

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

1-3 May 2022

Stockholm, Sweden

2022

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (May 1-3, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2022. 459 p.

ISBN 978-91-87224-02-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-1-3-maya-2022-goda-stokholm-shvetsiya-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: sweden@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 SSPG Publish ®

©2022 Authors of the articles

	ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ЕНДОГЕННОГО ІНСУЛІНУ ТА СТУПЕНЯ ОЖИРІННЯ	
13.	<i>Людкевич Г. П., Сухань Д. С., Мельник В. А., Некрашук О. П.</i> ЗВ'ЯЗОК ГЕНА АСТN3 R/X І ЙОГО МУТАЦІЇ R577X З ВИТРИВАЛІСТЮ У СПОРТСМЕНІВ	77
14.	<i>Малик Н. В., Галдобіна Г. О.</i> ВПЛИВ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПОКАЗНИКИ СИСТЕМНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПРИ ГОСТРОМУ COVID-19 - УРАЖЕННІ ЛЕГЕНЬ	82
15.	<i>Малик Н. В., Сєда О. І.</i> ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКІВ У РЕВМАТОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ З ІНДУКОВАНОЮ НПЗП- ГАСТРОПАТІЄЮ	85
16.	<i>Менів Н. П., Різун Г. М.</i> ПРОВІДНА РОЛЬ МІКРОСКОПІЇ ПРИ ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБАХ	88
17.	<i>Петенко І. А.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАХОДІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ ІШЕМІЧНИЙ ІНСУЛЬТ НА СТАЦІОНАРНОМУ ЕТАПІ ЛІКУВАННЯ	93
18.	<i>Рамусь А. М., Рамусь М. О.</i> СУЧАСНІ ВИДИ БЕЗМЕТАЛЕВОГО ПРОТЕЗУВАННЯ В ОРТОПЕДИЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ	98
19.	<i>Сідь Є. В., Авгайтис С. С.</i> ПРОБЛЕМА СТРАТИФІКАЦІЇ РИЗИКУ ВАЖКОГО ПЕРЕБІГУ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ АСОЦІЙОВАНОЮ З КОРОНАВІРУСНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ	101
20.	<i>Симоненко Г. Г.</i> ВИПАДОК ГОСТРОЇ НЕВРОПАТІЇ СЕРЕДИННОГО НЕРВА	104
21.	<i>Соколов В. Н., Рожковская Г. М.</i> РОЛЬ МСКТ, МРТ, ДВИ, ПЭТ/КТ И ВИРТУАЛЬНОЙ ЭНДСКОПИИ В ВЫЯВЛЕНИИ ПАТОЛОГИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ И КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА	108
22.	<i>Торяник І. І., Калініченко С. В., Моїсеєнко Т. М., Мелентьєва Х. В.</i> ДИФЕРЕНЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНА СПЕЦИФІКА КОРОВОЇ ІНФЕКЦІЇ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	114
23.	<i>Федорович У. М., Жемелко О. А.</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДІАГНОСТИКИ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ, ДИНАМІКА ПОШИРЕННЯ ТА КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ	118
24.	<i>Черкес М. Б., Масна З. З.</i> АНАЛІЗ ПРОХІДНОСТІ ПРИРОДНИХ ОТВОРІВ ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНИХ ПАЗУХ У ОСІБ ЗРІЛОГО ВІКУ	123

СУЧАСНІ ВИДИ БЕЗМЕТАЛЕВОГО ПРОТЕЗУВАННЯ В ОРТОПЕДИЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ

Рамусь Артем Михайлович

Асистент

Рамусь Михайло Олександрович

к.м.н., доцент

Полтавський державний медичний університет
м. Полтава, Україна

Вступ./Introduction. На сьогоднішній день ортопедична стоматологія пропонує багато сучасних видів технологій, які покращують та підвищують якість виконання ортопедичних робіт, це важливо знати та успішно застосовувати у своїй практиці.

Мета дослідження./Aim. Порівняння характеристик безметалових незнімних конструкцій.

Матеріал та методи./Materials and methods. Оцінка безметалевих конструкцій на основі їх біотехнологічних якостей.

Результати та обговорення./Results and discussion. Безметалові конструкції – це один з найбільш прогресивних та сучасних напрямів протезування зубів, використання яких пропонує можливість розв’язати естетичні проблеми посмішки, а також покращити якість використання зубних протезів. Особливістю суцільнокерамічних конструкцій є той факт, що вони не мають металевого каркаса, а також використовуються досить міцні та біоінертні матеріали.

Переваги фарфорових конструкцій: високий рівень естетичність, коронки з фарфору зберігають свій початковий колір і не темніють з часом. Ці конструкції щільно сідають на зуб, що забезпечує надійний захист від розвитку вторинного карієсу та інших запальних процесів, дуже високий рівень гіпоалергенності, а також по своїй масі дуже легкі, до яких легко звикнути.

Недоліки: крихкість фарфору не дозволяє використовувати його для виготовлення мостів, порівняно висока вартість, яка обумовлена складністю процесу виготовлення і вартістю матеріалів.

Наступним видом безметалових конструкцій для протезування є цільноцирконієві коронки на основі діоксиду цирконію.

Переваги: головною перевагою такої конструкції, це її високі естетичні характеристики та ідеальне прилягання до зуба. Цирконій – інертний матеріал, алергічна реакція на який повністю відсутня. Міцність цього матеріалу дає можливість створення мостоподібних протезів, зберігає початкові параметри на протязі всьому терміну використання, потребують мінімального препарування тканин зуба, добре слугують для протезування на імплантах.

Вироби з нього мають такий же ступінь заломлення світла, як і зубна емаль, тому навіть при дуже скрупульозному розгляді таку коронку практично неможливо відрізнити від натуральних зубів.

Недоліки у цирконієвих коронок можна виділити лише один – висока вартість.

Ще одним різновидом безметалових конструкцій є коронки на каркасі з цирконію, які облицьовані керамічною масою. У таких коронок зв'язок між цирконієм і керамікою досягається механічно завдяки стискаючої напруги та поверхневому синтезу. Перевагами таких коронок є: висока естетичність та висока міцність, яка дозволяє створювати мостоподібні протези, встановлювати коронки на імплантати, такі конструкції не піддаються деформаціям. Недоліком такого виду протезування є висока вартість, яка обумовлена технологічними аспектами виготовлення конструкцій з даного матеріалу, включаючи саму вартість цирконію та кераміки.

Висновки./Conclusions. Безметалові незнімні конструкції, являються неймовірним проривом у стоматологічному протезуванні, які в свою чергу виділяються своєю міцністю, ефективністю, точністю припасування таких конструкцій, гіпоалергенними показниками, високоестетичними характеристиками, а головне біосумісністю компонентів з організмом людини,

але при цьому мають високу вартість. Однак кожен вид конструкцій має свої позитивні і негативні властивості: фарфорові коронки є досить крихкими і можуть застосовуватися як одиночні коронки. У свою чергу цільноцирконієві коронки практично не мають недоліків, для їх встановлення потрібно мінімальне препарування твердих тканин зубів. Коронки на каркасі з цирконію, з облицюванням керамічною масою можна застосовувати на депульпованих зубах, змінених у кольорі.

Ключові слова: протезування зубів, незнімне протезування, безметалові конструкції, ортопедична стоматологія