



ЗБІРКА ТЕЗ

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

**«СУЧАСНІ ПИТАННЯ
МОЛЕКУЛЯРНО-БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ТА ЛАБОРАТОРНОГО СКРИНІНГУ
У КЛІНІЧНІЙ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ
МЕДИЦИНІ»**

11-12 КВІТНЯ 2019 Р.
М. ЗАПОРІЖЖЯ



АСОЦІАЦІЇ САМООЦІНОК ЯКОСТІ ЖИТТЯ ПІДЛІТКІВ ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ З ГЕНОТИПАМИ ГЕНІВ СІМЕЙСТВА NFATC	53
Товма А.В., Пацера М.В., Іванько О.Г. Запорізький державний медичний університет Кафедра пропедевтики дитячих хвороб	
ВПЛИВ ПОЛІМОРФІЗМІВ ГЕНУ MMR 20 У ВИНИКНЕННІ ЕРОЗІЙ ЗУБІВ В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ	54
Турянська Н.І. аспірант кафедри терапевтичної стоматології. Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л.Шупика, Інститут стоматології, кафедра терапевтичної стоматології.	
БЛОКАДА СИНТЕЗУ ОКСИДУ АЗОТУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦИРОЗІ	55
Олещук Олександра Михайлівна, Мудра Алла Євгенівна ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України» Кафедра фармакології з клінічною фармакологією, Кафедра медичної біохімії	
ПОЛІМОРФІЗМ МЕЛАТОНІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ 2 ТИПУ В ЖИТЕЛІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	56
Федонюк А.Я., Олещук О. М. ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України», Кафедра медичної біології, Кафедра фармакології з клінічною фармакологією	
РОЛЬ КОМПЛАЄНТНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЯКОСТІ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ МОСТОПОДІБНИМИ ПРОТЕЗАМИ	57
Янішен І.В., Федотова О.Л., Сохань М.В., Андрієнко К.Ю., Ізотова А.О. Харківський національний медичний університет Кафедра ортопедичної стоматології	
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ІНФРАКРАСНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ СИРОВАТКИ КРОВІ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРНИХ СПЕКТРІВ У ДІТЕЙ, ЯКІ ЗНАХОДЯТЬСЯ НА РІЗНИХ ВИДАХ ВИГОДОВУВАННЯ	58
Фролова Т.В., Амаш А.Г. Харківський національний медичний університет Кафедра пропедевтики педіатрії №1	
СУЧАСНІ ДІАГНОСТИЧНІ МАРКЕРИ ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК У ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ	59
Фрунза А.В. Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет» Кафедра педіатрії, неонатології та перинатальної медицини, м. Чернівці, Україна	
ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА КВЕРЦЕТИНА И ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ НА ДЕСНУ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА	60
Соколова И.И., Хлыстун Н.А. Харьковский национальный медицинский университет Кафедра стоматологии	
ЗМІНИ АКТИВНОСТІ КАСПАЗИ-3 У ХВОРИХ В ДИНАМІЦІ РОЗВИТКУ ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ	61
Чорномидз А.В. ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України, кафедра фармакології з клінічною фармакологією	
РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ АДГЕЗІЇ СКЛОІОНОМЕРНИХ ЦЕМЕНТІВ ДЛЯ ПОСТІЙНОЇ ФІКСАЦІЇ ДО РІЗНОМАНІТНИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ	62
Янішен І.В., Сідорова О.В. Харківський національний медичний університет Кафедра ортопедичної стоматології	
QUALITY EVALUATION OF CLINICAL APPLICATION OF ALL-CERAMIC INLAYS USED IN ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH DEFECTS OF DENTAL HARD TISSUES	63
Yanishen I. V., Bilobrov R. V.	

Висновок. Таким чином, у хворих на гострий панкреатит в динаміці захворювання змінюється активність процесів апоптозу в залежності від важкості перебігу захворювання. При цьому, низька активність апоптозу при виписці хворих із важким панкреатитом може призвести до хронізації патологічного процесу та збільшити ризик розвитку злоякісних новоутворів підшлункової залози.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Давыдов В.Г. Роль апоптоза ацинарных клеток поджелудочной железы в патогенезе острого панкреатита. Казанский медицинский журнал, 2004;85(5):377-379.
2. Bhatia M. Apoptosis versus necrosis in acute pancreatitis. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2004;286(2):G189-96
3. Bonomini M., Dottori S., Amoroso L. Increased platelet phosphatidylserine exposure and caspase activation in chronic uremia. J. Thromb. Haemost. 2004; 2(8):1275-1281.

Ключові слова: гострий панкреатит, апоптоз, активність каспази-3.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ АДГЕЗІЇ СКЛОІОНОМЕРНИХ ЦЕМЕНТІВ ДЛЯ ПОСТІЙНОЇ ФІКСАЦІЇ ДО РІЗНОМАНІТНИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ

Янішен І.В., Сідорова О.В.

Харківський національний медичний університет
Кафедра ортопедичної стоматології

Вступ. Міцність адгезії соматологічних склоіономерних цементів для фіксації до природних тканин зубів і ортопедичних конструкційних матеріалів є одним з важливих питань, вирішення якого сприяє підвищенню ефективності лікування пацієнтів незнімними ортопедичними конструкціями на етапі їх фіксації. Величина адгезії цементів залежить як від характеру обробки металевої поверхні, так і від хімічної природи матеріалу, що використовується для фіксації. [1,4].

Мета дослідження. З'ясувати адгезивну міцність склоіономерних цементів для постійної фіксації незнімних ортопедичних конструкцій до природних тканин зубів та конструкційних матеріалів.

Для досягнення поставленої мети ми використали матеріали та методи, які детально описані у текстах міжнародних стандартів ГОСТ ISO 31578-2012 та ГОСТ 56924-2016 (ISO 4049:2009) [2,3]. Отримані результати. Результати склоіономерних цементів, які були обрані для проведення дослідження адгезії до дентину можна показати таким чином: «Riva» - $2,98 \pm 0,35$ МПа; «Новий склоіономерний цемент» - $3,00 \pm 0,29$ МПа; «Ketac Cem» - $2,89 \pm 0,24$ МПа. Ці показники не суттєво відрізняються між собою. Отримані нами дані відповідає міжнародним стандартам та не мають між собою достовірної різниці ($p > 0,05$). При дослідженні адгезії стоматологічних склоіономерних цементів до конструкційних матеріалів, попередньо поверхні яких обробили за допомогою піску високі результати показали як «Ketac Cem» - $7,47 \pm 0,34$ МПа так і розроблений нами склоіономерний цемент - $7,33 \pm 0,38$ МПа відповідно. Як ми бачимо показники не суттєво відрізняються між собою. Але, за нашими даними, більш низьке значення показника адгезії показав матеріал «Riva» - $6,56 \pm 0,26$ МПа.

Висновок. отже, отримані нами дані свідчать, що для покращення адгезії склоіономерних цементів для постійної фіксації незнімних ортопедичних конструкцій та усунення такого недоліку як розцементування, бажано попередньо зробити піскоструминну обробку внутрішню поверхню незнімної конструкції.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Янішен І.В. Порівняльний оцінка фізико-механічних властивостей стоматологічних цементів для постійної фіксації ортопедичних конструкцій/ І.В. Янішен, С.А. Герман, І.М. Ярина, О.В. Сідорова, М.М. Сорохан//Український журнал медицини, біології та спорту. – 2018. – Т. 3. - № 6 (15). – С. 240-245.

2. ГОСТ ISO 31578-2012. Цементы на водной основе. Технические требования. Методы испытаний // Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2015. – 30 с.
3. ГОСТ 56924-2016 (ISO 4049:2009). Материалы полимерные восстановительные Технические требования. Методы испытаний // Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2016. – 32 с.
4. Чистякова Г. Г. Стеклоиономерные цементы : учеб.-метод. пособие / Г. Г. Чистякова. – Минск : БГМУ, 2010. – 28 с.

Ключові слова: склоіономерний цемент, фіксація, адгезія.

QUALITY EVALUATION OF CLINICAL APPLICATION OF ALL-CERAMIC INLAYS USED IN ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH DEFECTS OF DENTAL HARD TISSUES

Yanishen I. V., Bilobrov R. V.

Introduction. Inlays, which are used for indirect restorations in orthopedic treatment of patients with congenital and acquired defects of dental hard tissues, contribute to the maximum preservation of healthy tooth tissues, restore reliable contact points and simulate their natural structure, have high strength and color fastness. The main evaluation criteria of clinical and technological quality of indirect restoration. Scientific novelty: experimental determination of the clinical benefits of different polishing systems during finish polishing cement. Purpose of the study: to improve the quality of orthopedic treatment of patients with defects of dental hard tissues by clinical evaluation as ceramic inlays, applied during orthopedic treatment of patients with defects of dental hard tissues, using different polishing systems.

Object and methods. To study the state of the hard tissue of teeth was conducted a comprehensive survey of 43 patients adults (21 men and 22 women) belonging to the group of "working age" (from 19 to 54 years) with defects filling cavities, as well as defects of hard tissues teeth. Distribution of patients was conducted in two groups: the first group carried 21 patients treated for finishing polishing fixing cement at the border "inlay – dental hard tissues" used the system «Enhance®» (DENTSPLY, USA). The second group consisted of 22 patients treated for finish polishing fixing cement used polishing burs (SHOFU INC, TF Hybrid™ Points Kit) and polishing brush with paste Profylaxpasta CCS (CCS, Tunavagen Borlange, Sweden), RD = 40. Preparation of cavities carried out according to clinical requirements. In laboratory stages of ceramic used a lot of inlays «IPS e.max Press» (Ivoclar Vivadent, Liechtenstein). The full anatomical working and auxiliary impression taking procedure from upper and lower jaw denture foundation area by dental impression material of condensation type «Speedex» (Switzerland) had been done. The polymerization of the composite cement was performed with the wireless 5W LED photo-polymerisation lamp.

Results and discussion. Assessment of quality of indirect restorations, the state surrounding hard tissue of tooth was performed at 6, 12 and 24 months according the following criteria.

LIST OF REFERENCES

1. Three-dimensional finite element analysis of strength and adhesion of composite resin versus ceramic inlays in molars / B.Dejak; A.Mlotkowski // Prosthetic dentistry. - 2013. – Vol. 99 (2). - P.131-140.
2. Recent developments in restorative dental ceramics / K.J. Anusavice // J. Amer. Dent. Assoc. - 2015. – Vol. 124 (5). - P. 72-84.
3. Голик В.П. Восстановление дефектов твердых тканей зубов вкладками. Учебное пособие / В.П. Голик, А.Ю. Никонов, И.В. Янишен. – Харьков, 2014. – 39 с.

ОРГКОМІТЕТ

Голова оргкомітету: Ректор Запорізького державного медичного університету, заслужений діяч науки та техніки України, професор Ю.М. Колесник

Члени оргкомітету: д.мед.н., проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О., д.біол.н., доц. Павлов С.В., доц. Моргунцова С.А., доц. Полковніков Ю.Ф., д.біол.н., доц. Горбачова С.В.

Секретаріат: к.мед.н., ас. Левченко К.В., ас. Нікітченко Ю.В.



BCM Ukraine

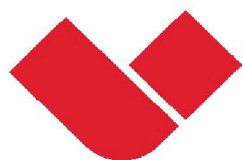


Megizran



LAB-SERVICE

Лабораторне обладнання та витратні матеріали



TERRA
LAB



BD



DIAMEB®



intelmed



SIEMENS
Healthineers

Офіційні спонсори конференції

Підписано до друку 03.04. 2019. Замовлення № 276 від. 03.04.2019

Тираж 250 примірників

Видавництво Запорізького державного медичного університету,
м. Запоріжжя, пр.-т Маяковського, 26.