



# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical  
Medicine

Збірник тез доповідей  
IV Міжнародної науково-практичної конференції  
Студентів та молодих вчених  
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

Міністерство освіти та науки України  
Сумський державний університет  
Медичний інституту



# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

## **Topical Issues of Clinical and Theoretical Medicine**

**Збірник тез доповідей  
IV Міжнародної науково-практичної конференції  
Студентів та молодих вчених  
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)**

**ТОМ 2**

Суми  
Сумський державний університет  
2016

**Актуальні питання теоретичної та практичної медицини** : збірник тез А43 доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, том 1. м. Суми, 21–22 квітня 2016 року. – Суми : Сумський державний університет, 2016. – 331 с.

**У збірнику подані тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання теоретичної та практичної медицини»** (посвідчення № 703 від 22 грудня 2015 р., видане УкрІНТЕІ). Матеріали конференції охоплюють питання експериментальної морфології, патологічної анатомії, теоретичної та профілактичної медицини, а також багатьох напрямів клінічної медицини.

|                                                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ГЕРМЕТИЗАЦИИ ФИССУР<br><i>Новикова Е.В.</i>                                                                                                                        |     |
| МЕНСТРУАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ И БОЛЕЗНИ ПАРОДОНТА: ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ<br><i>Пастухова Е.А., Кириенко В.В.</i>                                                      | 245 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОЛИАМИНОВ В ГИНГИВАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ<br><i>Розовик Н.С., Дементьева Е.В., Чумак Э.А.</i>                                                    | 246 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗУБОВ<br><i>Сагунова К.И.</i>                                                            | 246 |
| ПРИМЕНЕНИЕ 3D – ПРИНТЕРОВ В СТОМАТОЛОГИИ<br><i>Слухай С.</i>                                                                                                       | 247 |
| ГИГИЕНИЧЕСКИЙ СТАТУС ЗУБОВ ШКОЛЬНИКОВ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА<br><i>Яковлева Н. Н., Гладченко А.А.</i>                                                                 | 247 |
| THE TECHNIQUE OF CREATING THREE-DIMENSIONAL COMPUTER MODEL OF THE TOOTH<br><i>Bilobrov R., Breslavets N., Saliya L.</i>                                            | 248 |
| THE IMPROVEMENT BONDING IN METAL-POLYMER SYSTEM THROUGH THE DEVELOPMENT OF NEW POLYMER COATING VARNISH «SINMA-M+V»<br><i>Breslavets N., Bilobrov R., Saliya L.</i> | 249 |
| ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP FACTORS WHICH DETERMINED THE QUALITY OF ORTHOPEDIC DENTAL CONSTRUCTIONS<br><i>Janishen I.V., German S.A., Pogorila A.V.</i>           | 249 |
| <b>СЕКЦІЯ Х. ХІРУРГІЯ</b>                                                                                                                                          |     |
| ТАКТИКА ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ПЕРФОРАТИВНОЇ ВИРАЗКИ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ<br><i>Леонов В.В., Анциферова І. В.</i>                                                  | 252 |
| ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ РЕНОПРОТЕКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ПОЄДНАННЯМ НИРКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ<br><i>Сікора В.В., Анциферова І.В.</i>                   | 252 |
| ПОШИРЕНІСТЬ ВИНИКНЕННЯ ПЕРИФЕРИЧНИХ ХОРИОРЕТИНАЛЬНИХ ДИСТРОФІЇ СІТКІВКИ ПРИ РІЗНИХ ВИДАХ РЕФРАКЦІЇ<br><i>Лекішвілі С.Е., Ашурбєкова В.А.</i>                       | 253 |
| ВИБІР МЕТОДУ ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ НА ГЛАУКОМУ, ПОЄДНАНУ ІЗ НАБУХАЮЧОЮ КАТАРАКТОЮ<br><i>Н.А. Мартінек Н.А., Балагуш О.Г., Ціфринєць О.І.</i>                          | 253 |
| ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ГОСТРОГО НЕКРОТИЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ<br><i>Банадига Андрій</i>                                                                      | 254 |
| ТАКТИКА ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО БІЛІАРНОГО ПАНКРЕАТИТУ<br><i>Леонов В.В., Білан А.О., Тверезовський А.В., Тетюра Д.В.</i>                                | 255 |
| ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НАСЕЛЕННЯ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ НА МЕЛАНОМУ ШКІРИ<br><i>Бірюкова К.І., Ткач А.А.</i>                                                       | 256 |
| ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З КОРОТКОЗОРИСТІЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАЗЕРНОЇ СТИМУЛЯЦІЇ СІТКІВКИ ТА МІЛДРОНАТА<br><i>Лекішвілі С.Е., Гавенко О.М.</i>                      | 256 |
| ЕХОГРАФІЧНІ КРИТЕРІЇ ПРИ ЗАГРОЗІ САМОВІЛЬНОГО ВИКИДНЯ<br><i>Святоцька О.В., Градик Р.Т., Ширій Т.І.</i>                                                            | 257 |
| ГІПЕРБАРИЧНА ОКСИГЕНАЦІЯ У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ДОБРОЯКІСНУ ГІПЕРПЛАЗІЮ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ<br><i>Сікора В.В., Грицай Т.О.</i>                                    | 257 |
| ТУБЕРКУЛЬОЗ – ЯК ОДНА ІЗ НАЙГОЛОВНІШИХ ЗАГРОЗ ДЛЯ ЛЮДСТВА<br><i>Головко А.Ф., Лопатіна К.В.</i>                                                                    | 258 |
| РОЛЬ ПРОБІОТИКІВ У ЛІКУВАННІ УРОВАГІНАЛЬНОГО КАНДИДОЗУ<br><i>Нікітіна І.М., Демченко О.М., Заїко Г.О.</i>                                                          | 259 |
| РАЦІОНАЛЬНА ТЕРАПІЯ ГОСТРОГО ВЕНОЗНОГО ТРОМБОЗУ<br><i>Джоханнес Селма Нділімеке, Жданов С.М.</i>                                                                   | 259 |

## THE IMPROVEMENT BONDING IN METAL-POLYMER SYSTEM THROUGH THE DEVELOPMENT OF NEW POLYMER COATING VARNISH «SINMA-M+V»

*Breslavets N., Bilobrov R., Saliya L.*

*Kharkov National Medical University, Orthopedic dentistry department*

Polymeric composition adhesive system, which allows to keep facing materials to metal surface of denture and masking color of metal. Review of national and foreign sources for investigate of coating varnishes are used to create adhesive layer, and thus formation of strong bond between metal and facing material doesn't give a full picture of chemical composition and physical and mechanical characteristics of these materials.

The purpose of research - improving the adhesive bond in metal-polymer system by creating a new material with meets contemporary requirements.

Object and methods. Created material were investigation on 45 samples for the three compounds. In determining the optimum compound and comparative analysis of relevant indicators indicative properties for this class of materials were obtained: liquid heat resistance, setting time of hardening (minutes), exterior of varnish film and strength of adhesive bond, MPa. In the final phase, justify the selection compound of material for fixed constructions of dentures and made toxicological external expertise.

Results and discussion. The analysis of base properties of materials, which made in accordance various embodiments prescription compounds allowed to find out material on «compound 1» has good performance in all parameters for this type of materials. «Hardening time» is 3 minutes, which corresponds to specifications, the indicator of strength adhesive bonding of varnish film with metal surface is  $7,2 \pm 0,1$ MPa, that according to the technical specifications and above normal for 3.5 MPa and significantly  $p < 0.001$  to up this indicator in compounds 2 and 3. Appearance of varnish film and thermal fluid parameters corresponds to the norm. Manual compiled. For complex inspection of positive characteristics of new national coating varnish «Sinma-M+V», we conducted a series studies to compare physical and mechanical properties with analogue.

Conclusions. In general, it should be noted, on physical and mechanical properties developed new coating varnish «Sinma-M+V» for fixed dentures complies to requirements for this class of dental materials; and comparative characteristics showed - new national coating varnish «Sinma-M+V» according to all indicators exceeds existing analogues, and has strength adhesive bond of varnish film to metal surfaces equal  $7,2 \pm 0,1$ MPa.

## ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP FACTORS WHICH DETERMINED THE QUALITY OF ORTHOPEDIC DENTAL CONSTRUCTIONS

*Janishen I.V., German S.A., Pogorila A.V.*

*Department of Prosthetic Dentistry, Kharkiv National Medical University*

The purpose of the study was to analyze correlation relationships between organizational and technological factors that may affect the quality of orthopedic designs.

Materials and methods. To study the clinical and technological quality of orthopedic constructions of dentures from materials of domestic production, carried out under the integrated program aimed at the study of the following types of prostheses: 20329 artificial crowns (plastic – 13304; combined by Belkin, Borodyuk, Akhmetov – 7025 ), 15621 bridge dentures (plastic – 9789; combined – 5832), 23538 laminar dentures (partial – 11340; full – 12190) 8903 and bugel prosthesis (with locking elements in the form of clasps system Ney – 7100 and with a locking fixation – 1803). The total number of analyzed constructions of dentures – 68391; the total number of doctors - prosthetic-dentists 75 people, dental technicians – 103 people.

Results and discussion. In the early period of clinical exploitation determinants of quality of designs is the structure of staffing of physicians dental clinics, in particular – the index of staffing (F9: COP=0,727) and the proportion of orthopedic dentists of the first qualification category (F2: KC=0,453), while in the distant period the most influential factor is qualification of dental technicians: the proportion of dental technicians without qualification category (F8: COP=0,517).

Наукове видання

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

## **TOPICAL ISSUES OF CLINICAL AND THEORETICAL MEDICINE**

**Збірник тез доповідей  
IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів та  
молодих вчених  
(Суми, 21–22 квітня 2016 року)  
ТОМ 2**

Відповідальна за випуск Н.В. Деміхова  
Комп'ютерне верстання А.О. Масленко

Стиль та орфографія авторів збережені.

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 36,74. Обл.-вид. арк. 43,24. Тираж 1 пр. Зам. № .

Видавець і виготовлювач  
Сумський державний університет,  
вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, Україна,  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3062 від 17.12.2007.