

**Громадська організація
«Львівська медична спільнота»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«НОВЕ У МЕДИЦИНІ
СУЧАСНОГО СВІТУ»**

23–24 листопада 2018 р.

**Львів
2018**

УДК 61«320»(063)

Н 72

Н 72 Нове у медицині сучасного світу: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 23–24 листопада 2018 року). – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2018. – 116 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Нове у медицині сучасного світу».

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61«320»(063)

© Автори статей, 2018

© Львівська медична спільнота, 2018

Орлова В. В., Суслікова Л. В. РІВЕНЬ ПЕРОКСИДАЦІЇ ЛІПІДІВ ТА МОДИФІКАЦІЇ БІЛКА В ЖІНОК З БЕЗПЛІДДЯМ ТРУБНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	44
Погорєлов В. М., Телегіна Н. Д., Брек В. В., Маслова Є. П., Соханевич К. М. ВАЗОСПАСТИЧНА ЕНДОТЕЛІЙ ЗАЛЕЖНА КАРДІОАЛГІЯ У ХВОРИХ ХРОНІЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ЛЕГЕНЬ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЯ	47
Позняк Ю. В., Руденко Н. М. УЛЬТРАЗВУКОВА ОЦІНКА ЄДИНОГО ШЛУНОЧКА СЕРЦЯ ЗА ПРАВИМ ТИПОМ У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ НАКЛАДАННЯ ТОТАЛЬНОГО КАВАПУЛЬМОНАЛЬНОГО СПОЛУЧЕННЯ	52
Седнєва Л. Р. СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДИВИ ВУХ	54
Турянська Н. І. РОЛЬ ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ КАРІЄСУ ТА НЕКАРІОЗНИХ УРАЖЕНЬ НА ТЛІ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТУ СЕРЕД МОЛОДІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ ТА ВЛАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ).....	55
Холодкова О. Л. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ	60
Черненко В. М. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДИКИ БЕЗПОСЕРЕДНЬОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ З НЕГАЙНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ З ЗАСТОСУВАННЯМ КСЕНОГЕННИХ ОСТЕОПЛАСТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ	62
Овчаренко И. А., Эмолинъ Т. С., Кулик А. В. ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭНДЕМИИ ТУБЕРКУЛЕЗА В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ 2018 ГОДА	65
Yanishen I. V., Yarina I. M., Andrienko K. Y. ANALYSIS OF PATIENT’S EXAMINATION WITH UNSATISFACTORY RESULTS OF ORTHOPEDIC TREATMENT OF HARD TISSUES OF TEETH AND DENTAL ROWS OF UN-REMOVABLE DENTURES.....	68

НАПРЯМ 2. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Мудра І. Г., Москвяк Н. В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПОПУЛЯЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ 8-РІЧОК М. ЛЬВОВА.....	71
--	----

Yanishen I. V.
M.D., Professor, Head of Department of Orthopedic Dentistry

Yarina I. M.
Assistant of Department of Orthopedic Dentistry

Andrienko K. Y.
Assistant of Department of Orthopedic Dentistry
Kharkiv National Medical University
Kharkiv, Ukraine

**ANALYSIS OF PATIENT'S EXAMINATION
WITH UNSATISFACTORY RESULTS OF ORTHOPEDIC
TREATMENT OF HARD TISSUES OF TEETH
AND DENTAL ROWS OF UN-REMOVABLE DENTURES**

Nowadays, question of prosthetic with un-removable orthopedic structures are quite common and widely described in domestic and foreign literature. Prosthetics of un-removable structures of prosthetics has a number of advantages: complete rehabilitation of the function of biting, chewing efficacy, aesthetic norm of a smile. Invisible designs of prostheses, usually small in size, have a short period of psychological and physiological adaptation, which has a good reflection on their long-term use by the patient.

But the open question remains about using of patients by an irreversible orthopedic structure after a certain period of time after orthopedic treatment [1]. Due to poor prosthetics and non-compliance with the standards of the clinical and laboratory stages of the manufacture of structures, the period of its use by the patient is significantly reduced.

The main purpose of research was to improve the quality of patients treatment by identifying the causes of orthopedic's treatment complications with method of comparative analysis during the examination of patients with unsatisfactory results with dentures by permanent dentures.

Materials and methods. The examination of dental patients in the clinic of orthopedic dentistry with unsatisfactory results of prosthetic dentures after 5 years after orthopedic treatment allowed to highlight the main indicators of inapplicability regarding the further use of dentures in terms of biocompatibility, mechanical strength and aesthetic properties. The immovable structures of prosthesis were distributed on materials: metal-plastic, metal-

ceramic, metal-composite, solid metal, combined with metal-plastics, combined with metal ceramics, cantilever solid-lined with lining [3].

In order to identify the causes of complications, we conducted a clinical examination of 494 patients with unsatisfactory results of treatment with irreversible structures of dentures on the basis of lithium [4]. From the anamnesis and records in the history of the disease, the period of complications was determined.

Results of investigation. We conducted a clinical examination of 494 patients with unsatisfactory results of treatment with un-removable dentures on a cast base, of which single crowns were made for 84 patients, and bridges – 410 patients, representing respectively 17% and 83% of the total number of examined patients [5].

A significant number of patients reported complaints of pain and uncomfortable feelings associated with pathological changes in periodontal tissues. Actually, bad smell from the oral cavity was noted in 30 (6.1%) patients; pain in the gums and bleeding – in 50 (10,1%) patients; pain and mobility of supporting teeth – in 58 (11.7%) patients.

The metallic taste in the oral cavity, without changing the general condition of the organisms, was observed in 15 (3.0%) patients.

After five years after orthopedic treatment, 10 patients (2.0% of all subjects) experienced pain in the temporomandibular joints and restricted movement of the mandible.

The presence of chopped cloth material was noted in 81 patients, which was 16.4%. In addition, in clarifying patients' complaints, 40 patients were disturbed by darkening of the gums that are in contact with artificial crowns (8.0% of cases). 21 patients complained of excessive abrasion of the chewing surface of artificial teeth (4.3% of cases).

With regard to other types of complications, the rates in the different groups of patients do not differ significantly.

Conclusions. The obtained investigations indicate that a significant part of ineffective treatment is due to the wrong choice of auxiliary and structural materials [6].

It was established that complications of prosthetics by un-removable structures of dentures are due to a violation of technological processes, incorrect modeling of the edge of the crown and chewing surface. The mechanical strength of the metal frame in combined crowns and dentures is sufficient [7; 8]. Almost all non-removable dentures are due to changes in the

facing layer. In 17.3% of cases, the facing material had mechanical damage (abrasion, chips and cracks), of which 3.7% of cases – for an unknown reason.

This suggests the using of substandard auxiliary materials, for example – impression material. The process of abrasion was contributed to changes in the anatomical form of artificial teeth in 21 patients (4.3%). In 33 patients (6.7%) who had un-removable plastic dentures, and in 7 patients (1.4%) with composite lining, the change in the color of the lining was detected compared with the retained teeth of the patients. In addition, abnormal abrasions of chewing surfaces of teeth-antagonists were detected in 14.8% of cases, and in all cases, their own teeth were in contact with metal-ceramic constructions and their mineral density was not taken into account when made.

The complex of our investigations to identify the causes of the complications of orthopedic treatment by comparative analysis in the examination of patients will allow the orthopedic dentist to further improve the quality of treatment of patients at the clinical stages of treatment with un-removable dentures.

Список літератури:

1. Фастовець ОО, Глазков ОО. Щодо проблеми експертної оцінки в ортопедичній стоматології. Вісник проблем біології і медицини. 2014; 3(1): 358-361.
2. Янішен ІВ, Бреславець НМ. Клінічна оцінка ортопедичного лікування незнімними металопластмасовими зубними протезами. Вісник проблем біології і медицини. 2016; 1(1):388-391.
3. Копейкин ВН. Помилки в ортопедичній стоматології. 1998; 148 с.
4. Кузнєцов РВ, Янішен ІВ, Бережна ОО Фактори, що визначають якість ортопедичних конструкцій: аналіз взаємозв'язків. Вісник проблем біології і медицини. 2016; 1, 2(128):292–296.
5. Котелевський РА. Аналіз якості препарування зубів під металокерамічні коронки. Вісник стоматології. 2014; (4): 55-58.
6. Воложин АІ. Причини зняття мостоподібних протезів. Організація, профілактика, нові технології й реабілітація в стоматології. Матеріали 4 з'їзди стоматологів Білорусії. Вітебськ; 2010: 70-71.
7. Горелова ВА, Орехов СН, Матвеев СВ. Cad/cam-технология в ортопедической стоматологии. Международный студенческий научный вестник. 2016; 4(3):246-248.
8. Фліс ПС, Банних ТМ. Техніка виготовлення знімних протезів. Підручник.К.: Медицина; 2008: 249-250.

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ
УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«НОВЕ У МЕДИЦИНІ СУЧАСНОГО СВІТУ»
23–24 листопада 2018 р.

м. Львів

Видавник – ГО «Львівська медична спільнота»
@: nauka@medicinelviv.org.ua W: www.medicinelviv.org.ua T: +38 099 415 06 39
Підписано до друку 26.11.2018 р. Здано до друку 27.11.2018 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум.-друк. арк. 6,74.
Тираж 50 прим. Зам. № 2711-18.