

**Громадська організація  
«Південна фундація медицини»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ**

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**КЛЮЧОВІ ПИТАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ  
У СФЕРІ МЕДИЦИНИ У ХХІ СТОЛІТТІ**

**20–21 квітня 2018 р.**

**Одеса  
2018**

УДК 61:001.8«20»(063)

К 52

**К 52      Ключові питання наукових досліджень у сфері медицини у XXI столітті: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса 20–21 квітня 2018 року). – Одеса: ГО «Південна фундація медицини», 2018. – 112 с.**

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Ключові питання наукових досліджень у сфері медицини у XXI столітті», розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання ветеринарної, фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками.

УДК 61:001.8«20»(063)

© Автори статей, 2018

© Південна фундація медицини, 2018

# ЗМІСТ

## НАПРЯМ 1. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

**Шаяхметова Г. М., Блажчук І. С., Карацуба Т. А.,  
Бондаренко Л. Б., Коваленко В. М.**

ВПЛИВ СУМІСНОГО ВВЕДЕННЯ ЕТАМБУТОЛУ,  
ІЗОНІАЗИДУ, ПІРАЗИНАМІДУ ТА РИФАМПІЦИНУ  
НА РЕПРОДУКТИВНУ ЗДАТНІСТЬ САМЦІВ ЩУРІВ  
ТА ЕКСПРЕСІЮ МРНК ЦИТОХРОМІВ  
P-450 2E1, 2C23 ТА 3A2 У ЇХ СІМ'ЯНИКАХ..... 7

**Blazhchuk I. S., Karatsuba T. A., Shaiakhmetova H. M.,  
Bondarenko L. B., Kovalenko V. M.**

BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND MICROELEMENTS  
COMPOSITION «METOVITAN» DIMINISHES ANTITUBERCULAR  
DRUGS GONADOTOXIC EFFECTS IN ALBINO MALE RATS..... 11

**Іванченко Д. Г., Бабак К. С.**

ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД  
8-АМІНОЗАМІЩЕНИХ 7-(2-ГІДРОКСИ-3-П-  
МЕТОКСИФЕНОКСИПРОПІЛ-1)ТЕОФІЛІНУ..... 12

**Tanina S. S., Haidai H. L.**

EXPERIMENTAL APPROACHES IN TOXICITY MINIMIZATION  
FOR ANTILEUKEMIC DRUGS REGIME ..... 17

**Tanina S. S., Haidai H. L.**

BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEABILITY  
FOR RADIOPHARMSPECIMEN TC<sub>99m</sub>  
UNDER ANTINEOPLASTICS INFLUENCE..... 18

## НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Yanishen I. V., Kulish S. A., Filatov I. V., Andriyenko K. Y.**

FEATURES AND TECHNOLOGIES OF MANUFACTURING  
THE COMPLETE REMOVABLE DENTURES  
WITH DOUBLE-LAYER BASIS..... 19

**Янішен І. В., Шепенко А. Г., Філатов І. В.,**

**Андрієнко К. Ю., Ізотова А. О.**

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ  
СУЦІЛЬНОЛИТИМИ КУКСОВИМИ ВКЛАДКАМИ  
ПРИ ТОТАЛЬНОМУ ДЕФЕКТІ КОРОНКИ ЗУБА..... 22

## НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Yanishen I. V.**

Doctor of Medical Sciences, Full Professor,  
Head at the Department of Orthopedic Dentistry

**Kulish S. A.**

Assistant at the Department of Orthopedic Dentistry

**Filatov I. V.**

Assistant at the Department of Orthopedic Dentistry

**Andriyenko K. Y.**

Assistant at the Department of Orthopedic Dentistry

*Kharkiv National Medical University*

*Kharkiv, Ukraine*

### **FEATURES AND TECHNOLOGIES OF MANUFACTURING THE COMPLETE REMOVABLE DENTURES WITH DOUBLE-LAYER BASIS**

In orthopedic dentistry here are many types of methods of constructing the artificial dental rows on an individual occlusion surface, which obtained by grinding of wax-abrasive constructions in the mouth of the patient. Different authors consider that using of this technique can display many features of the chewing muscles and movements of jaws [1; 2]. That is why we have decided to use this technique in the manufacturing of two-layer complete dentures using self-curing elastic base materials.

The purpose of our investigations was to improve the methods of prosthetics complete removable dentures with the uncomfortable conditions of prosthetic area due to improve of the method of reduction a double-layer of complete dentures [3; 6]. Also we had conducted a clinical evaluation of effectiveness of enhanced technology of manufacture double-layer of complete removable dentures in clinic of orthopedic dentistry.

Materials and methods. For our investigations we have been examined 20 patients with full edentulous that who couldn't use dentures, which they were had before. All patients were treated with two-layer complete dentures, which were made including our proposed advanced method.

First, anatomical impressions of jaws were obtained. After taking the impressions, we made wax patterns with wax-abrasive rollers. Next clinical steps were to determine the height of the central value jaws, to get individual occlusion surface by grinding of rollers and fixing a central ratio of jaws, and when to set artificial teeth on the individual occlusion surface [7; 8]. After that we had to check the wax reproductions and set the teeth; plastering of wax denture cell composition, smelting wax; packing of basic plastic (surface of working model isolated by plaster to create space for a layer of elastic material), polymerization, grinding and polishing the denture; receiving elastic layer directly in the patient's mouth during chewing pressure by relocation method; final processing and delivery of the denture [2; 4].

The patients were carefully examined clinically before orthopedic treatment and during control examinations after 3 and 6 months after treatment. The main attention during examination is mentioned to the state of prosthetic area. For an objective assessment of the efficiency manufactured dentures we have used chewing physiological tests by I. S. Rubinov [5].

Results of investigations. According our advanced method we made 40 double-layer complete dentures for 20 patients with unfavorable conditions for the prosthesis in the form of irregular atrophy of alveolar processes and mucous membranes. Manufactured dentures were resistant during chewing function. Correction of the denture was not performed for any of the patients. During the control reviews increasing atrophy of alveolar processes and mucosa was not observed.

#### Conclusions.

The proposed method of manufacturing allows achieve high clinical effectiveness of dual-layer complete dentures, taking into account the individual characteristics of prosthetic area and movements of the lower jaw of the patient.

Using the proposed technique can greatly facilitate the work of dental technician when setting artificial teeth, and also reduced the number of patient's visits. It can be mentioned that using the double-layer complete dentures with patients with full edentulous jaws is actual today and accepted for use in dental practice.

#### REFERENCES

1. Калинина Н.В., Загорский В.А. (1990). Протезирование при полной потере зубов. М.: «Медицина». 224 с.
2. Без'язична Н. В. «Клініко-лабораторна оцінка та обґрунтування застосування нового силіконового підкладочного матеріалу для зубних протезів»: автореф. дис.. к. мед. н. / Н.В. Без'язична; Вищ. держ.

- навч. закл. України «Укр. мед. стоматол. акад.». – Полтава, 2008. – 20 с. – укр.
3. Сапожников А.Л. (1984). Артикуляция и протезирование в стоматологии. К.: «Здоров'я». 100 с.
  4. Без'язична Н.В. М'які підкладки базису знімних зубних протезів: оцінка ультраструктури поверхні // Український стоматологічний альманах. – 2006. – № 4. – С. 10-12.
  5. В.П. Неспрядько, А.В. Барановский, З.Ф. Кисель. Особенности ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов на одной из челюстей 2 // Современная стоматология. – 2014. – № 1 (58). – С. 81-83.
  6. George A., Zarb, John Hobkirk, Steven Eckert, Rhonda Jacob. Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients // E-Book: Complete Dentures, 2013. – P. 1. – 267-304.
  7. Turkyilmaz I. Should edentulous patients be constrained to removable complete dentures? The use of dental implants to improve the quality of life for edentulous patients // AM Company, EA McGlumphy – Gerodontology, 2010 – Wiley Online Library. – P. 34-37.
  8. Абаджян В.Н. Особенности микроциркуляции слизистой оболочки протезного ложа пациентов с полной потерей зубов // Методы исследования микроциркуляции в клинике. Материалы научно-практической конференции. С-Пб, 2002. – С. 126-127.

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«КЛЮЧОВІ ПИТАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ  
У СФЕРІ МЕДИЦИНИ У ХХІ СТОЛІТТІ»

20–21 квітня 2018 р.

м. Одеса

Видавник – ГО «Південна фундація медицини»

@: [info@medfoundation.od.ua](mailto:info@medfoundation.od.ua) W: [www.medfoundation.od.ua](http://www.medfoundation.od.ua)

T: +38 066 555 39 74

Підписано до друку 23.04.2018 р. Здано до друку 24.04.2018 р.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум.-друк. арк. 6,51.  
Тираж 50 прим. Зам. № 2304-18.