

SCI-CONF.COM.UA

ACTUAL TRENDS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH



**ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
AUGUST 16-18, 2020**

**MUNICH
2020**

ACTUAL TRENDS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

16-18 August 2020

Munich, Germany

2020

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Actual trends of modern scientific research” (August 16-18, 2020) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2020. 253 p.

ISBN 978-3-954753-02-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Actual trends of modern scientific research. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-actual-trends-of-modern-scientific-research-16-18-avgusta-2020-goda-myunhen-germaniya-arhiv/>.

Editor

Komarytsky 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: munich@sci-conf.com.ua

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

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 MDPC Publishing ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

- 1 *Ivanov Ye., Schutyuk V.* 8
MALT EXTRACTS IN THE RECIPES OF MODERN COFFEE DRINKS
- 2 *Тарас У. М., Руда М. В.* 11
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКОЛОГІЧНОГО СКЛАДУ ҐРУНТУ НА ГОРІ ЛЕВА У МІСТІ ЛЬВІВ ПІСЛЯ ПЕРШОГО ЕТАПУ МІКОРИЗАЦІЇ

BIOLOGICAL SCIENCES

- 3 *Лапишин В. А., Видавская А. О., Окунева С. И., Видавская А. Г.* 17
ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ПРИРОДА, СОСТАВ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ БОЖЬИХ ФЕНОМЕНОВ – ПИРАМИДИОНОВ – ЭЛЕМЕНТАРНЫХ КОСМИЧЕСКИХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ – КОНЦЕНТРАТОРОВ КОСМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ
- 4 *Хасанбоев Муроджон Комилжон угли, Тухтабоева Юлдузхон Абдусатторовна* 23
ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАСТЕНИЙ

MEDICAL SCIENCES

- 5 *Babinets L. S., Halabitska I. M.* 28
THE INTERDEPENDENCE AND MUTUAL BURDEN BETWEEN THE JOINT PAIN SYNDROME AND EXCRETORY FUNCTION OF THE PANCREAS IN PRIMARY OSTEOARTHRITIS
- 6 *Sokolnyk S. V., Nechytailo D. Yu., Miheeva T. M.* 31
FEATURES OF THERMOGRAPHIC PICTURE OF HAND BRUSHES IN SCHOOLCHILDREN WITH PREHYPERTENSION
- 7 *Veselyi M. Yu.* 34
CALRETININ AS IMMUNOHISTOCHEMICAL DIAGNOSTIC LEYDIG CELL MARKER AFTER ACUTE TESTICULAR TORSION
- 8 *Гурбанова Т. С.* 41
ПРОФІЛАКТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ОСТЕОПОРОТИЧНИХ ПЕРЕЛОМІВ ПРОКСИМАЛЬНОГО ВІДДІЛУ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ
- 9 *Якубовський Д. А., Мамедова В. О., Крикунов О. О.* 46
МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНОГО ВИТЯГНЕННЯ В КОМПЛЕКСІ ЗАХОДІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ БОЛЮ В ПОПЕРЕКУ
- 10 *Янішен І. В., Доля А. В., Ярова А. В., Мовчан О. В.* 51
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КІЛЬКОСТІ КОРЕКЦІЙ ГРАНИЦЬ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ

11	Янішен І. В., Ярова А. В., Доля А. В., Мовчан О. В. ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ НА ЕТАПАХ ЛІКУВАННЯ ЗІ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕЗНІМНИХ ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ ПОЛІМЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ	57
TECHNICAL SCIENCES		
12	Burachok O. FLOW-BASED GEOLOGICAL MODEL SCREENING AND RANKING	63
13	Банзак О. В., Банзак Г. В., Зборівська І. А. МОДЕЛЮВАННЯ ДЕТЕКТОРА ДЛЯ СИСТЕМ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ	68
14	Бергер Е. Э. МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОНИКОГРАФОВ	75
15	Булгакова О. Ф. АЛГОРИТМИ ФІЛЬТРАЦІЇ ПОШТОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ НА СПАМ	80
16	Кучерук В. Ю., Глушко М. В. ПОКРАЩЕННЯ ТОЧНОСТІ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ «С ЭТИМ АВТО ТАКЖЕ ИЩУТ» НА ОСНОВІ АЛГОРИТМУ КОЛАБОРАТИВНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ ІТЕМ-ТО-ІТЕМ	83
17	Лебідь В. В., Волкова В. В. ШЛЯХИ МІНІМІЗАЦІЇ ВИТРАТ НА ЛОГІСТИЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ	89
18	Човнюк Ю. В., Кравчук В. Т. ДИСИПАТИВНІ ПРОЦЕСИ ПРИ ГАРМОНІЧНОМУ ДЕФОРМУВАННІ ПРУЖНИХ ВОДОНАСИЧЕНИХ ПОРИСТИХ БЕТОННИХ СУМІШЕЙ	94
ARCHITECTURE		
19	Кубриш Н. Р., Олешко Л. І., Гурська А. ІСТОРІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАБЕРЕЖНИХ ОДЕСИ	104
PEDAGOGICAL SCIENCES		
20	Sokol M., Horenko I., Vodnar O., Tziotas G. “COOPERATIVE LEARNING” AS AN INTEGRATIVE TECHNOLOGY IN EDUCATION PROCESS OF HIGHER ESTABLISHMENT	110
21	Гончаренко О. В., Іонова І. М. ЗМІСТОВЕ НАПОВНЕННЯ КУРСУ «СОЦІАЛЬНЕ ГУВЕРНЕРСТВО» ЯК СКЛАДОВОЇ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ СОЦІАЛЬНИХ ПРАЦІВНИКІВ	116
22	Грачова І. В., Купрієнко Ю. І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФОРМУВАННЯ ПАТРІОТИЧНОЇ СВІДОМОСТІ У КУРСАНТІВ ВІЙСЬКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	123

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КІЛЬКОСТІ КОРЕКЦІЙ ГРАНИЦЬ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПЛАСТИНКОВИХ ПРОТЕЗІВ

Янішен Ігор Володимирович,

д.мед.н., професор,
завідувач кафедри ортопедичної стоматології

Доля Анна Вікторівна,

доцент кафедри ортопедичної стоматології

Ярова Аліна Володимирівна,

доцент кафедри ортопедичної стоматології

Мовчан Ольга Володимирівна,

асистент кафедри ортопедичної стоматології

Харківський національний медичний університет,
м. Харків, Україна

Вступ. На сьогодні з літературних джерел з'ясовано, що реабілітація пацієнтів з повним або частковим відсутністю зубів є актуальною проблемою ортопедичної стоматології [1, 2]. Але, технології сучасності дають змогу проводити досить ефективне ортопедичне лікування і виготовляти високоякісні стоматологічні конструкції з урахуванням індивідуальних потреб пацієнта [3]. З'ясовано, що провести адекватне ортопедичне протезування недостатньо. Однією з важливих задач є відновлення повної функціональної активності та психологічний комфорт пацієнта. Так, як відновлення функції жування у пацієнтів після стоматологічного протезування є достатньо складним завданням навіть для сучасної стоматології. Літературні джерела свідчать, що пацієнти довго пристосовуються до виготовлених стоматологічних конструкцій, а інколи пацієнти навіть не користуються виготовленими знімними зубними протезами через проблеми адаптації [4]. Відомо, що проведення ортопедичного лікування пацієнтів повними знімними конструкціями при значних ступенях атрофії, в практичній стоматології, нажаль, не існує методу, який дозволяє домагатися гарантованої стійкості протеза на беззубих щелепах у цих випадках [5, 6].

Методика об'ємного моделювання, розроблена П.Т. Танринкулієвим і

доповнена Г.Л. Саввіді дозволяє збільшити площу замикаючого клапана, тим самим приводячи, до покращення фіксації та стабілізації протеза завдяки використанню термопластичного вітчизняного відбиткового матеріалу [7, 8]. Можливість зменшення негативного впливу жорсткого базису на тканини протезного ложа залишається відкритим [9].

Мета дослідження. Проведення порівняльної оцінки кількості корекцій виготовлених повних знімних протезів з використанням відбиткового матеріалу «Ортокор-СТ».

Матеріали та методи. Для проведення клінічних досліджень, було сформовано дві групи з 38 чоловік, яким були виготовлені повні знімні протези за загально прийнятою методикою та з застосуванням об'ємного моделювання меж ложки-базису.

Результати та їх обговорення. Дане дослідження проводилось для визначення функціональної ефективності і якості повних знімних протезів, які виготовлені за загальноприйнятим методом і методом отримання функціонального відбитка з використанням об'ємного моделювання границь ложки-базису термопластичним відбитковим матеріалом «Ортокор-СТ», у залежності від сполучення типу атрофії кісткової тканини щелеп, і перевірки рівня відповідності протезів протезному ложу. Результати представлені в таблиці 1.

Таблиця 1.

Порівняльна оцінка кількості корекцій меж протезного базису в підгрупах

Кількість корекцій	Підгрупи											
	A1		B1		A2		B2		A3		B3	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
1	0	0	3	50	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	3	50	0	0	4	66,7	0	0	5	71,4
3	4	66,7	0	0	1	16,7	2	33,3	1	14,3	2	28,6
4	2	33,3	0	0	3	50	0	0	6	85,7	0	0
5	0	0	0	0	2	33,3	0	0	0	0	0	0
Усього	6	100	6	100	6	100	6	100	7	100	7	100

Аналізуючи отримані результати, можна відзначити, що середня кількість корекцій у контрольній групі перевищує таку в основній групі, а саме: у підгрупі А1 – у 2,2 рази ($p < 0,01$) більше корекцій, чим у підгрупі В1; у підгрупі А2 – у 1,8 рази ($p < 0,01$) більше корекцій, чим у підгрупі В2; у підгрупі А3 – у 1,7 рази ($p < 0,05$) більше корекцій, чим у підгрупі В3 (рис. 1).

У кожному клінічному випадку в день накладення повного знімного пластинкового протеза проводилася корекція оклюзійної поверхні. Усі наступні корекції – корекції меж протезного базису. Результати представлені в таблиці 2.

Таблиця 2

Показники середньої кількості корекцій меж протезного базису в підгрупах

Підгрупа	Середня кількість корекцій	Вірогідність, р
А1	3,3±0,25	р<0,01*
В1	1,5±0,5	
А2	4,2±0,5	р<0,01**
В2	2,3±0,5	
А3	3,9±0,5	р<0,05***
В3	2,3±0,5	

Таким чином, при використанні методики об'ємного моделювання границь ложки-базису термопластичним відбитковим матеріалом «Ортокор-СТ» при виготовленні ПЗП середня кількість корекцій у основній групі вірогідно скорочується на 41,0% – 54,5% ($p < 0,05$), що дозволяє скоротити терміни адаптації до протезів, заощаджувати час лікаря ортопеда-стоматолога, а також час пацієнта.

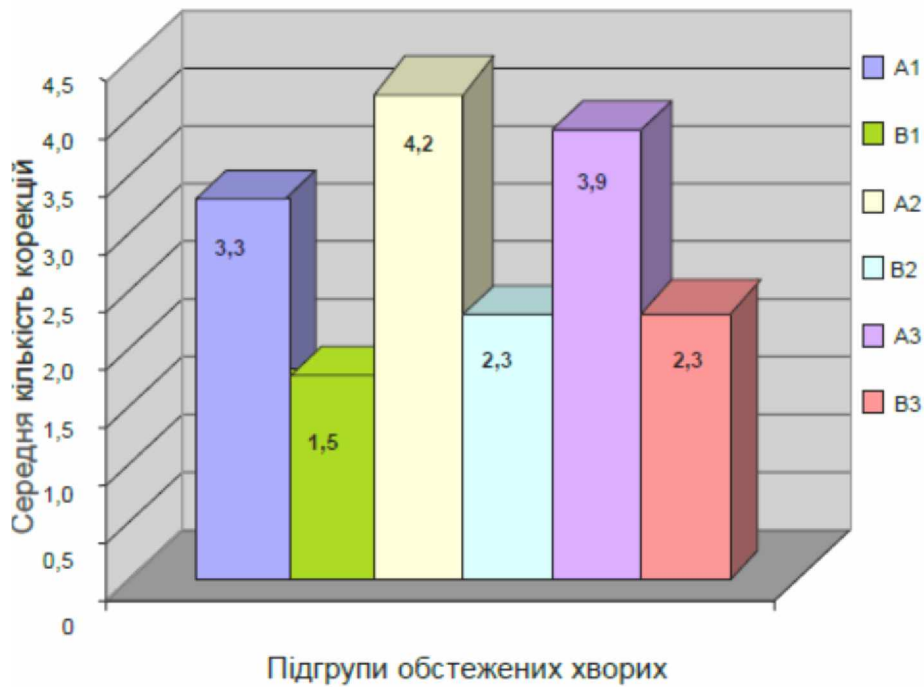


Рис. 1 Середня кількість корекцій границь протезів у підгрупах досліджуваний пацієнтів

Регресійний аналіз, на відміну від аналізу середніх значень у підгрупах, дозволяє одночасно оцінити вплив усіх врахованих факторів. Нижче приведена таблиця 3 з оцінкою коефіцієнтів регресії для числа корекцій у залежності від статі, віку групи і підгрупи.

Таблиця 3

Оцінка коефіцієнтів регресії для числа корекцій меж протезного базису в залежності від статі, віку, групи і підгрупи

Фактори	Beta	Std.Err.	B	Std.Err.	p-level
Стать	0,148134	0,124133	0,29964	0,25109	0,241241
Вік	0,059471	0,132750	0,00606	0,01353	0,657088
Група	-0,672241	0,124755	-1,91	0,25200	0,000006
Підгрупа	0,307115	0,116197	0,37576	0,14217	0,012470

Примітки:

1. Beta – величина, що показує ступінь впливу даного фактора на залежну

перемінну. Чим вона вище, тим більше вплив;

2. Std.Error of estimate: середньоквадратична помилка (СКП);

3. B – коефіцієнти регресії;

4. Std.Err. – стандартна помилка;

5. p-level – ймовірність того, що коефіцієнт U насправді дорівнює 0 (тобто, дана перемінна не впливає на результат). У звичайних розрахунках вважають, що, якщо p-level менше 0,05, то дана незалежна перемінна значимо впливає на залежну.

Висновок. Із аналізу показників, приведених у даному дослідженні витікає, що найбільший вплив на число корекцій робить приналежність до групи, потім – підгрупи, стать і вік. Це вказує, що число корекцій у основній групі було меншим, у середньому, у 1,9 рази ніж в контрольній.

Список літератури

1. Грачев Д.И. Повышение эффективности ортопедического лечения и качества жизни больных с полным отсутствием зубов на нижней челюсти: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – М., 2012. – 23 с

2. Санососюк Н.О. Оптимизация ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов после множественного удаления: автореф. дисс. ... канд. мед. наук. – Самара, 2015. – 25 с.

3. Пожилова Е.В. Факторы адаптации к зубным протезам и возможности их фармакологической регуляции/ Е.В. Пожилова, О.А. Евсеева, В.Е. Новиков, А.В. Евсеев//Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2016. – Т. 15. - № 3. – С. 101-108.

4. Чиркова Н.В., Комарова Ю.Н. Комплексный подход к анализу факторов, влияющий на период адаптации у пациентов со съёмными пластиночными протезами // Организационные и методологические основы учебно-воспитательной работы в медицинском ВУЗе: сборник научных статей. – Воронеж, 2011. – Вып.3. – С. 221-224.

5. Трегубов И.Д. Применение термопластичных материалов в стоматологии /

И.Д. Трегубов, Л.В. Михайленко, Р.И. Бодырева, В.В. Маглакелидзе, С.И. Трегубов / Учебное пособие. – М. – 2007. – С. 12.

6. Ряховский А.Н. Компьютерное проектирование зубных рядов полных съёмных протезов / А.Н. Ряховский, М.В. Полякова // Стоматология. – 2011. – № 2. – С. 65.

7. Доля А.В. Об'ємне моделювання меж ложки-базису термопластичним відбитковим матеріалом «Ортокор-СТ» при виготовленні повних знімних пластинкових протезів: дис. на здобуття наукового ступеня канд. мед. наук: спец.14.01.22 «Стоматологія» / Анна Вікторівна Доля. — Харківський нац. мед. ун-т. – Харків, 2010. – 170 с.

8. Голік В.П., Янішен І.В., Доля А.В. Об'ємне моделювання меж ложки-базису термопластичним відбитковим матеріалом «Ортокор-СТ» при виготовленні повних знімних пластинкових протезів. - Харків: ХНМУ, 2017. - 163 с.

9. Янішен І.В. Якість лікування ортопедичними стоматологічними конструкціями як проблема клінічної стоматології (огляд літератури)/І.В. Янішен, А.В. Ярова, О.О. Бережна, А.В. Доля, М.В. Богатиренко// Український журнал медицини, біології та спорту. – 2019. – Т. 4, № 2 (18). – С. 59-68.