

SCI-CONF.COM.UA

EURASIAN SCIENTIFIC CONGRESS



**ABSTRACTS OF VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
AUGUST 9-11, 2020**

**BARCELONA
2020**

EURASIAN SCIENTIFIC CONGRESS

Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

9-11 August 2020

Barcelona, Spain

2020

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “Eurasian scientific congress” (August 9-11, 2020) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2020. 370 p.

ISBN 978-84-15927-31-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Eurasian scientific congress. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-congress-9-11-avgusta-2020-goda-barselona-ispaniya-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: barca@sci-conf.com.ua

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

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

©2020 Barca Academy Publishing ®

©2020 Authors of the articles

	СМЕРТНІСТЬ ВІД НЬОГО В УКРАЇНІ	
12.	<i>Іванов О. С., Кіон О. І., Єрмолаш Т. О., Оділов Р. І.</i> СТАН МЕГАКАРІОЦИТІВ КІСТКОВОГО МОЗКУ МИШЕЙ IN VIVO ПІД ДІЄЮ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ	67
13.	<i>Книш О. В., Полянська В. П., Зачепило С. В.</i> ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЛАКТОБАКТЕРІЙ ПІСЛЯ ОДНОРАЗОВОГО ТА ПОВТОРНИХ ЦИКЛІВ ЗАМОРОЖУВАННЯ-ВІДТАВАННЯ	69
14.	<i>Лаврін О. Я., Авдєєв О. В.</i> СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ХРОНІЧНОГО КАТАРАЛЬНОГО ГІНГІВІТУ	75
15.	<i>Слабкий Г. О., Миронюк І. С., Білак-Лук'яничук В. Й., Брич В. В., Потокій Н. Й., Яцина А. Т., Гуцол І. Я., Фейса І. І.</i> ДІЯЛЬНІСТЬ СИСТЕМИ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ПО ЗБЕРЕЖЕННЮ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ В ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ COVID-19 (НА ПРИКЛАДІ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ)	80
16.	<i>Слабкий Г. О., Миронюк І. С., Брич В. В., Білак-Лук'яничук В. Й., Фейса І. І., Потокій Н. Й., Яцина А. Т., Гуцол І. Я.</i> ПІДГОТОВКА МАГІСТРІВ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ	86
17.	<i>Щербінська О. С., Слабкий Г. О.</i> КОМПЕТЕНЦІЇ СІМЕЙНИХ ЛІКАРІВ ДЛЯ НАДАННЯ ПОСЛУГ З ПЛАНУВАННЯ СІМ'Ї	93
18.	<i>Янішен І. В., Доля А. В., Ярова А. В., Мовчан О. В.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВІТЧИЗНЯНОГО ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ВІДБИТКОВОГО МАТЕРІАЛУ «ОРТОКОР-СТ» ІЗ ЙОГО АНАЛОГОМ	99
19.	<i>Янішен І. В., Мовчан О. В., Доля Г. В., Ярова А. В.</i> АНАЛІЗ ФІКСАЦІЇ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ З ВИКОРИСТАННЯМ АДГЕЗИВНОГО КРЕМУ ПРИ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ	104
20.	<i>Янішен І. В., Ярова А. В., Доля А. В., Мовчан О. В.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КЛІНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ТИМЧАСОВИХ НЕЗНІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ	108
	PHARMACEUTICAL SCIENCES	
21.	<i>Макух Х. І., Городнича О. Ю.</i> АНАЛІЗ РАЦІОНАЛЬНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ	113
	CHEMICAL SCIENCES	
22.	<i>Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г.</i> КОНТРОЛЬНА РОБОТА «У БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ» З ТЕМИ «ХРОМ, МОЛБДЕН ТА ВОЛЬФРАМ»	116

**АНАЛІЗ ФІКСАЦІЇ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ
З ВИКОРИСТАННЯМ АДГЕЗИВНОГО КРЕМУ
ПРИ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ**

Янішен Ігор Володимирович,
доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри ортопедичної стоматології ХНМУ
Мовчан Ольга Володимирівна,
кандидат медичних наук,
асистент кафедри ортопедичної стоматології ХНМУ
Доля Ганна Вікторівна,
кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри ортопедичної стоматології ХНМУ
Ярова Аліна Володимирівна,
кандидат медичних наук, доцент,
доцент кафедри ортопедичної стоматології ХНМУ
Харківський національний медичний університет
Харків, Україна

Вступ. Для економічно розвинених країн характерне загальне збільшення кількості людей похилого віку з беззубими щелепами. В Україні також спостерігається стійке зростання населення громадян старшого покоління з беззубими щелепами. Ортопедичне лікування адентії у літніх хворих пов'язане з певними факторами, беручи до уваги адаптацію пацієнта до повних знімних протезів. Амплітуда жувального циклу, ефективність і сила зниження жувальних м'язів у цих пацієнтів зменшується в порівнянні з пацієнтами з зубами. Одним з фізичних чинників, що суттєво впливає на фіксацію знімних протезів, і адаптації пацієнтів до них, є адгезія. Використання адгезивних матеріалів для поліпшення фіксації знімних протезів підвищує функціональне значення не тільки новостворених, але і старих протезів, зменшує потрапляння їжі під протез, що згодом якісно впливає на адаптацію та організацію жувальної мускулатури.

Електроміографія - це тип діагностики, в якому фіксуються коливання біопотенціалів, що виникають у м'язах в момент його збудження. ЕМГ дослідження жувальних та лицьових м'язів дозволяють визначити зміни функціонального стану м'язів у фазі жувального руху, а також у мимічних навантаженнях. Дослідження ЕМГ дозволяють діагностувати нервово-м'язовий дисбаланс, виявляти зміщення центру оклюзії на стадіях протезування.

Метою нашого дослідження було вивчення електроміографічного дослідження жувальних м'язів у пацієнтів з повною адентією, які застосовують адгезивний крем "Stomafix" виробництва АТ «СТОМА» на різних стадіях адаптації до повних знімних протезів.

Матеріали та методи: Перша (контрольна) група - це пацієнти, лікування яких здійснювалося традиційним способом виготовлення повних знімних протезів, без застосування адгезивного фіксаційного матеріалу при адаптації до повних знімних протезів. Друга (експериментальна) група пацієнтів, які на етапах адаптації використовували адгезивний крем для фіксації протезів "Stomafix" АТ «СТОМА».

Запис електроміографії проводився за допомогою комп'ютерної нейрофізіологічної діагностичної системи "М-ТЕСТ". У якості розрядних електродів використовувались поверхневі, шкірні, самоклеючі струмові колектори. Записний електрод застосовувався до моторних точок м'язів, вільні електроди розташовувалися ближче до місця приєднання нервових м'язів. Направляючий електрод накладався на зап'ястя пацієнта. Фільтрація низьких частот була встановлена на 3 Гц, для високих частот - 10 000 Гц. Реєстрація проводилася одночасно на 2 каналах, з правим і лівим жувальним м'язом.

Результати дослідження: Максимальна амплітуда на 1-й день застосування протеза, за даними дослідження ЕМГ, під час жування 800 мг мигдалю в першій та другій групах пацієнтів істотно не відрізнялася: 1 група - $501,05 \pm 104,02$ мкВ, а група 2 - $517,80 \pm 87,47$ мкВ. Другий аналіз проводився на 7-й день застосування протезів, після незначної корекції базису, у зв'язку зі скаргами пацієнтів. Електроміографічні параметри різко відрізняються. У

контрольній групі максимальна амплітуда зменшилася до $431,50 \pm 90,95$ мкВ, що означає, що жувальні м'язи не готові сприймати контакт протезної основи з протезним ложе пацієнта. У пацієнтів (група 2), які використовували адгезивний крем «Stomafix», в день застосування та на 7-й день експлуатації протеза, для максимальної адаптації максимальна амплітуда дещо відрізнялася ($527,80 \pm 87,47$ - $532,80 \pm 87,49$ мікрвольт), що означає успішну адаптацію жувальних м'язів до виготовлених протезів.

Результати дослідження після місяця показали, що показники максимальної амплітуди збільшуються в двох групах пацієнтів, що вказує на адаптацію м'язів пацієнтів. Для першої групи це $505,50 \pm 94,67$. Параметри другої групи складають $540,40 \pm 88,45$ мкВ. Збільшення параметрів електроміографічних досліджень свідчить про швидку та якісну адаптацію хворих до повних знімних протезів. Найвище значення максимальної амплітуди жувальних м'язів при жуванні 800 мг мигдалю спостерігалось після місячного використання протезів пацієнтами 2-ї групи ($540,40 \pm 88,45$ мкВ). Ці дані вказують на повну адаптацію пацієнта до знімних протезів.

Висновки: У перші дні використання повних знімних протезів з застосуванням адгезивного крему вже відзначалися характерні показники амплітуди жувальних м'язів, а саме збільшення у 2-й групі суб'єктів ($540,40 \pm 88,45$ мкВ). Максимальна амплітуда жувальних м'язів при жуванні 800 мг мигдалю пацієнтами, які використовували адгезивний крем «Stomafix» протягом місяця зростала, що свідчить про швидку адаптацію до виготовленого протеза в перший день використання. Слід також зазначити, що зменшився травматичний фактор використання знімних протезів у 2-ї групи пацієнтів, які використовували адгезивний крем, що пояснює ранню адаптацію пацієнтів до повних знімних протезів.

Список літератури:

1. Біда В.І. Профілометрия як метод визначення мікротопографії поверхонь конструкційних матеріалів у ортопедичній стоматології / В.І. Біда,

А.В. Пальчиков, Г.В. Пальчикова, І.І. Паливода, І.М. Чорненький // Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика. – 2015. – Вип. 24(1). – С. 477-482.

2. Лугова Л.О. Електроміографічні показники жувальних м'язів при адаптації до повних знімних зубних протезів і вплив на них окремих лікарських засобів резорбтивної дії / Л.О. Лугова // Вісник проблем біології і медицини. – 2015. – Вип. 2(4). – С. 321-326.

3. Калівраджіян Е.С. Аналіз адгезивних властивостей матеріалів для поліпшення фіксації знімних протезів / ЕС Калівраджіян, М.Н. Бобешко, А.В. Подопригора // Вісник нових медичних технологій. - 2011. - Т. XVIII, № 2 - С. 188-190.

4. Кузнецов В.В. Новітні методи підвищення якості базисів знімних протезів / В.В. Кузнецов, В.М. Соколовська // Сучасні погляди на актуальні питання теоретичної, експериментальної та практичної медицини: матер. Міжнародної науково-практичної конференції м. Харків, 25.11.2016. – Х. – 2016. – С.135-136.

5. Ахметова А. А. Методи отримання інформації в електроміографії [Текст] / А. А. Ахметова, А. Ю. Дьомін // Нове слово в науці: перспективи розвитку: матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. (Чебоксари, 15 січня. 2016 г.). У 2 т. Т. 2 / редкол. : О. Н. Широков [и др.]. - Чебоксари: ЦНС «Інтерактив плюс», 2016. - № 1 (7). - С. 21-23. - ISSN 2411-8133.

6. Лазарева Д.В. Біомеханіка елементів зубощелепної системи зі штучними включеннями / Д.В.Лазарева, А.І. Потапенко, Г.Б. Параска // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Техн. науки : наук. журн. –Хмельницький, 2015. – № 1. – С. 53-58.

7. Movchan O. Electromyographic examination of edentulous patients at the stages of adaptation to complete removable prostheses with using of an adhesive cream for fixing "Stomafix" / O. Movchan, G. Kovalenko // World Science. – 2017. – № 4 (20), Vol. 6. – P.8–11.