

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN RESEARCH
IN WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 2-4, 2022**

**LVIV
2022**

MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

2-4 October 2022

Lviv, Ukraine

2022

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (October 2-4, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1320 p.

ISBN 978-966-8219-86-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern research in world science. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-2-4-10-2022-lviv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: lviv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Authors of the articles

36. **Черняк В. А.** 171
 ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЛІКУВАННІ ТРОФІЧНИХ ЗМІН НИЖНІХ КІНЦІВОК, СПРИЧИНЕНИХ ЗАХВОРЮВАННЯМИ І ТРАВМАМИ МАГІСТРАЛЬНИХ СУДИН
37. **Янішен І. В., Кричка Н. В., Куліш С. А.** 175
 ОСОБЛИВОСТІ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ ЗНІМНИМИ ПЛАСТИНКОВИМИ ПРОТЕЗАМИ
38. **Ясніковська С. М., Пижик М. А.** 179
 РОЛЬ СУПУТНИХ ГЕНІТАЛЬНИХ ТА ЕКСТРАГЕНІТАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У РОЗВИТКУ ТРУБНОЇ ВАГІТНОСТІ ТА ВПЛИВ ОСТАННЬОЇ НА МЕНСТРУАЛЬНУ ТА РЕПРОДУКТИВНУ ФУНКЦІЮ ЖІНКИ В ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

39. **Двуйло Г. Ю., Галстян А. Г.** 182
 ОЗОНОЛІТИЧНИЙ СИНТЕЗ БЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ
40. **Ромащенко В. В.** 184
 ПРИРОДНІ РАДІОПРОТЕКТОРИ

CHEMICAL SCIENCES

41. **Воляннюк К. А., Гаргай Х. І., Мітіна Н. Є., Заїченко О. С.** 188
 НОВИЙ ДВОЕТАПНИЙ ПІДХІД ДО ОТРИМАННЯ ВОДОРОЗЧИННИХ БЛОК-КОПОЛІМЕРІВ НА ОСНОВІ ПОЛІ(2-ОКСАЗОЛІНУ)
42. **Кроніковський О. І., Прокопенко А. С., Стаднічук Н. О.** 193
 КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ ТА ЕКСТРАКЦІЯ ТРИЗАРЯДНИХ КАТІОНІВ МЕТАЛІВ В ПРИСУТНОСТІ КРАУН-ЕТЕРІВ І ТРИХЛОРАЦЕТАТНОЇ КИСЛОТИ

TECHNICAL SCIENCES

43. **Volkova S., Anofriev P., Hiliavskiy D.** 200
 DYNAMICS OF THE INTERBANK EXCHANGE USING NEURAL TECHNOLOGIES
44. **Zhukov O., Oleynik Yu., Silagin O.** 205
 DISTRIBUTED ENERGY SOURCES IN THE CONDITIONS OF AIRPORTS
45. **Авалбаев Г. А.** 209
 ВЛИЯНИЕ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ НА АКТИВНОСТЬ МИКРОБНЫХ БИОПЛЕНОК
46. **Авалбаев Г. А.** 213
 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ

ОСОБЛИВОСТІ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ ЗНІМНИМИ ПЛАСТИНКОВИМИ ПРОТЕЗАМИ

Янішен Ігор Володимирович,

д.м.н., професор

Кричка Наталія Василівна,

к.м.н., доцент

Куліш Сергій Анатолійович

асистент

Харківський національний медичний університет,

м. Харків, Україна

За даними літератури повна відсутність зубів у пацієнтів відмічається у віці 50-59 років у 5,6% осіб; 60-69 років - 9,9% осіб; 70-79 років - 29,5% осіб; старше 80 років - 40,2% осіб [4]. Серед них 29,9% осіб мають протези і користуються ними, 18,4% - не користуються протезами внаслідок незадовільної їх фіксації. У похилому віці число пацієнтів з повною відсутністю зубів сягає 15%, повні знімні пластинкові протези складають 24,4% від усієї кількості знімних протезів. Повторного протезування потребують 55% - 60-річних пацієнтів [4,6].

Повне знімне протезування - один з найскладніших видів лікування в ортопедичній стоматології, яке пов'язане з порушеннями анатомо-функціональних взаємоспіввідношень в зубощелепній системі. На сьогоднішній день ні з одним з інших видів ортопедичного лікування не пов'язана така кількість різноманітних і суперечливих теорій, думок і пропозицій. У похилому віці підвищується потреба в медичній допомозі, в тому числі і стоматологічній. Надати ортопедичну стоматологічну допомогу в повному обсязі населенню літнього і похилого віку – непроста проблема через особливості адаптації до знімних зубних протезів [1,3].

Старіння людини, як і старіння інших органів - це біологічний процес поступової деградації частин і систем тіла. Втрата дієздатності має велике значення для людини. До особливостей захворювань у людей похилого віку, що

викликані природою старіння, відносяться: множинні патологічні стани, неспецифічний прояв хвороби, швидке погіршення стану при відсутності лікування, висока частота ускладнень, необхідність реабілітації. Крім того, важливу роль відіграють психологічні, соціальні та економічні аспекти. У ряді випадків буває недостатньо клінічної або лабораторної корекції протезу. Клінічний досвід показує, що не завжди існує пряма залежність між інтенсивністю дискомфорту при користуванні повними знімними пластинковими протезами, морфофункціональними особливостями жувальної системи при втраті зубів і якістю зубних протезів, що виготовлені.

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, до 26% пацієнтів після протезування повними знімними протезами не користуються ними з різних причин. Аналіз незадовільних результатів ортопедичного лікування пацієнтів з повною відсутністю зубів дозволив виділити основні фактори: анатоμο-фізіологічний, клініко-технологічний, психологічний, токсикоалергічний, комбінований [5].

Причини повторного протезування у віддалені терміни: неможливість користуватися протезами через погану фіксацію; погіршення жувальної ефективності через стертість пластмасових зубів; зниження висоти нижньої третини обличчя приводить до зменшення об'єму порожнини рота, що проявляється відчуттям незручності і стомлюваністю язика під час розмови; порушення чіткості вимови; болі в ділянці скронево-нижньощелепних суглобів; порушення естетики.

В якості причин, які диктують необхідність заміни протезів, як правило, наводяться суб'єктивні дані про неможливе користування пацієнтами протезами, значно рідше вказуються морфофункціональні зміни в жувальному апараті. Очевидна необхідність подальших досліджень за визначенням критеріїв, на підставі яких можна було б об'єктивно ставити питання про повторне протезування. При цьому слід враховувати і зміни, що відбуваються в самих протезах, які можуть призвести не тільки до зниження їх функціональної цінності, а й до прискорення і поглиблення патологічних процесів, що

протікають [2].

Протезування має ще одну особливість. Ми маємо на увазі психофізіологічну сторону питання: у пацієнтів, що користуються тривалий час знімними протезами, виробляються стійкі звички, зміна яких тим важча, чим старше вік. Деякі прохання пацієнтів пояснюються багаторічними звичками і приведуть до успішного лікування, тобто підвищать ефективність протезування.

Повна відсутність зубів призводить до порушення здоров'я, аж до остаточної втрати життєво важливої функції організму – жування під час прийому їжі, що позначається на процесі травлення і надходження в організм необхідних поживних речовин, а також служить причиною розвитку захворювань шлунково-кишкового тракту. Порушення дикції позначається на комунікаційних здібностях пацієнта. Дані порушення разом зі зміною зовнішності внаслідок втрати зубів і атрофії жувальних м'язів, які розвиваються, можуть вести до змін психоемоційного стану, що викликає розлади психіки. Відсутність зубів стає однією з причин розвитку таких ускладнень, як дисфункція скронево-нижньощелепових суглобів і виникнення больового синдрому.

Протезування пацієнтів при повній відсутності зубів представляє велику проблему створення протезів, повноцінних у функціональному та естетичному відношенні. Лікування таких пацієнтів, в кінцевому рахунку, направлено на загальне оздоровлення людини, продовження його діяльного періоду життя. Збереження зубів і повноцінне функціонування жувального апарату - критерії здоров'я людини, які забезпечують повноцінну якість життя. Відсутність зубів або неякісні зубні протези істотно знижують якість життя.

Виготовлення знімних зубних протезів є одним з найскладніших видів ортопедичного лікування, для якого необхідні високий професіоналізм лікаря і зубного техника, застосування сучасних ортопедичних технологій. Наведені дані свідчать про актуальність проблеми відновного лікування пацієнтів при повній відсутності зубів. На сьогоднішній день метою ортопедичного лікування

беззубих пацієнтів є відновлення зубо-щелепної системи, як у функціональному, так і естетичному відношенні за допомогою повноцінних зубних протезів.

Отже, тільки з урахуванням анатомічних і функціональних особливостей тканин протезного ложа беззубих щелеп, методів отримання відбитків і функціонального моделювання базисів протезів можна досягти задовільної фіксації, стабілізації, а також найкращого функціонального ефекту повних знімних пластинкових протезів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Давиденко В. Ю. Дослідження смакової чутливості в період адаптації пацієнтів до знімних пластинкових протезів / В. Ю. Давиденко // Український стоматологічний альманах. - 2016. - № 2. – С. 30-33.

2. Давиденко В. Ю. Смак та смакова чутливість - невід’ємна складова фізіологічного функціонування зубощелепної системи, їх зміни при повній відсутності зубів / В. Ю. Давиденко // Актуальні проблеми сучасної медицини. - 2016. - Том 14, Випуск 3 (47). – С. 295-300.

3. Кузь В. С. Використання сучасних безакрилових базисних матеріалів у клініці ортопедичної стоматології / В. С. Кузь, В. М. Дворник, Г. М. Кузь // Український стоматологічний альманах. - 2016. - № 3 (том 2). – С. 40-45.

4. Рожко М. М. Зубопротезна техніка / За ред. проф. М. М. Рожка, проф. В. П. Неспрядька. – К.: Книга плюс, 2013. – 872 с.

5. Шеметов О. С. Функциональная оценка состояния жевательных мышц в процессе адаптации к полным съёмным протезам / О. С. Шеметов, И. Н. Мартиненко, Р. В. Петренко, Н. А. Рябушко // Український стоматологічний альманах. 2016. - № 3 (том 2). – С. 66-68.

6. Янішен І. В. Сучасні аспекти ортопедичного лікування пацієнтів з повною адентією повними знімними пластинковими протезами / І. В. Янішен, А. В. Доля, Т. А. Лелетіна, Р. В. Кузнецов // Вісник проблем біології і медицини – 2016. – Вип. 4, Том 2 (134). – С. 32-39.