



International Science Group

ISG-KONF.COM

XVI

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"INNOVATIONS IN EDUCATION: PROBLEMS, PROSPECTS
AND ANSWERS TO TODAY'S CHALLENGES"**

Zagreb, Croatia

April 23 - 26, 2024

ISBN 979-8-89292-726-0

DOI 10.46299/ISG.2024.1.16

**INNOVATIONS IN EDUCATION:
PROBLEMS, PROSPECTS AND ANSWERS
TO TODAY'S CHALLENGES**

Proceedings of the XVI International Scientific and Practical Conference

Zagreb, Croatia
April 23 – 26, 2024

UDC 01.1

The 16th International scientific and practical conference “Innovations in education: problems, prospects and answers to today’s challenges” (April 23 – 26, 2024) Zagreb, Croatia. International Science Group. 2024. 313 p.

ISBN – 979-8-89292-726-0

DOI – 10.46299/ISG.2024.1.16

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

25.	Янішен І.В., Лобанов А.І., Андрієнко К.Ю., Погоріла А.В., Федотова О.Л., Сіверчук Д.В. ОЦІНКА ВПЛИВУ АКРИЛОВИХ ЗУБНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ІМУНОМЕТАБОЛІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ	158
PEDAGOGY		
26.	Maksymenko I., Maksymenko A. NON-FORMAL EDUCATION AS A TOOL FOR INCREASING LEADERSHIP POTENTIAL	161
27.	Nguyen Van Tuyen, Truong Quang Vinh THE IMPROVE TRAINING QUALITY OF FIRE PREVENTION AND FIGHTING RENOVATING TEACHING METHODS	164
28.	Аристова Л.С. МЕТОДИЧНІ ПРИЙОМИ ВИКЛАДАННЯ МИСТЕЦТВА В 5-6-Х КЛАСАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ	169
29.	Вискушенко Д.А., Андрійчук Т.В., Павлущенко Т.М., Вознюк Л.В. УТРИМАННЯ ТА РОЗВЕДЕННЯ СКАЛЯРІЇ У ШКІЛЬНОМУ КУТОЧКУ ЖИВОЇ ПРИРОДИ	175
30.	Геник Н.І., Перхулин О.М., Бігун Р.В., Жукуляк О.М., Поліщук І.П. КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД ПРИ ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	178
31.	Гесня А.С., Бутузова Л.П. ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ІГРОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ДОШКІЛЬНИКІВ З МОВЛЕННЄВИМИ ПОРУШЕННЯМИ	181
32.	Кобзева І., Резніченко Д., Шевченко Я. ШЛЯХИ ЕФЕКТИВНОГО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПЕДАГОГА В УМОВАХ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ	186
33.	Кононович В., Усачов Д., Жогло В., Хмелюк О., Білоусов А. ПЕРСОНАЛІЗОВАНІ ПРОГРАМИ ТРЕНУВАНЬ ДЛЯ ПІДНЯТТЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ ДСНС УКРАЇНИ В ПРАКТИЧНИХ УМОВАХ	190

ОЦІНКА ВПЛИВУ АКРИЛОВИХ ЗУБНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ІМУНОМЕТАБОЛІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ

Янішен Ігор Володимирович,

д.мед.н., професор
Завідувач кафедри ортопедичної стоматології
Харківського національного медичного університету,
м. Харків, Україна

Лобанов Антон Іванович,

Аспірант кафедри стоматології
Харківського національного медичного університету,
м. Харків, Україна

Андрієнко Карина Юріївна,

PhD, доцент
Доцент кафедри ортопедичної стоматології
Харківського національного медичного університету,
м. Харків, Україна

Погоріла Алла Володимирівна,

доцент
Доцент кафедри ортопедичної стоматології
Харківського національного медичного університету,
м. Харків, Україна

Федотова Олена Леонідівна,

PhD, доцент
Доцент кафедри ортопедичної стоматології
Харківського національного медичного університету,
м. Харків, Україна

Сіверчук Денис Віталійович,

Аспірант кафедри ортопедичної стоматології
Харківського національного медичного університету,
м. Харків, Україна

Вступ. При лікуванні знімними ортопедичними конструкціями (ЗОК) актуальним є застосування акрилових базисних пластмас з метою адаптації протезного ложа, відновлення функції жування та, в цілому, підвищення якості життя пацієнтів вже на етапах лікування [1]. Але, слід зазначити, що

використання даних груп матеріалів для ЗОК також може негативно впливати як на стан слизової оболонки порожнини рота (СОПР), так і на процес адаптації до ЗОК [2]. Важливим є рівень вмісту залишкового мономеру (ЗМ), оскільки, як відомо із експериментальних та клінічних досліджень, метилметакрилат (ММК) є гістотоксичною речовиною; безпечний рівень ЗМ визначається відповідним ISO, а вплив ММК на функціональний стан епітелію СОПР може бути за імунометаболічними показниками.

Мета дослідження полягала у оцінці впливу на імунометаболічний профіль пацієнтів у клініці ортопедичної стоматології за рахунок удосконаленої методики виготовлення знімних конструкцій зубних протезів, враховуючи показники якості життя .

Матеріали і методи. З метою удосконалення технологій виготовлення та процесу лікування пацієнтів із застосуванням знімних ортопедичних конструкцій нами інноваційно вирішена проблема зменшення залишкового мономеру у ортопедичних конструкціях за рахунок розробки технології їх вакуумування з використанням системи технічних засобів [3]. Основа досліджень у контексті вирішення поставленої нами задачі була у зменшенні залишкового мономеру, а саме тривале його екстрагування шляхом розміщення конструкції у водному середовищі на визначений термін. Для скорочення часового проміжку та підвищення ефективності екстрагування мономеру із акрилового стоматологічного матеріалу, ортопедичну конструкцію розміщували у водне середовище температурою 60-85⁰С та в умовах контрольованого вакууму. Важливим аспектом було створення вакууму, як додаткового фактору інтенсифікації процесу. [8]. Для забезпечення вакуумування стоматологічних ортопедичних конструкцій нами опрацьовано комплекс засобів та пристроїв, застосування яких передбачає використання спеціальної вакуумної камери та пристрою для створення вакууму та визначеної технології вакуумування ортопедичних конструкцій [4].

Результати. Розглядаючи статистично значущі зміни серед пацієнтів, що використовували знімні ортопедичні конструкції, найгірший рівень якості життя до та після лікування виявлено в ²N₂, користуючись знімним протезами без вакуумування 32.4±0.47 та 92.8±0.35 балів відповідно. Незважаючи на те, що показники змінилися в 1,27 рази в бік підвищення, кінцевий рівень якості життя, відображений на IV етапі проведення ортопедичного лікування (через 6 місяців після лікування), залишився серед цих пацієнтів найгіршим. Перспективи подальших досліджень з питань застосування акрилових базисних пластмас на етапах лікування знімними конструкціями зубних протезів пов'язані з вивченням: впливу матеріалу знімних ортопедичних конструкцій на адаптацію протезного ложа, впливу конструкційного зубо-технічного матеріалу на якість життя пацієнтів до закінчення лікування знімними ортопедичними конструкціями.

Ключові слова: знімні конструкції, методика лікування, залишковий мономер, імунометаболічний профіль, вакуумний метод, якість життя.

Список літератури

1. Хлисту́н, Н.Л., Возний, О.В., Ющенко, П.Л., Доля, А.В. Ярова, А.В. /Комплексний підхід до проблеми впливу залишкового мономера на імунометаболічний профіль пацієнтів під час ортопедичногп лікуванля незнімними тимчасовими конструкціями//Патологія. Том 16, № 2(46), травень – серпень 2019 р., с.262-269

1. Андрієнко К. Ю. Оцінка якості життя пацієнтів зі знімними конструкціями зубних протезів, виготовлених за допомогою легованих пакувальних матеріалів / К. Ю. Андрієнко // Вісник проблем біології і медицини. — 2023. — Вип. 4 (171). — С. 403—411.

2. Yanishen IV, Andrienko K Yu, Fedotova OL, Pogorila AV, Khlystyn NL. Evaluation of the effect of acrylic removable dentures on the immunometabolic profile and quality of life of patients. Svit medytsyny ta biolohii. 2022;1(79):168-173. DOI: 10.26724 ISSN 2079-8334.

3. Navabi N, Farnudi H, Rafiei H, Arashlow MT. Orthodontic Treatment and the Oral Health-Related Quality of Life of Patients. J Dent (Tehran). 2012;9(3):247-254.