

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «МОЛОДІ ВЧЕНІ ТА СПЕЦІАЛІСТИ ІНСТИТУТІВ
НАМН УКРАЇНИ М. ХАРКОВА»
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕРАПІЇ ІМЕНІ Л.Т.МАЛОЇ НАМН УКРАЇНИ»
ДУ «ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РАДІОЛОГІЇ ТА ОНКОЛОГІЇ ІМ. С.П. ГРИГОР'ЄВА
НАМН УКРАЇНИ»
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ ДНЮ НАУКИ**

**«НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ:
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ВІДКРИТТЯ І ДОСЯГНЕННЯ»**

Харків 2021

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «МОЛОДІ ВЧЕНІ ТА СПЕЦІАЛІСТИ ІНСТИТУТІВ
НАМН УКРАЇНИ М. ХАРКОВА»
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕРАПІЇ ІМЕНІ Л.Т.МАЛОЇ НАМН УКРАЇНИ»
ДУ «ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РАДІОЛОГІЇ ТА ОНКОЛОГІЇ ІМ. С.П. ГРИГОР'ЄВА
НАМН УКРАЇНИ»
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ ЗА УЧАСТЮ МІЖНАРОДНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ ДНЮ НАУКИ

**«НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ:
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ВІДКРИТТЯ І ДОСЯГНЕННЯ»**

21 травня 2021 року

Харків, 2021

УДК: 61(063)

Затверджено засіданням ГО «Молоді вчені та спеціалісти інститутів НАМН України м. Харкова» Протокол No 3 від 03.05.2021 р.

Редакційна рада

Г.Д. Фадєєнко (голова)

О.В. Колеснікова (заступник голови)

О.Є. Гріднєв, Т.Є. Стороженко, К.В. Немальцова, О.О. Отченашенко

Відповідальний секретар: Т.Є. Стороженко

Н11 «Наукові дослідження та інновації в медицині: актуальні питання, відкриття і досягнення»: Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених за участю міжнародних спеціалістів, присвяченої Дню науки, 21 травня 2021 р./за ред. Г.Д. Фадєєнко та ін. – Х., 2021. – 79 с. Режим доступу: <https://therapy.org.ua/files/tezu21-05-2021.pdf>

Матеріали конференції призначені для спеціалістів різних медичних спеціальностей, що займаються проблемами теоретичної та практичної медицини, а також студентам медичних закладів.

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕМАЛІ ЗУБІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН, ЩО ПІДДАВАЛИСЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.

Марковська І.В., Соколова І.І.

Харківський національний медичний університет, м.Харків, Україна

Актуальність. В останні роки стоматологи відзначають різні прояви негативного впливу електромагнітних полів на органи і тканини порожнини рота. Захворювання, які виникають, характеризуються порушенням мінерального обміну у твердих тканинах зубів, гіперестезією, виникненням клиноподібних дефектів, ерозій емалі, появою вогнищ демінералізації, змінами з боку слизової оболонки рота у вигляді гінгівітів, гіпосалівацією.

Мета дослідження: з'ясувати в експерименті наслідки впливу електромагнітного випромінювання на морфологічний стан емалі зубів.

Методи дослідження. З метою розробки адекватної експериментальної моделі впливу неіонізуючого електромагнітного випромінювання на стан тканин порожнини рота було проведено відповідне дослідження на тваринах. У експериментальній частині роботи для отримання необхідного біологічного матеріалу для дослідження було використано 36 статевозрілих білих щурів-самців популяції WAG. Дослідну групу (n=18) формували шляхом випадкової вибірки, щури щодобово з 9-00 до 12-00 годин протягом 30 робочих днів підлягали опроміненню змінним електричним полем низької частоти 70 кГц (5-й діапазон частот). Матеріалом для морфологічного дослідження слугували верхні щелепи щурів контрольної та досліджуваної груп.

Результати дослідження: слабо еозинофільний шар емалі починає візуалізуватися під шаром цементу, що звужується в зоні цементно-емалевої межі і покриває вестибулярну поверхню коронки різця. Ділянки гіпомінералізації емалі нерівномірно розташовані, вираженість ліній Гунтера-Шрегера в них знижена, лінії Ретциуса розширені. В області анатомічної шийки зуба середнє значення товщини емалі по групі становить $8,57 \pm 0,25$ мкм, що достовірно нижче відповідного показника у інтактних тварин ($p < 0,001$). Дентино-емалева межа очагово змазана.

Висновки: у амелобластів виявляються ознаки поширених дистрофічних і некробіотичних змін, що супроводжується достовірним зниженням оптичної щільності їх ядра в порівнянні з групою контролю. Виявлені альтеративні зміни амелобластів, обумовлюють розвиток гіпоплазії і порушення мінералізації емалі, що підтверджується достовірним зниженням її товщини в порівнянні з групою контролю.

Таким чином, отримані дані дозволяють визначити характерні морфофункціональні особливості емалі експериментальних тварин, що піддавалися впливу ЕМВ.

| | |
|--|----|
| ЗНАЧЕННЯ ЦИФРОВОГО РЕНТГЕНОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ В ДІАГНОСТИЦІ ЗМІН ЛЕГЕНІВ ПРИ КОРОНАВІРУСНІЙ ХВОРОБИ | 25 |
| Майстренко І.О., Спужак Р.М., Улько Р.В., Максимішин О.В. | |
| ЗВ'ЯЗОК МІЖ МАКРОНУТРІЄНТАМИ ТА ПРОФІЛЕМ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НА ТЛІ СТАБІЛЬНОЇ | 26 |
| Матяшова Л.М., Ісаєва Г.С. | |
| ІНФЕКЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ МУКОВІСЦИДОЗИ | 27 |
| Мазепа Є.Д., Бурова Л.М. | |
| РІВНІ Д-ДИМЕРУ ТА С-РЕАКТИВНОГО БІЛКА У АМБУЛАТОРНИХ ПАЦІЄНТІВ З COVID-19 | 28 |
| Максимець Т.А., Магійович С.Р., Садовий І.С., Склярів Є.Я. | |
| МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕМАЛІ ЗУБІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН, ЩО ПІДДАВАЛИСЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ | 29 |
| Марковська І.В., Соколова І.І. | |
| ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК АСИМЕТРИЧНОГО ДИМЕТИЛАРГІНІНА І ПАРАМЕТРІВ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА І ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ | 30 |
| Мінухіна Д.В. | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ АКТИВАЦІЇ ПЕРЕНОСУ МОЛЕКУЛ ВОДИ ТА ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДУ У СФЕРОЇДИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ | 31 |
| Моїсєєв А.І., Коваленко І.Ф., Гордієнко О.І., Божок Г.А. | |
| ОСОБЛИВОСТІ КОЛЬОК У НЕМОВЛЯТ, ЯКІ ОТРИМАЛИ АНТИБІОТИКИ В ПОЛОГОВОМУ БУДИНКУ | 32 |
| Кісельова М.М., Моштук О.С. | |
| ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ХЛОПЧИКІВ, ЩО ЗАЙМАЮТЬСЯ ВИСОКОДИНАМІЧНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ | 33 |
| Мужановський В.Ю. | |
| ВПЛИВ ТЕСТОСТЕРОНУ НА ПОКАЗНИКИ ТІЛОБУДОВИ У ЧОЛОВІКІВ | 34 |
| Мусієнко А. С. | |
| ШЛУНКОВО-КИШКОВІ ПРОЯВИ COVID-19. МОЖЛИВОСТІ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ ІНТЕРВЕНЦІЇ. | 35 |
| Нікіфорова Я.В. | |
| МЕТАБОЛІТИ ОКСИДУ АЗОТУ ЯК МАРКЕР ПРОГРЕСУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ПАЦІЄНТІВ З КОМОРБІДНИМ ОЖИРІННЯМ | 36 |
| Покровська Н.К., Склярів Є.Я. | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ОБІЗНАННОСТІ ВІДВІДУВАЧІВ АПТЕКИ | |

Наукове видання

**«НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ:
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ВІДКРИТТЯ І ДОСЯГНЕННЯ»**

**Матеріали науково-практичної конференції молодих
вчених за участю міжнародних спеціалістів,
присвяченої дню науки**

Українською, англійською мовами

Відповідальний за випуск Т.Є. Стороженко

Комп'ютерна верстка О.О. Отченашенко, Т.Є. Стороженко

Виконавець

Адреса редколегії:

ГО «Молоді вчені та спеціалісти інститутів НАМН України м. Харкова»
ДУ «Національний інститут терапії імені Л. Т. Малої НАМН України»
просп. Любові Малої, 2-а, м. Харків, 61039, Україна
E-mail: molodivcheni@gmail.com www.therapy.org.ua/uk

Підписано до друку 03.05.2021.
Формат 60x84 1/16. Ум. друк. арк. 1,86
Електронне наукове видання