій стоматології	158
Ковач І.В., Штомпель Г.В., Вербицька А.В. Досвід використання кластерних тестів у навчальному процесі	159
Копельян Н.М., Дубицька А.В., Копельян В.С. Аналіз рівня С-реактивного білка у пацієнтів хворих на генералізований пародонтит в залежності від стану гігієни порожнини рота	159
Лепський В.В. Вплив комплексної терапії на стабільність рН ротової рідини при ортопедичному лікуванні дефектів зубних рядів	160
Луговський Д.О., Рябов Д.О. Вплив тоулолу на виникнення пародонтиту у дорослих та особливості його патогенезу	161
Манащук Н.В. Гігієнічний стан порожнини рота у пацієнтів з хронічними колітами	162
Маслова І.Н. Морфологічні особливості привушних слинних залоз в умовах антенатального антигенного впливу	162
Мельник В.С., Ізай М.Е. Поширеність аномалій зубощелепної системи у дітей м. Ужгорода	163
Морозов С.А. Особливості ротової рідини при карієсі у дітей раннього шкільного віку з затримкою внутрішньоутробного розвитку в анамнезі	163
Морозов С.А. Структурно-функціональна характеристика великих слинних залоз людини при ретардації внутрішньоутробного розвитку	164
Несторенко О.М. Стан показників імунітету в пацієнтів із незнімними металевими протезами зубів, виготовленими з різних матеріалів	165
Нідзельський М.Я., Зінкевич К.Г. Результати дослідження деформаційних і міцносних властивостей силіконового конструкційного матеріалу „БОКСИЛ-ЕКСТРА”	166
Нідзельський М.Я., Криничко Л.Р. Стійкість акрилових пластмас до штучної біодеструкції в імітаційній моделі із застосуванням мікробної асоціації	166
Нідзельський М.Я., Коротецька-Зінкевич В.Л. Порівняльна характеристика лабораторно-експериментальних випробувань фізико-механічних властивостей композитних вкладок виготовлених за різними технологіями	167
Пілавов О.М., Копельян В.Є. Роль мікроелементів цинку та селену в розвитку та патогенезі генералізованого пародонтиту	167
Піняжко О.Б., Воробець Н.М. Арніка Гірська як джерело елементів, важливих при лікуванні	168
Попова О.І., Чугу Т.В., Закалата Т.Р. Значення трейнерів в ортодонтичному лікуванні зубо-щелепних аномалій в період змінного прикусу	168
Скрипник О.И. Влияние рН ротовой жидкости на иммуносупрессивные свойства стрептококков	169
Скрипник О.И., Скрипник А.Ю. Применение Пенцикловира в лечении лабиальной формы хронического рецидивирующего герпетического стоматита	169
Стариков Д.Б. Вплив полімерних матеріалів на стоматологічних хворих	170
Стасюк А.Г., Калініченко Ю.А. Скупченість зубів фронтальної ділянки у дітей	171
Труфанова М.С., Гриньков Е.И., Михайлов А.Е. Влияние энтеросорбентов на состояние гигиены и защитных функций полости рта	172
Тюгашкіна Є.Г. Мониторінг використання засобів гігієни порожнини рота у дітей до 3 років	173
Тюгашкіна Є.Г. Можливість використання магнітно-інфрачервоно-лазерної терапії для профілактики карієсу	173
Ульянов А.В., Гонтаренко А.А., Алиева И.М. Системное лечение кандидамикоза слизистой оболочки полости рта	174
Устименко Ю.Ю., Онопрієнко Н.В., Софіна А.В. Рання діагностика карієсу апаратом «DIAGNODENT PEN 2190» як новий метод боротьби зі стоматофобією у дітей дошкільного віку	175
Цветкова Н.В., Писаренко О.А. Морфологічні зміни в міжзубних ясенних сосочках після препарування зубів під незнімні конструкції	175
Чалая Т.А., Чалый В.А., Зленко Б.А. Лечение кариеса без бормашины	176
Чалая Т.А., Чалый В.А., Федоренко И.А. Применение воздушно-абразивное препарирования твердых тканей в г. Луганске	176
Чорній Н.В., Шманько В.В. Стан тканин пародонта у хворих на хронічний панкреатит	177
Шило М.М., Павлій Р.Б. Особливості мікробіоценозу порожнини рота при захворюваннях пародонта у хворих на туберкульоз дітей, мешканців радіаційно забруднених територій	178
Шубладзе Г.К., Стрателюк О.К. Серебрение культовых вкладок	178
Шубладзе Г.К., Тарасова Д.А. Поиск решения проблемы инфицирования имплантат-абатмент соединения	180

УДК 616.314-76-77

© Нідзельський М.Я., Коротецька-Зінкевич В.Л., 2012

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАБОРАТОРНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОЗИТНИХ ВКЛАДОК ВИГОТОВЛЕНИХ ЗА РІЗНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

Нідзельський М.Я., Коротецька-Зінкевич В.Л.

ВДНЗУ „Українська медична стоматологічна академія”

Успіх зубного протезування при застосуванні вкладок значною мірою залежить від матеріалів, які застосовуються для їх виготовлення, оскільки відновлення втрачених ними тканин, повинні відповідати ряду вимог, як естетичним, так і фізико-механічним властивостям. Впровадження композитних матеріалів та адгезивних технологій значно скоротило недоліки вкладок. Однак, виявлені їх недоліки змушують проводити подальший пошук направлений на покращення їх якісної характеристики. Шкідлива дія композиційних матеріалів на організм обумовлена наявністю недополімеризованих радикалів, які дифундують із пломби в ротову порожнину та призводять до зміни кольору відновленої поверхні, не гарантують щільного прилягання до стінки зуба, що веде до мікро-

тріщин та вторинного карієсу. Метою дослідження є порівняння фізико-механічних властивостей композитних вкладок виготовлених за загальноприйнятою та запропонованою нами електромагнітною технологією (патент № 58731). За результатами досліджень зразків виготовлених за різними технологіями показують переваги запропонованої нами технології в тому числі покращує показник твердості, простежується зниження показника водопоглинання, зниження показника опору до стирання і інші фізико-механічні показники.

Таким чином, виготовлення вкладок за запропонованою електромагнітною методикою виготовлення вкладок (патент № 58731) дозволяє покращити їх фізико-механічні властивості, що дозволить якісну їх експлуатацію.

УДК: 577.17.049 : 546.23 – 47 : 616.314.18 – 002.4

© Пілавов О.М., Копельян В.Є., 2012

РОЛЬ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ЦИНКУ ТА СЕЛЕНУ В РОЗВИТКУ ТА ПАТОГЕНЕЗІ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ

Пілавов О.М., Копельян В.Є.

ДЗ „Луганський державний медичний університет”

На сьогоднішній день вважається, що ГП є поліетіологічним захворюванням з різними механізмами патогенезу. Важливими чинниками розвитку ГП є мікроорганізми, підвищення інтенсивності перекисного окислення ліпідів, зниження антиоксидантного захисту, дефіцит мікро- та макроелементів і, особливо, есенціальних – кальцію, заліза, міді, кобальта, цинку та цинку, а також порушення її імунного гомеостазу.

В нашій роботі ми визначали рівень цинку та селену в сироватці крові у пацієнтів з генералізованим пародонитом.

Роль мікроелемента селену в організмі визначається в першу чергу його включенням до складу одного з найважливіших антиоксидантних ферментів - Se-залежної глутатионпероксидази, яка захищає клітини від накопичення продуктів перекисного окиснення, попереджаючи тим самим пошкодження її ядерної та білоксинтезуючої апарату. Селен є синергістом вітаміну Е і сприяє підвищенню його антиоксидантної активності. Тому дефіцит селену призводить до ослаблення антиоксидантного статусу.

Крім цього селен проявляє стимулює анти-

токсичну захист, нормалізує обмін нуклеїнових кислот і білків, поліпшує, нормалізує обмін ейкозаноїдів (простагландинів, простагліну, лейкотрієнів).

Мікроелемент цинк входить в структуру активного центру декількох сотень металоферментів. В середньому в організмі дорослої людини міститься від 1,5 г до 3 г цинку: 60% - у м'язах і кістках, 20% - у шкірі. Виміряти вміст цинку в організмі можна за допомогою мінералограми - аналізу волосся і нігтів. Цинк необхідний для функціонування ДНК-і РНК-полімераз, контролюючих процеси передачі спадкової інформації і біосинтезу білків, а тим самим і репаративні процеси в організмі, а також ферменту ключовою реакції біосинтезу гема, який входить в структуру гемоглобіну, цитохромів дихальних ланцюгів мітохондрій, цитохрому Р -450, каталази і мієлопероксидази. Цинк входить в структуру ключового ферменту антиоксидантного - (Zn, Cu) – супероксиддисмутази і індукуює біосинтез захисних білків клітини - металлотіонінов, через що цинк є антиоксидантом репаративного дії. У пацієнтів хворих на генералізова-