

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»

УДК 616.314.21-089.843-036.8:303.62

Pogorila A.V., Yanishen I.V., Berezna O.O., Andrienko K.Y.

## COMPARATIVE EVALUATION OF ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH PARTIAL AND COMPLETE ABSENCE OF TEETH ACCORDING QUALITY OF LIFE

*Kharkiv National Medical University, Ukraine*

**Introduction.** In modern orthopedic dentistry, the term quality of life is directly related to the patient's health and occupies one of the topical positions in quality treatment [4].

According to Novik A.A. and Ionova T.I. the particular importance is the study of quality of life in general medicine. This concept made it possible to return to the principle of clinical practice like «to treat not the disease but the patient» [3].

Assessment of patients' quality of life is needed not only to achieve the intended result of rehabilitation, but also to evaluate the effectiveness of the orthopedic treatment regimens and technologies used in nowadays.

The **purpose** of our **investigations** was to compare the quality of life of patients at the stages of orthopedic treatment using removable dentures, which was identified as a result of a set of studies using a developed questionnaire.

**Materials and methods.** During 2017-2019 years we had a clinical examination and subjective analysis of 135 patients who applied for prosthetics by removable orthopedic structures. The criteria for selecting patients were: gender distribution: men / women = 1:1; age of patients - from 40 to 80 years; partial and complete absence of teeth on the upper and lower jaws; topography of defects of dentition and toothless jaws; methods of orthopedic treatment (partial removable, complete removable dentures) [1,2].

The registration of information were logged at three stages - before treatment, one month after treatment, and 6 months after treatment.

**Results of investigation.** The worst level of QL before and after treatment with removable dentures was found in the 3rd and 4th age subgroups ( $79.8 \pm 0.50$  and  $64.5 \pm 0.33$  points, respectively). Although the rates changed 1.28 -fold in the direction of increase, the final level of QL, reflected 6 months after treatment, remained the worst among these patients. Women of the 3rd and 4th subgroups had a QL level higher than men, which was ( $85.8 \pm 1.9$  and  $76.5 \pm 3.6$  points, respectively).

In the 1st subgroup of patients using removable dentures, QL increased ( $93.38 \pm 1.19$  and  $89.3 \pm 2.6$  points), and in the long-term period (6 months) after orthopedic treatment the QL level was determined to be the best among patients with this type of prosthesis in both men and women ( $102.4 \pm 0.5$  and  $106.8 \pm 1.9$  points, respectively). In the 2nd subgroup, the positive dynamics was ( $86.27 \pm 1.6$  and  $90.27 \pm 0.8$ , respectively).

**Conclusions.** The quality of life of patients on all scales of the special questionnaire is significantly changed in the direction of improvement one and a half months after treatment and stored over time, which explains the stability of the therapeutic effect, determined by the correctness of the selected orthopedic design

and qualitatively conducted treatment.

Based on the above data, the quality of life of patients is not the last position in quality orthopedic treatment and should be taken into account in the practice of orthopedic dentists.

**References:** 1. Теоретико-методичні аспекти підвищення якості стоматологічної допомоги в Україні / А.В. Якобчук, О.В. Дементьєва, І.І. Цанько, О.О. Кокарь, О.В. Возний // Таврический медико-биологический вестник. — 2012. — Т. 15, № 2, ч. 3 (58). — С. 279-281. 2. Sisco L., Broder H. L. Oral health-related quality of life: what, why, how, and future implications // Journal of dental research. — 2011. — Т. 90. — №. 11. — С. 1264-1270. 3. Новік А.А., Іонова Т.І., Шевченко Ю.І. Керівництво з дослідження якості життя у медицині. -2007, 320 с. 4. Курсанова С. В. и др. Клинико-социальная характеристика пациентов с частичным отсутствием зубов и внедрение критериев качества жизни для оценки эффективности их лечения // Институт стоматологии. — 2007. — Т. 4. — №. 37. — С. 24-25.

**Pogorila A.V., Yanishen I.V., Andrienko K.Y.**

## **COMPARATIVE EVALUATION OF ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH PARTIAL AND COMPLETE ABSENCE OF TEETH ACCORDING QUALITY OF LIFE**

*Kharkiv National Medical University, Ukraine*

**Introduction.** Assessment of patients' quality of life is needed not only to achieve the intended result of rehabilitation, but also to evaluate the effectiveness of the orthopedic treatment regimens and technologies used in nowadays.

The **purpose** of our **investigations** was to compare the quality of life of patients at the stages of orthopedic treatment using removable dentures, which was identified as a result of a set of studies using a developed questionnaire.

**Materials and methods.** During 2017-2019 years we had a clinical examination and subjective analysis of 135 patients who applied for prosthetics by removable orthopedic structures.

The registration of information were logged at three stages - before treatment, one month after treatment, and 6 months after treatment.

**Results of investigation.** The worst level of QL before and after treatment with removable dentures was found in the 3rd and 4th age subgroups ( $79.8 \pm 0.50$  and  $64.5 \pm 0.33$  points, respectively). Although the rates changed 1.28 -fold in the direction of increase, the final level of QL, reflected 6 months after treatment, remained the worst among these patients. Women of the 3rd and 4th subgroups had a QL level higher than men, which was ( $85.8 \pm 1.9$  and  $76.5 \pm 3.6$  points, respectively).

In the 1st subgroup of patients using removable dentures, QL increased ( $93.38 \pm 1.19$  and  $89.3 \pm 2.6$  points), and in the long-term period (6 months) after orthopedic treatment the QL level was determined to be the best among patients with this type of prosthesis in both men and women ( $102.4 \pm 0.5$  and  $106.8 \pm 1.9$  points, respectively). In the 2nd subgroup, the positive dynamics was ( $86.27 \pm 1.6$  and  $90.27 \pm 0.8$ , respectively).

**Conclusions.** Based on the above data, the quality of life of patients is not the last position in quality orthopedic treatment and should be taken into account in the practice of orthopedic dentists.

**Key words:** quality of life, orthopedic treatment, questionnaire, partial and complete removable dentures.

<i>Пилипів Н.В. Систематизація розташування ретенуваних зубів на основі рентгенологічного дослідження.....</i>	<i>113</i>
<i>Пірчак І.Д., Костенко С.Б. Планування незнімних ортопедичних конструкцій на основі кт діагностики.....</i>	<i>121</i>
<i>Pogorila A.V., Yanishen I.V., Berezhna O.O., Andrienko K.Y. Comparative evaluation of orthopedic treatment of patients with partial and complete absence of teeth according quality of life.....</i>	<i>123</i>
<i>Погоріла А.В., Янішен І.В., Шепенко А.Г., Андрієнко К.Ю. Обґрунтування використання світлотвердіючих матеріалів в клініці ортопедичної стоматології на основі даних фізико-механічних властивостей.....</i>	<i>125</i>
<i>Походенько-Чудакова И. О., Коришкова Е. Б. Обоснование проведения исследования по вопросу диспансеризации пациентов с очагами хронической одонтогенной инфекции.....</i>	<i>127</i>
<i>Прокопенко О. С., Беляєв Е. В. Лінійні та кутові телерентгенографічні показники за методикою А.М.Schwarz в українських дівчат юнацького віку з ортогнатичним прикусом та різними типами обличчя.....</i>	<i>132</i>
<i>Ромашкіна О.А. Застосування довготривалого тимчасового шинування при комплексному лікуванні патології пародонту.....</i>	<i>134</i>
<i>Рябокоть Є.М., Волкова О.С., Токар А.А., Канунік Т.С., Волкова І.Є. Аналіз ефективності застосування препаратів «Фтор-люкс» і «Десенсетин» при лікуванні гіперестезії зубів у хворих із захворюванням пародонту.....</i>	<i>135</i>
<i>Рябокоть Е.Н., Волкова О.С., Токар А.А., Канунік Т.С., Волкова И.Е. Анализ эффективности применения иммуномоделирующего антисептика «Мирамистин» в комплексном лечении заболеваний пародонта.....</i>	<i>137</i>
<i>Рябушко Н.О., Дворник В.М. Оцінка ферментативної функції у пацієнтів з порушенням мікроциркуляції в порожнині рота.....</i>	<i>138</i>
<i>Сегал М.М. Моноблокові апарати у ретенційний період ортодонтичного лікування дистального прикусу.....</i>	<i>140</i>
<i>Сидоренко О.О. Майбутні показники використання біологічних маркерів при проведенні профілактичного стоматологічного огляду у осіб працюючих в згубних умовах.....</i>	<i>142</i>
<i>Силенко Г.М., Скрипніков П.М., Силенко Ю.І. Клініко-імунологічні аспекти генералізованого пародонтиту у осіб з дефіцитом секреторного імуноглобуліну А (Огляд літератури).....</i>	<i>144</i>
<i>Силенко Б. Ю., Дворник В. М., Силенко Ю.І. Визначення параметрів водорозчинності і водопоглинання базисної пластмаси з модифікованою поверхнею.....</i>	<i>148</i>
<i>Сорокопуд І.В., Балоба О.Е., Гангур І.Ю., Оплетя С.І. Особливості взаємозв'язку між станом тканин пародонта та виникненням захворювань шлунково-кишкового тракту.....</i>	<i>151</i>
<i>Стецик А.О., Жеро Н.І. Корекція висоти прикусу у осіб з патологічною стертістю зубів.....</i>	<i>154</i>
<i>Стецик М.О., Гончарук-Хомин М.Ю., Романова Ю.Г. Особливості мікробіому порожнини рота хворих на пародонтит, які постійно проживають на радіаційно-забрудненій території.....</i>	<i>155</i>
<i>Татаріна О., Іванов Р. Оцінка оклюзійних та артикуляційних співвідношень зубних рядів за допомогою функціональних методів при протезуванні мостоподібними протезами.....</i>	<i>157</i>
<i>Томілін В.Г. Клініко-лабораторна техніка виготовлення внутрішньо-ротових індивідуальних зубоясенних запобіжників за удосконаленою методикою.....</i>	<i>164</i>
<i>Фастовець О. О., Гур'єв Ю. С. Математичне обґрунтування конусності препарування зубів у хворих на генералізований пародонтит.....</i>	<i>166</i>
<i>Фастовець О. О., Сапальов С. О. Вплив типу атрофії нижньої беззубої щелепи на розподіл напружено-деформованих станів при виготовленні повних знімних конструкцій.....</i>	<i>169</i>
<i>Фастовець О.О., Лукаш А.Ю. Аналіз показників матриксних металопротеїназ в ліку-</i>	