

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ГО «ХАРКІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ ВІДДІЛЕННЯ АСОЦІАЦІЇ  
СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ»

*40 років відновлення кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету*



## ***ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ***

*Збірник наукових праць  
Випуск 15*

**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З  
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»,  
ПРИСВЯЧЕНІЙ 40-РІЧЧЮ ВІДНОВЛЕННЯ КАФЕДРИ ОР-  
ТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІО-  
НАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
Харків, 6-7 грудня 2019 р.**

Харків  
2019

УДК 616.31 (081/082)

ББК 56.6

П 35

*Редакційна колегія:* проф. Є.М. Рябоконт (відповідальний редактор), ас. Б.Г. Бурцев (відповідальний секретар.), проф. С.М. Григоров, проф. Г.Ф. Катурова, проф. Р.С. Назарян, доц. В.В. Ніконов, проф. Г.П. Рузін, проф. І.І. Соколова, проф. І.В. Янішен

*Рецензенти:* професор А.В. Самойленко – зав. каф. терапевтичної стоматології ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»; професор В.І. Гризодуб – зав. каф. ортопедичної стоматології № 1 Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України.

**П 35** **Питання експериментальної та клінічної стоматології:** Зб. науч. праць. – Вип. 15. /Редкол.: Є.М. Рябоконт (відп. ред.) та ін.; МОЗ України, Харк. нац. мед. ун-т. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 204 с. ISBN 978-617-7738-67-0

*Затверджений та рекомендований до видання Вченою радою Харківського національного медичного університету (протокол № 10 від 21.11.2019 р.)*

Збірка наукових праць присвячена 40-річчю відновленню кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету. У ній представлені матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми ортопедичної стоматології», присвяченій 40-річчю відновлення кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету (6-7 грудня 2019 р.). Збірка включає результати наукових досліджень по актуальним проблемам стоматології. У випуск включені праці фахівців, які виконані на кафедрах стоматологічного профілю та суміжних дисциплін медичних ВНЗ і установ післядипломної освіти лікарів, а також в практичній охороні здоров'я. У них відбиті експериментальні, теоретичні і клінічні питання сучасної стоматології.

*Автори виражають подяку за допомогу в публікації збірки ГО «Харківське обласне відділення Асоціації стоматологів України» (Президент – професор Є.М. Рябоконт)*

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 11,86. Тир. 300 прим. Зам. 688-19.  
Видавець та виготовлювач ФОП Бровін О.В.  
61022, м. Харків, вул. Трінклера, 2, корп.1, к.19. Т. (057) 758-01-08, (066) 822-71-30  
Свідоцтво про внесення суб'єкта до Державного реєстру  
видавців та виготовників видавничої продукції серія ДК 3587 від 23.09.09 р.

**СТИЛЬ**®  
**ИЗДАТ**  
ТИПОГРАФІЯ  
www.stil-izdat.com

ISBN 978-617-7738-67-0

**УДК 616.31 (081/082)**  
**ББК 56.6**

© Харківський національний медичний університет  
© ГО «Харківське обласне відділення Асоціації стоматологів України»

**Федотова О.Л., Погоріла А.В., Ярина І.М., Сохань М.В., Хлисту́н Н.Л.  
ВПЛИВ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЯКІСТЬ ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

*Харківський національний медичний університет, Україна helentoshka@i.ua*

**Вступ.** Основним напрямом розвитку сучасної стоматології є підвищення ефективності ортопедичного лікування стоматологічних хворих, однак ні профілактичні заходи, ні розробка нових матеріалів, ні вдосконалення існуючих методів та підходів до лікування не зменшили відсоток населення, що потребує заміщення дефектів зубних рядів чи повторного протезування [1, 2, 3].

**Мета дослідження** полягала у аналізі кореляційних взаємозв'язків між організаційно-технологічними факторами, що можуть впливати на якість ортопедичних конструкцій.

**Методи та матеріали дослідження.** При виконанні дослідження були враховані основні закономірності щодо структури ортопедичних конструкцій, впливу кваліфікації лікарів та зубних техніків на частоту та характер показників зниження якості конструкцій на етапах їх клінічної експлуатації. Для кожної із конструкцій зубних протезів по визначеним індикаторам оцінки якості розраховано абсолютні та відносні показники.

**Результати та їхнє обговорення.** Клініко - популяційний аналіз причин зниження якості ортопедичних конструкцій дозволив виявити низку впливових факторів; з'ясовано, що вплив цих факторів у ранньому та віддаленому періодах – різниться. Так, у ранньому періоді клінічної експлуатації визначальними факторами якості конструкцій є структура кадрового забезпечення лікарями стоматологічних поліклінік, зокрема – індекс кадрового забезпечення ( $F_9$ :  $КС=0,727$ ) та питома вага ортопедів - стоматологів першої кваліфікаційної категорії ( $F_2$ :  $КС=0,453$ ), тоді як у віддаленому найбільш впливовий фактор – кваліфікація зубних техніків: питома вага зубних техніків без кваліфікаційної категорії ( $F_8$ :  $КС=0,517$ ). Зважаючи на те, що на якість ортопедичних конструкцій можуть впливати різні фактори, виконано багатофакторний кореляційний аналіз (метод парної кореляції по Спірмену) для кожного із виду конструкцій. Для забезпечення якості коронок у ранньому періоді найбільш значимими є рівень забезпеченості ЛПЗ лікарями ортопедами – стоматологами другої (та вище) кваліфікаційним категоріями ( $F_3$ :  $r_{XY}=-0,325$ ) та зубними техніками першої кваліфікаційної категорії, а у віддаленому виявлено зворотній середньої сили взаємозв'язок з питоною вагою зубних техніків без категорії ( $F_6$ :  $r_{XY}=-0,402$ ). Для мостоподібних протезів у ранньому періоді їх клінічної експлуатації найбільш значимим виявився вплив кваліфікації лікарів ортопедів - стоматологів, зокрема  $F_2$  ( $r_{XY}=-0,918$ ),  $F_3$  ( $r_{XY}=+0,665$ ),  $F_4$  ( $r_{XY}=+0,435$ ). Дещо інші закономірності виявлені для знімних пластинкових протезів, а саме:  $F_2$  ( $r_{XY}=-0,378$ ),  $F_4$  ( $r_{XY}=-0,513$ ),  $F_6$  ( $r_{XY}=-0,256$ ). Слід зазначити, що якість бюгельних протезів у більшій мірі визначається кваліфікацією зубних техніків  $F_7$  ( $r_{XY}=-0,400$ ),  $F_8$  ( $r_{XY}=+0,482$ ), ніж кваліфікацією лікарів ортопедів – стоматологів  $F_2$  ( $r_{XY}=-0,509$ ).

В узагальненому вигляді можна дійти висновку, що найбільш значимим фактором якості виготовлення ортопедичних конструкцій зубних протезів є

структура медичного персоналу ортопедичного відділення та його кваліфікація. При цьому, незалежно від вказаних факторів, клінічна експлуатація ортопедичних конструкцій відзначається зниженням їх якості, що не можна пояснити кваліфікацією персоналу та потребує більш детального вивчення з позицій стоматологічного матеріалознавства та технології виготовлення зубних протезів.

*Література.* 1. Лабунец В.А. Повозрастной характер распространенности дефектов зубных рядов и дефектов коронковой части зубов, требующих ортопедического лечения у лиц молодого возраста / В.А. Лабунец, Т.В. Диева, О.В. Лабунец // *Одесский медицинский журнал.* - 2012. - №4 (132). - С.47-50. 2. Лабунец В.А. Уровень удовлетворенности лиц молодого возраста в основных видах зубных протезов / В.А. Лабунец, М.С. Куликов, Т.В. Диева // *Современная стоматология.* - 2013. - № 3. - С.130-132. 3. Павленко О.В. Шляхи формування системи надання стоматологічної допомоги населенню України: Дискусія / О.В. Павленко, О.М. Вахненко // *Современная стоматология.* - 2013. - № 4. - С.180-181.

**Fedotova O.L., Pogorila A.V., Yarina I.M., Sokhan M.V., Khlistyn N.L.**  
**THE INTERRELATIONSHIPS INFLUENCE OF ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL FACTORS ON THE QUALITY OF ORTHOPEDIC DENTURES**

*Kharkiv National Medical University, Ukraine*

**Introduction.** The main aspect in the development of modern dentistry is an improving the effectiveness of orthopedic treatment of dental patients. But preventive measures, the development of new materials, the improvement of existing methods and approaches to treatment not reduced the percentage of the population requiring replacement of dentition defects or re-prosthetics.

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

**Research methods and materials.** During the study, the main regularities regarding the structure of orthopedic dentures, the influence of the qualification of dentists and dental technicians on the frequency and indicators of the quality at the stages of their clinical operation were taken into account. For each of the dentures, absolute and relative indices were calculated according to the defined quality assessment indicators.

**Results and Discussion.** To ensure the quality of crowns in the early period, the most significant is the level of provision by dental practitioners - dentists of the second (and above) qualification categories (F3:  $r_{XY} = -0.325$ ) and dental technicians of the first qualification category, and in the distant the reverse mean relationship with the share of dental technicians without category (F6:  $r_{XY} = -0.402$ ). For bridges in the early period of their clinical operation, the most significant was the influence of the qualifications of dentists, in particular F2 ( $r_{XY} = -0.918$ ), F3 ( $r_{XY} = + 0.665$ ), F4 ( $r_{XY} = + 0.435$ ). Some other regularities are revealed for removable dentures: F2 ( $r_{XY} = -0.378$ ), F4 ( $r_{XY} = -0.513$ ), F6 ( $r_{XY} = -0.256$ ). It should be noted that the quality of cast dentures is more determined by the qualification of dental technicians F7 ( $r_{XY} = -0.400$ ), F8 ( $r_{XY} = + 0.482$ ) than the qualification of orthopedic doctors - dentists F2 ( $r_{XY} = -0.509$ ).

**Conclusions.** The most significant factor in the quality of orthopedic treatment is the structure of the orthopedic department's medical staff and its qualifications. The clinical operation of dentures is marked by a decrease in their quality, which cannot be explained by the qualification of the staff and requires more detailed study from the standpoints of dental materials science and denture technology.

**Key words:** organizational and technological factors, correlation relationships, orthopedic treatment.

|   |     |
|---|-----|
| ванні генералізованого пародонтиту.....   | 172 |
| Федотова О.Л., Погоріла А.В., Ярина І.М., Сохань М.В., Хлистул Н.Л. Вплив взаємозв'язків організаційно-технологічних факторів на якість ортопедичних конструкцій .....                  | 174 |
| Чулак Л.Д., Татаріна О.В., Чулак О.Л., Чулак Ю.Л. Вплив масла амаранту на зміни структури та функції печінки та нирок при експериментальній гентаміциновій інтоксикації.....            | 176 |
| Шеметов О.С., Кузь Г.М., Баля Г.М., Мартиненко І.М., Кузь В.С. Функціональна оцінка ефективності протезування повними знімними протезами за допомогою поверхневої електроміографії..... | 180 |
| Шепенко А.Г., Салія Л.Г. Тест-діагностика при лікуванні початкових форм прикусу, що знижується.....   | 183 |
| Янішен І.В., Мовчан О. В. Бактеріальна забрудненість базисів повних знімних пластинкових протезів при застосуванні адгезивного матеріалу.....   | 185 |
| Янішен І.В., Перешивайлова. І.О. Комплексний підхід до діагностики, лікуванню та реабілітації пацієнтів на м'язово-суглобову дисфункцію скронево-нижньощелепних суглобів.....           | 188 |
| Янішен І.В., Сідорова О.В., Салія Л.Г. Порівняння клініко-технологічних властивостей склоіономерних цементів для постійної фіксації незнімних конструкцій.....                          | 190 |
| Янішен І.В., Кричка Н.В. Удосконалення ортопедичного лікування пацієнтів похилого віку знімними пластинковими протезами.....  | 191 |
| Янішен І.В., Куліш С.А., Масловський О.С. Нова вітчизняна безакрилова базисна пластмаса.....  | 194 |
| Yanishen I.V., Bilobrov R.V. The algorithm of actions when creating three-dimensional computer model of the tooth.....  | 197 |
| Янковецька І.М., Ожоган З.Р., Базилевич Т.М. Вплив психофізіології особистості на формування стоматологічної мотивації у осіб молодого віку.....  | 198 |
| ЗМІСТ.....  | 201 |