

**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 8<sup>th</sup> 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](mailto: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
	<b>PHARMACEUTICAL SCIENCES</b>	
21.	<i>Макух Х. І., Городнича О. Ю.</i> АНАЛІЗ РАЦІОНАЛЬНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ	113
	<b>CHEMICAL SCIENCES</b>	
22.	<i>Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г.</i> КОНТРОЛЬНА РОБОТА «У БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ» З ТЕМИ «ХРОМ, МОЛБДЕН ТА ВОЛЬФРАМ»	116

**ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ  
ВІТЧИЗНЯНОГО ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ВІДБИТКОВОГО  
МАТЕРІАЛУ «ОРТОКОР-СТ» ІЗ ЙОГО АНАЛОГОМ**

**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.** У сучасній та зарубіжній літературі наведені приклади щодо проблеми підвищення якості ортопедичного лікування стоматологічних пацієнтів [1]. Аналіз наукової літератури, дає змогу говорити про наявність проблеми, щодо створення цілісної системи контролю за якістю ортопедичного лікування, яка є надзвичайно важливою. Але як відомо, ще не існує загальноприйнятих критеріїв оцінки якості зубних протезів та якості ортопедичного трактування в цілому [4].

Ортопедична стоматологія, є однією із небагатьох клінічних дисциплін, яка має тісний зв'язок з характерами, властивостями та експлуатаційними особливостями основних та допоміжних матеріалів, які широко застосовуються при виготовленні різноманітних конструкцій зубних протезів та апаратів [5, 6].

Стоматологічні відбиткові матеріали використовуються для отримання точного негативного відображення тканин протезного ложа. Методика отримання робочого відбитка відіграє важливу роль на етапі ортопедичного лікування. Відомо, що якість та точність отриманого відбитка впливає на і

відлиту модель, яка в подальшому буде використана для конструювання протезу чи лікувально-діагностичного апарату [2, 3].

Одним з основних завдань на етапах виготовлення повних знімних конструкцій, є одержання функціонального відбитка та формування межі клапанної зони, що дозволяє виготовити протез, краї якого знаходяться в безупинному контакті зі слизовою оболонкою під час функції. Формування клапанної зони доцільно проводити за допомогою валиків з термопластичної відбиткової маси, використовуючи методику об'ємного моделювання границь ложки-базису [2, 7, 8].

**Мета дослідження** провести порівняльну оцінку основних властивостей вітчизняного термопластичного відбиткового матеріалу «Ортокор-СТ» з його аналогом.

**Матеріали та методи.** Порівняльна оцінка основних властивостей вітчизняного термопластичного відбиткового матеріалу «Ортокор-СТ» з його аналогом проводилась при участі фахівців акредитованої в системі УкрСЕПРО дослідницької лабораторії стоматологічних матеріалів АТ «Стома».

**Результати та їх обговорення.** При порівнянні матеріалів «Ортокор» і «Ортокор-СТ» за їх властивостями можна відзначити, що термопластичний відбитковий матеріал «Ортокор-СТ» має більшу пластичність, меншу твердість, що дозволяє одержувати більш точні відбитки протезного ложа (табл. 1).

При зовнішньому огляді вітчизняного термопластичного матеріала та його аналога було визначено, що обидва матеріали мали вигляд гладенької пластинки у формі рівнобедреної трапеції червоних тонів. Це свідчить, що вони не мають достовірної різниці ( $p > 0,05$ ).

При порівнянні основних показників розміру та маси пластини нами були отримані наступні результати: довжина пластини (мм)  $91,5 \pm 0,53$  аналогу «Ортокор», а показник вітчизняного матеріалу «Ортокор-СТ»  $91,0 \pm 0,51$ . Отримані показники при порівнянні свідчать про недостовірну різницю ( $p > 0,05$ ). При визначенні показника ширини пластини (мм) дані «Ортокор» мали  $71,3 \pm 0,48$ . Що не суттєво відрізняються від показників «Ортокор-СТ»  $71,3 \pm 0,35$



і мають між собою також недостовірні дані ( $p > 0,05$ ). Показники товщини (мм) та маси (г) також майже не відрізняються по своїм даним «Ортокор»  $2,1 \pm 0,42$  мм та «Ортокор-СТ»  $2,1 \pm 0,52$  мм, та показники маси  $20,7 \pm 0,53$  та  $20,3 \pm 0,47$  відповідно, і мають між собою недостовірну різницю ( $p > 0,05$ ).

Вивчення основних фізико-механічних властивостей матеріалу і його аналогу, використовуваних для об'ємного моделювання границь повних знімних протезів, свідчить про те, що вітчизняний термопластичний відбитків матеріал «Ортокор-СТ» відтворює рельєф поверхні моделі на  $99,0 \pm 1,0\%$ , а ТПВМ «Ортокор» – на  $70,0 \pm 1,2\%$  ( $p < 0,001$ ).

**Таблиця 1**

**Порівняльна таблиця властивостей термопластичного відбиткового матеріалу “Ортокор-СТ” і прототипа “Ортокор”**

Найменування показників		Показники значень параметрів і характеристик		p
		«Ортокор»	«Ортокор-СТ»	
Зовнішній вигляд і колір		Являє собою гладенькі пластини у формі рівнобедреної трапеції червоних тонів	Являє собою гладенькі пластини у формі рівнобедреної трапеції червоних тонів	
Основні розміри і маса пластин	довжина, мм	$91,5 \pm 0,53$	$91,0 \pm 0,51$	$p > 0,05$
	ширина, мм	$71,3 \pm 0,48$	$71,3 \pm 0,35$	$p > 0,05$
	товщина, мм	$2,1 \pm 0,42$	$2,1 \pm 0,52$	$p > 0,05$
	маса, г	$20,7 \pm 0,53$	$20,3 \pm 0,47$	$p > 0,05$
Однорідність		При розм'якшенні маса однорідна без нерозм'якшених комків	При розм'якшенні маса однорідна без нерозм'якшених комків	
Консистенція при температурі $(20,0 \pm 0,3)^\circ\text{C}$ , мм		$20,0 \pm 1,2$	$20,0 \pm 1,1$	$p > 0,05$
Точність відбитка		Відбиток відтворює рельєф поверхні моделі на $70,0 \pm 1,2\%$	Відбиток відтворює рельєф поверхні моделі на $99,0 \pm 1,0\%$	$p < 0,001$

При порівняльній оцінці основних показників фізико-механічних властивостей ТПВМ «Ортокор-СТ» і ТПВМ «Ортокор» встановлено, що за параметром точності відбитка запропонований нами матеріал у 1,4 рази вірогідно ( $p < 0,001$ ) перевершує прототип.

**Висновок.** Таким чином, вітчизняний термопластичний матеріал «Ортокор-СТ», що призначений для оформлення границі ложки-базису при одержанні функціональних відбитків, на сьогоднішній день не має аналогів на стоматологічному ринку України.

### Список літератури

1. Бондаренко Н.Н. Аудит качества как объективная необходимость в условиях реформирования стоматологической службы/ Н.Н. Бондаренко// Стоматолог. – 2006. - № 2. – С. 3-6

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Актуальные вопросы современной стоматологии: Материалы конференции, посвященной 75-летию Волгоградского государственного медицинского университета, 45-летию кафедры терапевтической стоматологии



и 40-летию кафедры ортопедической стоматологии/ Под общ. ред. акад. В.И. Петрова. – Волгоград: ООО «Бланк», 2010. – Т. 67. – 248 с.

6. Брехлічук П.П. Відбитки в ортопедичній стоматології, їх характеристики та способи дезінфекції (огляд літератури)/ П.П. Брехлічук// Вісник проблем біології і медицини. – 2012. – Вип. 4, том 2 (97). – С. 9-13.

7. Кричка Н.В. Питання фіксації та стабілізації знімних протезів при ортопедичному лікуванні хворих з повною відсутністю зубів/ Н.В. Кричка, І.В. Янішен// Актуальні проблеми стоматології: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження доктора медичних наук, професора Е. Я. Вареса. – Львів, 2015. – С. 39–41.

8. Ющенко П.Л. Состояние слизистой оболочки полости рта на этапах ортопедического лечения/ П.Л. Ющенко// Наука и Здравоохранение. – 2016. - № 6. – С. 62-72.