

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

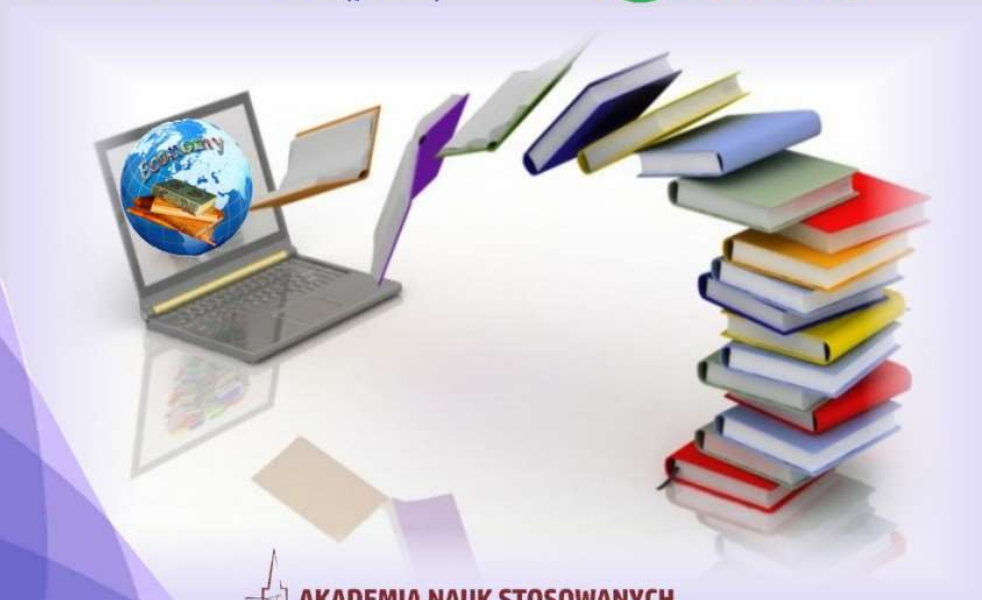
Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 23

24-25 жовтня 2023 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2023

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 23: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 24-25 жовтня 2023 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2023. 294 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 23», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота:

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко Анастасія Юрійівна, кандидат економічних наук, ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2023

© Автори статей 2023



Мартинова Н.С., Білецька О.М.
**КОМБІНОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКОІНТЕНСИВНОЇ
МАГНІТОТЕРАПІЇ ТА КІНЕЗІТЕРАПІЇ З БАЛАНСУВАЛЬНОЮ
ПЛАТФОРМОЮ В РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З
МІОГЕННОЮ ЦЕРВІКАЛГІЄЮ В ГОСТРИЙ
ПЕРІОД РЕАБІЛІТАЦІЇ.....219**

*Подолук Марія Василівна, Жила Володимир Юрійович,
Приступа Назарій Володимирович, Фалюш Дмитро Ігорович*
**ДОСЛІДЖЕННЯ КРОВОПОСТАЧАННЯ СТАТЕВИХ
ОРГАНІВ САМКИ БІЛОГО ЩУРА.....223**

*Радзішевська Євгенія Борисівна, Батюк Лідія Вадимівна,
Чуприна Марія Валеріївна, Рудюк Анастасія Сергіївна*
**ПРИЗНАЧЕННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ АДМІНІСТРАТИВНИХ
МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У СУЧАСНОМУ
ЦИФРОВОМУ МЕДИЧНОМУ ПРОСТОРИ.....225**

*Радзішевська Євгенія Борисівна, Рудюк Анастасія Сергіївна,
Батюк Лідія Вадимівна, Чуприна Марія Валеріївна*
**СИСТЕМИ АДМІНІСТРУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ЯК
СКЛАДОВА АДМІНІСТРАТИВНИХ МЕДИЧНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....230**

Шкляр Христина Володимирівна
**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РЕМІНЕРАЛІЗУЮЧОЇ
ТЕРАПІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РАНЬОГО ДИТЯЧОГО
КАРІЄСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ВІКУ.....232**

Янішен Ігор Володимирович, Андрієнко Карина Юріївна
**ВПЛИВ СКЛАДУ МОДИФІКАТОРІВ НА ПОКАЗНИК
СТРУКТУРИЗАЦІЇ ПАКУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ
ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ
ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ.....237**

Фармацевтичні науки

*Valentyna Minarchenko, Larysa Makhynia,
Vitalii Pidchenko, Tetiana Dvirna*
DEVELOPMENT OF HERBAL MEDICINAL PRODUCTS.....240

ВПЛИВ СКЛАДУ МОДИФІКАТОРІВ НА ПОКАЗНИК СТРУКТУРИЗАЦІЇ ПАКУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ

Янішен Ігор Володимирович

доктор медичних наук, професор,

завідувач кафедри ортопедичної стоматології,

Харківський національний медичний університет, м. Харків

ORCID: 0000-0003-4278-5355

Андрієнко Карина Юріївна

асистент кафедри ортопедичної стоматології,

Харківський національний медичний університет, м. Харків

ORCID: 0000-0002-5453-6834

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.economy-confer.com.ua/full-article/4863/>

Актуальність. Успішна стоматологічна реабілітація пацієнта повними знімними пластинковими протезами залежить не тільки від ряду особливостей обраної конструкції та клінічних умов протезного ложа пацієнта, а й від технології виготовлення матеріалів, що використовуються для її виготовлення [1].

Необхідно зазначити, що здатність гіпсу в процесі затвердіння розширюватися, а пластмас гарячої полімеризації давати усадку дозволяє отримувати ЗОК із заздалегідь розрахованими та необхідними більш точними вимірами, що і стало предметом нашого дослідження і має дозволити створити більш точний модифікований легований пакувальний матеріал для виготовлення ЗОК.

Метою нашого дослідження було вивчення впливу кількості модифікаторів на технологічні та фізико-механічні властивості легованих пакувальних матеріалів при виготовленні знімних конструкцій зубних протезів за удосконаленою методикою.

Нами було проведено ортопедичне лікування 55 пацієнтів віком від 50 до 75 років (середній вік склав $[60,3 \pm 2,9]$ років) повними знімними пластинковими протезами на верхню та нижню щелепи. Був розроблений легований пакувальний матеріал на основі гіпсу та супергіпсу, модифікований латексами нітрільних каучуків та кремнійорганічною емульсією. Обрані модифікатори були різними за своєю будовою, полярністю груп та ліофільністю [2; 3]. При вивченні властивостей модифікованих зразків легованих пакувальних матеріалів отримані показники порівнювалися зі значеннями показників стандартних композицій гіпсових сумішей без додавання модифікаторів.

Результати та їх обговорення. Дані, наведені в таблиці 1, демонструють вплив природи латексу та його концентрації у водній фазі на швидкість затвердіння порівнювальних гіпсових зразків з додаванням розроблених нами модифікаторів. Дослідження показали, що є певна залежність швидкості затвердіння гіпсу від певного модифікатора та його концентрації у водній фазі. Важливу роль зіграло співвідношення модифікаторів КЭ-10-01, ПВС, БС-65-ГП та ПВА між собою.

Таблиця 1.

Залежність часу затвердіння гіпсових зразків від концентрації модифікатора

Концентрація модифікаторів у водному розчині, %				Час структуризації гіпсових зразків з додаванням модифікатора (хв.)		
КЭ-10-01	ПВС	БС-65-ГП	ПВА	"Base Stone"	«ГВ-Г-10 А-III»	"ORTHO-GYPS"
0,09	0,08	0,08	0,10	10,8±0,2	7,9±0,4	9,2±0,5
0,45	0,42	0,40	0,50	13,5±0,4	9,8±0,6	12,9±0,4
0,9	0,83	0,81	0,75	14,9±0,5	11,6±0,3	15,1±0,5
1,8	1,67	1,62	1,0	16,4±0,3	13,3±0,4	16,0±0,5
4,5	4,17	4,04	1,75	18,8±0,5	15,9±0,5	19,5±0,5

Якщо час структуризації стандартного розчину гіпсової суміші згідно ISO-6873 складає (4,0±0,2) хвилини, то досліджуваних композицій "Base Stone", «ГВ-Г-10А-III» та "ORTHO-GYPS" з додаванням модифікованих зразків КЭ-10-01, ПВС, БС-65-ГП та ПВА при введенні мінімальної дози концентрацій модифікатору, середнє значення якого складало 0,08-0,10 %, цей час подовжується в середньому у 2-2,5 рази.

Як показали дослідження, час структуризації модифікованої гіпсової суміші "ORTHO-GYPS" також залежить від концентрацій модифікаторів та змінювався в широкому інтервалі (від 5,2 до 15,5 хвилин) в порівнянні з ISO-6873. Час структуризації гіпсової суміші "ORTHO-GYPS" перевищував показники зразків "Base Stone" та «ГВ-Г-10А-III» в залежності від концентрації вмісту модифікаторів, про що свідчать наступні факти: при введенні мінімальної дози концентрації модифікаторів КЭ-10-01, ПВС, БС-65-ГП та ПВА, середнє значення яких складало 0,08-0,10 %, значення часу структуризації зростало у 2-2,5 рази з кожним етапом з 5-ти проведених.

Висновки Концентрація модифікаторів у гіпсових сумішах істотно впливала на динаміку змін часу структуризації досліджуваних зразків. За рахунок зміни концентрації модифікаторів вдавалося регулювати технологічність композицій у процесі формування знімних конструкцій зубних протезів та час затвердіння модифікованої гіпсової суміші.

Проведені дослідження показали, що блискovidbivна здатність поверхні моделі залежить від концентрації модифікуючих добавок у складі легованого пакувального матеріалу.

Ключові слова: модифікуюча добавка, легований пакувальний матеріал, знімні пластинкові зубні протези, гіпсова суміш, ортопедична стоматологічна реабілітація.

Література:

1. Янішен І. В., Бережна О. О., Погоріла А. В., Андрієнко К. Ю. Інновації зуботехнічного матеріалознавства у лікуванні стоматологічних пацієнтів різними ортопедичними конструкціями. Навчальний посібник для підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю «Стоматологія» та для підготовки фахівців у системі післядипломної освіти медичних ВНЗ. Харків: ХНМУ; 2021. 48 с.
2. Yanishen IV, Fedotova OL, Khlystun NL, Berezhna OO, Kuznetsov RV. Quality of orthopedic rehabilitation of patients with post-traumatic defects of the upper jaw by characteristics of biocenosis of the oral cavity Medical Mews. 2020;73(1-):2138-4.
3. Цветкова НВ, Писаренко ОА, Кузнецов ВВ. Локалізація полумок базисів повних знімних протезів верхньої щелепи і кількість лагоджень Стоматологічна наука і практика. 2015;(11):19-23. Доступно на: <http://repository.pdmu.edu.ua/handle/123456789/1675>