

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ (ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ) ОСВІТИ В УКРАЇНІ

**Матеріали XXI Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю в онлайн-режимі за
допомогою платформи Microsoft Teams**

(Тернопіль, 23–24 травня 2024 року)

Тернопіль
ТНМУ
«Укрмедкнига»
2024

УДК 378:61(063)(477)

Відповідальні за випуск: проф. А. Г. Шульгай,
доц. А. І. Машталір.

Сучасні тенденції та перспективи розвитку вищої медичної (фармацевтичної) освіти в Україні : матеріали XXI Всеукр. наук.-практ. конф. в онлайн-режимі за допомогою платформи Microsoft Teams (Тернопіль, 23–24 трав. 2024 р.) / Терноп. нац. мед. ун-т імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. – Тернопіль : ТНМУ, 2024. – 352 с.

Матеріали надруковано в авторській редакції. Автори публікацій несуть повну відповідальність за точність наведених фактів, цитат, даних, відповідної галузевої термінології, власних імен та інших відомостей.

© ТНМУ, «Укрмедкнига», 2024

<i>Чорній Н.В., Манащук Н.В., Бойцанюк С.І., Пацкань Л.О., Погорецька Х.В.</i> РОБОЧИЙ ЗОШИТ В КОНТЕКСТІ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ	210
<i>Строгонова Т. В.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКЛАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ФІЗИКИ В МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	211
<i>Vizir V.A., Demidenko O.V., Sadowov A.S., Prykhodko I.B.</i> POTENTIAL OPPORTUNITIES FOR USING CHATBOT WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE CHATGPT IN TEACHING CLINICAL DISCIPLINE.....	213
<i>Шапкін А.С., Рисована Л.М., Платинюк О.Б.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ ДЕКАНАТУ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ	214
<i>Yanishen I.V., Andrienko K.Yu., Pogorila A.V., Lobanov A.I., Siverchuk D.I.</i> INVESTIGATION OF THE DYNAMICS OF ATROPHIC PROCESSES IN TISSUES OF THE PROSTHETIC AREA OF THE PATIENT AS A CRITERION OF MACROHISTOCHEMICAL RESEARCH	217
<i>Макар О.Р., Галькевич М.П., Сябренко Г.П.</i> РОЛЬ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ПІДГОТОВЦІ ВІЙСЬКОВИХ МЕДИКІВ	219
<i>Біловол О.М., М'ясоєдов В.В., Князькова І.І.</i> ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ПРОЕКТ «СТУДЕНТ-СТУДЕНТУ»: СТВОРЕННЯ ВІДЕОКОНТЕНТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ.....	220
<i>Томашевська О. Я., ДзісьЄ. І.</i> УНОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ В МІЖНАРОДНІЙ КЛАСИФІКАЦІЇ ХВОРОБ 11-ГО ПЕРЕГЛЯДУ	222
<i>Бутко Л.А., Бутко А.Ю.</i> РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ФАРМАЦІЇ.....	224
<i>Мазур І.П., Гасюк Н.В., Радчук В.Б., Хлебас С.В.</i> БЕЗПЕРЕРВНИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ФАХІВЦІВ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАСАД В УМОВАХ РЕАЛІЙ СЬОГОДЕННЯ – ПОГЛЯД ЛІКАРІВ-СТОМАТОЛОГІВ	227

I.V. Yanishen, K.Yu. Andrienko, A.V. Pogorila, A.I. Lobanov,
D.I. Siverchuk

Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

INVESTIGATION OF THE DYNAMICS OF ATROPHIC PROCESSES IN TISSUES OF THE PROSTHETIC AREA OF THE PATIENT AS A CRITERION OF MACROHISTOCHEMICAL RESEARCH

Introduction. One of the main tasks in modern orthopedic dental rehabilitation through removable constructions of dental prostheses is to address the issue of evenly distributing masticatory pressure from the prosthesis area to the adjacent tissues of the prosthetic area, which in turn depends on the quality of the packing material used for making working gypsum models [1].

Different designs of removable dentures to varying degrees have a traumatic effect on the mucous membrane tissues of the oral cavity. This factor directly influences the subsequent rate of atrophic processes in the tissues of the prosthetic bed [2]. Therefore, in order to objectively assess the functional effectiveness of complete denture removable acrylic prostheses, a study was conducted on the change in interalveolar ridge height considering the atrophic processes of the upper and lower jaw prosthetic bed tissues.

The aim of the study was to assess the dynamics of changes in atrophic processes of the tissues of the prosthetic area at different periods of use of removable orthopedic constructions of dental prostheses, fabricated using doped packing materials.

Materials and Methods. To address the objectives, 25 patients aged 52 to 75 years were examined and treated. The examination results of the patients were recorded in a computer database using specialized software on the Microsoft Excel 2019 platform. Macrohistochemical research was used for the objective assessment of the clinical condition of the mucous membrane of the prosthetic bed [2,3].

Main part. Special attention was given to the results of the study of atrophic processes in the tissues of the prosthetic bed under the bases of removable plate prostheses. This is confirmed by biometric studies of control jaw models before prosthetics, one month after the application of complete dentures, and after 6 months of using complete dentures. The results are presented in Table 1.

Table 1. Atrophic processes of the tissues of the prosthetic bed of the maxilla (MX) and mandible (MD) after 1 month and 6 months following the complete denture application stage (in millimeters).

Group	Total area of atrophic processes in the tissues of the prosthetic bed under the bases of removable prostheses (mm ²).			
	1 month after setting removable construction		6 months after setting removable construction	
	MX	MD	MX	MD
1 group (control)	6,56±0,28	5,93±0,42	4,32±0,09	4,84±0,22
2 group	8,65±0,15	7,59±0,33	8,08±0,05	6,95±0,55
3 group	7,51±0,22	6,58±0,55	6,22±0,32	5,35±0,14

From the statistical results of the conducted studies, it is noticeable that the average decrease in the height of the alveolar ridge of the upper jaw and the alveolar portion of the lower jaw occurred in the 2nd study group of patients after 1 month of complete denture use by 1.72 ± 0.19 mm ($P < 0.05$), in the 3rd study group by 1.22 ± 0.42 mm ($P < 0.05$), and in the 1st study group (control) by 0.52 ± 0.29 mm ($P < 0.05$).

The reduction in the height of the alveolar portion of the lower and upper jaw was observed in the 1st study group (control) of patients after 6 months of complete denture use by 0.37 ± 0.22 mm ($P < 0.05$), in the 2nd group by 0.96 ± 0.32 mm ($P < 0.05$), and in the 3rd group by 0.85 ± 0.28 mm ($P < 0.05$).

Conclusions. Regarding the integral effectiveness indicator in the fabrication of removable dental prosthesis constructions, the use of light-cured packing material significantly surpasses the widely used dental gypsum mixtures in domestic dental practice, which are an integral component during the laboratory stages of manufacturing high-quality removable orthopedic dental prosthetic constructions.

The intensity of atrophic processes in the tissues of the prosthetic bed was the lowest in the first study (control) group. The second and third study groups of patients were characterized by a steady increase in the atrophy of alveolar ridges.

According to the results of the conducted studies, it can be noted that the use of light-cured packing material has a positive impact on reducing the frequency of corrections of removable prostheses, reducing the adaptation period to complete dentures, and, as a result, improving quality of life indicators.

References

1. Yanishen IV, Berezhna OO, Pogorila AV, Anriienko KYu. Innovatsii zubotekhnichnoho materialoznavstva u likuvanni stomatolohichnykh patsiiientiv riznymy ortopedychnymy konstruktsiiamy : navchalnyi posibnyk dlia pidhotovky fakhivtsiv III (osvitno-naukovoho rivnia) vyshchoi osvity za spetsialnistiu «Stomatolohiia» ta dlia pidhotovky fakhivtsiv u systemi pisliadyplomnoi osvity medychnykh VNZ. MOZ Ukrainy, Kharkivskyi natsionalnyi medychnyi universytet. – Kharkiv : KhNMU, 2021. – 48 s.

2. Le Bars P, Kouadio AA, N'goran JK, Badran Z, Soueidan A. Relationship between removable prosthesis and some systemics disorders. J Indian Prosthodont Soc. 2015 Oct-Dec;15(4):292-9. doi: 10.4103/0972-4052.171828

3. Andriienko K.Yu. Rezultaty analizu klinichnykh kryteriiv otsinky yakosti znimnykh ortopedychnykh konstruktsii, vyhotovlenykh za dopomohoiu lehovanykh pakuvalnykh materialiv. Aktualni problemy suchasnoi medytsyny: Visnyk Ukrainскоi medychnoi stomatolohichnoi akademii, 23(3). 2023:78-82. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.3.78>

О.Р. Макар¹, М.П. Галькевич¹, Г.П. Сябренко²

*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького¹
КНП “Обласний клінічний госпіталь ветеранів війни КОР”²*

РОЛЬ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ПІДГОТОВЦІ ВІЙСЬКОВИХ МЕДИКІВ

Вступ. В сучасній медичній освіті роль симуляційних технологій важко переоцінити. Немає галузі медицини, де б не могли бути застосовані симуляційні технології навчання. Головна мета симуляційного навчання – оволодіти практичні навички в умовах, максимально наближених до реальних, при відсутності безпосереднього контакту з пацієнтом.

Основна частина. На рівні з цивільною медициною, у військовій медицині успішно використовуються симуляційні техніки навчання, що дозволяє максимально відтворити умови надання домедичної і ме-

Підписано до друку 21.05.2024. Формат 60×84/16. Гарнітура Times.
Папір офсетний № 1. Друк офсетний. Ум. др. арк. 20,46. Обл.-вид. 20,60.
Тираж 100 пр. Зам. № 82.

Видавець і виготівник
Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського
МОЗ України. Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001, Україна.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи
ДК № 7242 від 02.02.2021 р.