



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 ЛИПО-ПОЛИСАХАРИДА.....	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.	

діяльності аденілатциклази, фосфоліпази C та A2, калієвих та кальцієвих каналів, гуанілатциклази [2]. Завданням дослідження було детермінація поліморфного гена MT2 рецептора, а саме його варіантів: rs1387153 і rs10830963 у жителів Тернопільського регіону. Поліморфізм, саме наявність G алелі, пов'язаний з ймовірністю розвитку цукрового діабету. Для проведення дослідження відбиралось 3-5 мл венозної крові, яку брали із v. subitalis вранці, натще в спеціальну вакуумну систему – 3% EDTA. Після взяття крові, пробірку перевертали вверхдном декілька разів, для того, щоб відбулось змішування крові із антикоагулянтом. Клітини крові промивали рівними об'ємами однократного ретикулюючого розчину 2-3 рази, перемішували 10 хвилин розчині центрифугували протягом 5 хвилин при швидкості 13 тис. обертів за хвилину. Використали набір для ідентифікації поліморфізму C/T (rs 1387153) (№ R008-A, фірма Lab Neogene, Україна) та C/G (rs 10830963) (№ R009-A, фірма Lab Neogene, Україна) в гені MT2 методом алель-специфічної полімеразно-ланцюгової реакції. Принцип методу базується на алель-специфічній реакції, яка полягає в співпадинні кінцевого нуклеотиду на 3'-кінці праймера з послідовністю матриці ідентифікуючого алеля. При неспівпадинні 3'-кінця праймера з матрицею реакція ампліфікації не відбувається. В якості контролю ампліфікації в кожен пробірник також дають пару праймерів, специфічних до ділянки гена альбуміну. В дослідженні прийняли участь 15 осіб, у яких було взято персоніфіковану згоду. Алель C/C локуса rs1387153 виявлено у 2 осіб, що становить 13,3 %, алель C/T – у 13 осіб, алель T/T локуса rs1387153 не прослідковується у даній групі, алель C/C локуса rs10830963 у 11 осіб, і алель G/G локуса rs10830963 у 4, що відповідає 26,7 %. Таким чином, генетично-детерміований ризик розвитку цукрового діабету, пов'язаний з поліморфізмом мелатонінових рецепторів у осіб, які проживають на території Тернопільської області є достатньо високим.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Борисенко О.А., Бушма К.М. Биологическая роль мелатонина и его клиническое применение. Медицинские новости. 2011. № 1. С. 26-29.
2. Dubocovich M.L., Markowska M. Functional MT1 and MT2 melatonin receptors in mammals. Endocrine. 2005. Vol. 27. № 2. P. 101-110.

Ключові слова: мелатонін, поліморфізм рецепторів.

РОЛЬ КОМПЛАЄНТНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЯКОСТІ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ МОСТОПОДІБНИМИ ПРОТЕЗАМИ

Янішен І.В., Федотова О.Л., Сохань М.В., Андрієнко К.Ю., Ізотова А.О.
Харківський національний медичний університет
Кафедра ортопедичної стоматології

Для заміщення дефектів зубних рядів невеликої протяжності особливо часто використовують мостоподібні протези. По-перше, це незнімні конструкції і по-друге, мостоподібні протези, маючи малі розміри і майже позбавлені контакту зі слизовою оболонкою, за винятком краю ясен, легко сприймаються хворими, а адаптація до них проходить швидко. По-третє, мостоподібні протези максимально відновлюють функціональні властивості. Головною метою дослідження було вивчення ефективності удосконаленого лікування пацієнтів мостоподібними протезами з добром комплаєнтних комплексів «матеріал - конструкція». Матеріали і методи. Для досягнення мети було створено дві групи пацієнтів з пластмасовими мостоподібними протезами залежно від застосованих інновацій на клініко-лабораторному етапі. З метою оцінки клінічної ефективності, нами визначені достовірні ефекти змін показників гомеостазу та

мікроекології ротової порожнини, якими відрізняється ефект лікування з використанням різних за рівнем комплаєнтних систем матеріалів. Результати. Порівняльний аналіз змін гігієни ротової порожнини, стану ясен і тканин пародонта пацієнтів порівнюваних груп до та після лікування пластмасовими мостоподібними протезами виявив достовірне ($p < 0,05$) покращення стану біотопу ротової порожнини після лікування серед пацієнтів з висококомплаєнтним варіантом добору матеріалів. Так, в групі AB_1 відносний рівень активності мікробного ферменту уреази зменшився з $(3,348 \pm 0,113)$ од до $(2,253 \pm 0,119)$ од, тоді як в групі порівняння достовірних змін – не зареєстровано. Після лікування серед пацієнтів групи AB_1 виявлено достовірні та значні зміни щодо покращення стану гігієни ротової порожнини (до лікування – $(1,143 \pm 0,068)$ од; після лікування – $(0,669 \pm 0,057)$ од, тоді як у пацієнтів групи AB_2 цього не зареєстровано. Серед пацієнтів групи AB_1 зареєстроване достовірне ($p < 0,05$) покращення стану тканин пародонту зі зменшенням індексу P.Silness–H.Loe з $(0,455 \pm 0,023)$ од до $(0,384 \pm 0,031)$ од, на відміну від групи порівняння, серед пацієнтів якої цей індекс на етапах лікування практично не змінився. Отже, лише у разі використання висококомплаєнтного комплексу стоматологічних матеріалів для виготовлення пластмасових мостоподібних протезів можуть досягатися позитивні зміни середовища порожнини рота, що проявляється збільшенням ємкості бікарбонатного буфера та зменшенням в'язкості ротової рідини.

ЛІТЕРАТУРА.

1. Арутюнов С.Д., Ерошин В.А., Перевезенцева А.А. Критерии прочности и долговременности временных несъемных зубных протезов // Институт стоматологии. – 2010. – №4. – С. 84-85.
2. Гахва С.И., Пашинян О.А. Анализ ошибок и осложнений при протезировании с применением несъемных ортопедических конструкций // Стоматология. – 2010. – Т. 89, №2. – С. 65-69.
3. Янішен І.В. Клінічно-орієнтовані технології забезпечення якості лікування пацієнтів мостоподібними протезами. - Вісник ВДНЗУ «УМСА». – Том 16. – Вип. 1 (53). – С. 52-58.

Ключові слова: пластмасові мостоподібні протези, комплаєнтні матеріали, дисбіоз, ротова рідина.

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ІНФРАКРАСНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ СИРОВАТКИ КРОВІ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРНИХ СПЕКТРІВ У ДІТЕЙ, ЯКІ ЗНАХОДЯТЬСЯ НА РІЗНИХ ВИДАХ ВИГОДОВУВАННЯ

Фролова Т.В., Амаш А.Г.

Харківський національний медичний університет
Кафедра пропедевтики педіатрії №1

Раціональне вигодовування дітей першого року життя є актуальним питанням сьогодення. Не викликає сумніву користь вигодовування грудним молоком, що позитивно впливає на формування імунної відповіді організму дитини, знижує ризики розвитку алергічних реакцій, бронхіальної астми, інфекційних хвороб та надлишкової ваги, а також сприяє колонізації кишківника мікробіотою. Є також дані, що саме грудне вигодовування (ГВ) відіграє важливу роль в попередженні синдрому раптової смерті новонароджених. Мета дослідження: визначення фазового складу та структурних особливостей сироватки крові дітей, які знаходяться на різних видах вигодовування. Матеріали та методи дослідження: обстежено 116 дітей віком 3 роки, які були розподілені на групи за видом вигодовування: I група – 39 дітей, які отримували виключно грудне вигодовування, II група – 38 дітей, які знаходились на частково грудному вигодовуванні (ЧГВ, 15 дітей отримували $\geq 50\%$ грудного молока, 23 – $\leq 50\%$), III група – 39 дітей на штучному вигодовуванні (ШВ) адаптованими сумішами. Для визначення фазового складу та структурних особливостей сиро-

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

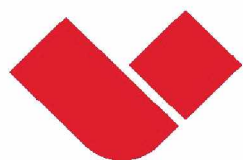


Megizpan



LAB-SERVICE

Лабораторне обладнання та витратні матеріали



TERRA
LAB



BD



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.