

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ**

**міжвузівської конференції молодих вчених та  
студентів**

**МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ**

**(Харків – 16-17 січня 2017 р.)**

**Харків - 2017**

УДК 61.061.3 (043.2)

ББК 61 (063)

*Медицина третього тисячоліття: Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (Харків – 16-17 січня 2017 р.)  
Харків, 2017. – 600 с.*

***За редакцією професора В.М. ЛІСОВОГО***

Відповідальний за випуск проф. В.В. М'ясоєдов

Затверджено Вченою радою ХНМУ  
Протокол № 12 від 22 грудня 2016 р.

теста приводил к значительной погрешности результатов, а при использовании раствора 0,005Н концентрации его проведение становилось практически невозможным. В то же время, использование метода кондуктометрического анализа показало, что динамика изменения удельной электропроводности, как при визуальном исследовании, так и при математико-статистической обработке графической записи, отличались высокой стабильностью и достоверностью полученных результатов, в том числе и при использовании 0,005Н концентрации соляной кислоты. При анализе графической записи, в частности показателя отношения изменения удельной электропроводности во времени ( $\Delta\chi/\Delta t$ ), наиболее выраженные изменения наблюдались в первые 20 секунд исследования при использовании растворов любой концентрации. Степень корреляции с показателями CRT-теста составила ( $\pm 0,67$ ).

Проведенные исследования показали высокую точность и достоверность метода кондуктометрической биопсии эмали зубов для диагностики резистентности зубов к кариесу, который позволяет повысить точность, достоверность исследования, значительно сократить его время, снизить вредное воздействие на эмаль зуба и, таким образом, может в будущем прийти на смену ТЭР-тесту и CRT-тесту.

**Никонова Ю.В.**

**ПОКАЗАТЕЛИ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ  
РАСТВОРОВ СОЛЯНОЙ И УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ  
КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОЙ БИОПСИИ ЭМАЛИ ЗУБОВ**

**Харьковский национальный медицинский университет,**

**Кафедра стоматологии, г. Харьков, Украина**

**Научный руководитель: профессор И.И. Соколова**

Наиболее актуальными проблемами стоматологии остаются вопросы поиска, разработки и научного обоснования новых методов диагностики кариеса, прогнозирования его развития у различных групп населения, способов повышения резистентности эмали зубов к кариесу.

По данным литературы, наиболее распространенными методами оценки состояния резистентности эмали зубов к воздействию кислот, и соответственно к возможности возникновения кариозного поражения, являются ТЭР-тест и CRT-тест. Эти методы диагностики основаны на оценке характера цветной реакции индикаторов при воздействии на эмаль зуба раствором соляной кислоты достаточно высокой (1Н – 0,1Н раствор) концентрации. Наиболее существенным недостатком указанных методов диагностики является использование, в качестве реактива, раствора соляной кислоты, которая не является компонентом и не входит в состав пищевых продуктов питания человека. Большинство продуктов питания человека содержат уксусную, лимонную, яблочную и ряд других органических кислот. В этой связи, наиболее целесообразным представляется исследование взаимодействия указанных кислот с эмалью зуба и возможность использования их в качестве реактива для диагностики резистентности эмали

зубов к кариесу. По данным литературы органические кислоты являются слабыми кислотами, и использование их в качестве реактива для диагностики представляет определенные сложности. Вместе с тем, широко используемый в биологии и медицине кондуктометрический метод анализа, за счет высокой чувствительности и точности, может быть применен для исследований таких химических реакций.

Целью настоящего исследования явилось изучение методом кондуктометрического анализа характера взаимодействия соляной и уксусной кислоты с эмалью зуба. Объектом исследования являлись удаленные по ортодонтическим и другим показаниям зубы у пациентов с различной активностью кариозного процесса.

Исследование проводили с использованием мультиметра КСЛ-111 специально разработанным коаксиальным кондуктометрическим датчиком открытого типа с объемом ячейки 2,81 мм<sup>3</sup>. В качестве реактивов использовали 0,01Н раствор соляной кислоты и 9% раствор уксусной кислоты. В процессе исследования получали графическую запись динамики изменения удельной электропроводности, которую обрабатывали методами математического и статистического анализа.

Проведенные исследования показали, что динамика изменения удельной электропроводности при использовании соляной кислоты имеет прямо противоположное значение в случае использования уксусной кислоты. При использовании соляной кислоты удельная электропроводность снижалась в течение времени исследования и имела вид экспоненциальной кривой, а при использовании уксусной кислоты, наоборот, повышалась и имела более линейный характер изменения. Вместе с тем, математический и статистический анализ полученных данных свидетельствует о том, что показатель изменения удельной электропроводности во времени ( $\Delta\chi/\Delta t$ ) является стабильной величиной в обоих случаях.

Полученные данные позволяют сделать выводы, что для диагностики степени резистентности эмали зубов с использованием метода кондуктометрического анализа, может быть использована, в качестве реактива, уксусная кислота 9% концентрации, как наиболее характерный пищевой продукт, а различия в динамике изменения удельной электропроводности требуют дальнейшего, более глубокого изучения с позиций химизма реакций.

**Парій А.М.**

## **СТАН МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ У ХВОРИХ НА ЧЕРВОНІЙ ПЛОСКИЙ ЛИШАЙ**

**Національний медичний університет імені О.О.Богомольця,  
Інститут післядипломної освіти, кафедра стоматології, м.Київ,  
Україна**

**Науковий керівник- професор Антоненко М.Ю.**

Червоний плоский лишай (ЧПЛ)-хронічне запальне захворювання шкіри та видимих слизових оболонок,насамперед слизової оболонки

ПРИМЕНЕНИЕ ОПОЛАСКИВАТЕЛЯ ДЛЯ ПОЛОСТИ РТА НА ОСНОВЕ ПРОПОЛИСА И ФИТОКОМПОНЕНТОВ ПРИ ГИНГИВИТЕ.....	442
Майбородіна Д. Д.....	444
ЕРИТРОЦИТАРНІ АНТИГЕНИ ЯК ГЕНЕТИЧНІ МАРКЕРИ КАРІОЗНОЇ ХВОРОБИ.....	444
Майстренко А.А.....	445
ПРЯМОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОАНАТОМИЧЕСКИХ СТРУКТУР ЖЕВАТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРВЫХ ПОСТОЯННЫХ МОЛЯРОВ.....	445
Никонова Ю.В.....	447
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОЙ БИОПСИИ ЭМАЛИ ЗУБОВ.....	447
Никонова Ю.В.....	448
ПОКАЗАТЕЛИ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ РАСТВОРОВ СОЛЯНОЙ И УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОЙ БИОПСИИ ЭМАЛИ ЗУБОВ.....	448
Парій А.М.....	449
СТАН МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ У ХВОРИХ НА ЧЕРВОНИЙ ПЛОСКИЙ ЛИШАЙ.....	449
Ревич В.О.....	450
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ГРУПИ ПІДВИЩЕНОГО РИЗИКУ КАРІЕСУ ЗУБІВ ПРИ ОРТОДОНТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ.....	450
Романов Г. А.....	451
ОСОБЕННОСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У МОЛОДЫХ ЛИЦ ПРИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ.....	451
Сироїшко М.В.....	452
РІВЕНЬ ТА МІСЦЕ ГІПЕРЧУТЛИВОСТІ УПОВЛІВНЕНОГО ТИПУ ДО МІКРОБНИХ ТА ТКАНИННОГО АНТИГЕНІВ У ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ДО ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ.....	452
Слінько Ю.А.....	454
СТАН АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ РОТОВОЇ РІДИНИ ШКОЛЯРІВ, МАТЕРІ ЯКИХ МАЛИ РІЗНИЙ РІВЕНЬ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ.....	454
Стеблянко А.А., Худик А.К.,.....	455
ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ СКУЛООРБИТАЛЬНОГО, СКУЛОАЛЬВЕОЛЯРНОГО КОМПЛЕКСА.....	455
Сухіна І.С. <sup>1</sup> , Сплюхина О.В. <sup>2</sup> .....	456
ВПЛИВ ПРЕВЕНТИВНИХ ЗАХОДІВ НА СТАН ОРГАНІВ ПОРОЖНИНИ РОТА У ХВОРИХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ПРОВЕДЕННІ VІ ЦИКЛУ ПОЛІХІМІОТЕРАПІЇ.....	456
Сухіна І.С., Шенцов М.В.....	457
РОЛЬ КОНУСНО-ПРОМЕНЕВОЇ КОМПЬЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ В СТОМАТОЛОГІЇ.....	457
Томіліна А.В.....	458
ПРОВЕДЕННЯ КЛІНІЧНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ КЕРАМІЧНИХ ВКЛАДОК, ЗАСТОСОВАНИХ ПІД ЧАС ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ДЕФЕКТАМИ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ.....	458
Томіліна А.В.....	459
АНАЛІЗ КЛІНІЧНОЇ ТА РЕНТГЕНОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПРИХОВАНИХ КАРІОЗНИХ ДЕФЕКТІВ.....	459
Яковлева Д. Ю.....	460
ХИРУРГИЯ СЛЮННЫХ СВИЩЕЙ, СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	460
<b>СУСПІЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА.....</b>	<b>462</b>
Kharbouch Salma.....	462
PALLIATIVE CARE OR EUTHANASIA.....	462
Блохина В.А.....	463
СТРАХ ЧЕЛОВЕКА ПЕРЕД ЛИЦОМ СМЕРТИ.....	463
Бурлачко Н. С., Коновалова К. Д.....	464
ФИЛОСОФИЯ И ПСИХОЛОГИЯ: ГРАНИ ВЗАИМОСВЯЗИ.....	464
Верещагін Д. С.....	465
СТРАХ ПЕРЕД СТОМАТОЛОГАМИ БУДЕ В МИНУЛОМУ.....	465