

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



# МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської науково-практичної  
конференції молодих учених  
«МЕДИЧНА НАУКА – 2023»

(Полтава, 1 грудня 2023 року)



Полтава-2023

# **МАТЕРІАЛИ**

**Всеукраїнської науково-практичної  
конференції молодих учених  
«МЕДИЧНА НАУКА – 2023»  
(Полтава, 1 грудня 2023 року)**

## Зміст

### СТОМАТОЛОГІЯ

<b>Водоріз Я.Ю., Ткаченко І.М., Браїлко Н.М.</b> .....	<b>6</b>
ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДИК ДІАГНОСТИКИ КАРІЕСУ	
<b>Гутовська І.О., Курєдова В.Д.</b> .....	<b>7</b>
СУЧАСНІ ТЕРМІНИ ПРОРІЗУВАННЯ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ ІЗ ЗУБОЩЕЛЕПНИМИ АНОМАЛІЯМИ ПОЛТАВСЬКОГО РЕГІОНУ	
<b>Дворник А.В., Ткаченко І.М., Марченко І.Я., Браїлко Н.М.</b> .....	<b>9</b>
ВПЛИВ ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ ЯК ВИБІЛЮЮЧОГО АГЕНТА НА МІКРОСТРУКТУРУ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ	
<b>Крутікова А.Д.</b> .....	<b>10</b>
ПОРІВНЯННЯ КЛІНІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ АНТИСЕПТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В ХОДІ ПЕРІОЛІКУВАННЯ ЖІНОК ІЗ БАКТЕРІАЛЬНИМ ВАГІНОЗОМ	
<b>Личман В. О.</b> .....	<b>12</b>
ВИБІР АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ В ПОЄДНАННІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ ПРИ ЛІКУВАННІ ГНІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ	
<b>Мосієнко А.С., Шешукова О.В.</b> .....	<b>13</b>
АНАЛІЗ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я У ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ВНАСЛІДОК ВОЄННОГО СТАНУ ПЕРШОКЛАСНИКІВ В М. ПОЛТАВА	
<b>Силенко Б.Ю., Силенко Г.М., Коваль Ю.П.</b> .....	<b>14</b>
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ В СТОМАТОЛОГІЇ	
<b>Тарашевська Ю.Є., Хілініч Є.С., Давиденко В.Ю.</b> .....	<b>17</b>
СУЧАСНІ МЕТОДИ ПОКРАЩЕННЯ ТЕЛЕСКОПІЧНОЇ ФІКСАЦІЇ ЧАСТКОВИХ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ	
<b>Торопов О.А.</b> .....	<b>18</b>
ДИНАМІКА КЛІНІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У РУБЦЕВОЗМІНЕНИХ ТКАНИНАХ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ ФОРМУВАННЯ ПРИ ПОРІВНЯННІ РІЗНИХ МЕТОДИК ПРОФІЛАКТИКИ	
<b>Чоловський М.О.</b> .....	<b>19</b>
ОБГРУНТУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ХІРУРГІЧНОГО ДОСТУПУ ДО КОРОНОК РЕТЕНОВАНИХ ЗУБІВ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ	
<b>КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА № 1 (терапія, педіатрія, неврологія, психіатрія, інфекційні хвороби, шкірно-венеричні хвороби, загальна гігієна, соціальна медицина)</b>	
<b>Ваценко А.І.</b> .....	<b>22</b>
КЛІНІЧНІ ТА ГЕНЕТИЧНІ ПРЕДИКТОРИ ТЯЖКОГО ТА КРИТИЧНОГО ПЕРЕБІГУ COVID-19	

УДК 616.31-054.5.173"465\*617"(477.53-25)

*Мосієнко А.С., Шешукова О.В.*

## **АНАЛІЗ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я У ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ВНАСЛІДОК ВОЄННОГО СТАНУ ПЕРШОКЛАСНИКІВ В М. ПОЛТАВА**

Полтавський державний медичний університет

24 лютого 2022 року Україна зазнала повномасштабного нападу від країни агресора, під час якого майже 7,5 мільйонів дітей стали його жертвами.

За даними досліджень Міжнародної організації з міграції (МОМ), 6,48 млн. людей стали внутрішньо переміщеними особами (ВПО) в Україні внаслідок війни.

Війна є однією з найбільш жорстоких форм конфлікту між народами та державами, яка завдає значних травм та стресів як дорослим, так і дітям. На додаток до очевидної фізичної та психологічної травми, яку можуть отримати діти під час війни, також існує серйозний ризик для їхнього здоров'я, пов'язаний з погіршенням харчування та гігієною, що сприяє розвитку карієсу.

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, більше половини дітей у світі мають проблеми з зубами, зокрема з карієсом. Карієс зубів є однією з найбільш поширених стоматологічних проблем, яка може суттєво погіршити якість життя та здоров'я дитячого населення.

**Метою** нашого дослідження стало провести аналіз здоров'я порожнини рота у дітей-ВПО молодшого шкільного віку, які набули тимчасового притулку та проживають в м. Полтава.

### **Матеріали та методи дослідження**

Стоматологічне обстеження проводилося на базі комунального підприємства "Міської дитячої клінічної стоматологічної поліклініки Полтавської міської ради".

Нами було проведено аналіз стоматологічного здоров'я 230-дітей-ВПО віком 6-7 років, серед яких 137 хлопчиків та 93 дівчинки. Клінічне обстеження ротової порожнини проводили за методикою ВООЗ (1989). Ступінь ураженості карієсом визначали за індексами поширеності, яку висвітлювали у відсотках, інтенсивність карієсу за індексами - кп, кп+КПВ, КПВ, стан гігієни порожнини рота за індексом Федорова-Володкіної (1971), розповсюдженість зубоцелєпних аномалій визначали шляхом відсоткового співвідношення (кількість дітей, які мають патологію прикусу). Статистичну обробку даних проводили за допомогою програми Microsoft Excel, результати проведених досліджень опрацьовані за допомогою параметричного методу дослідження t-критерія Стьюдента.

### **Результати досліджень та їх обговорення**

Отримані результати проведеного нами дослідження показали, що поширеність карієсу тимчасових зубів (індекс кп) у оглянутій групі дітей-ВПО віком 6-7 років перебуває на досить високому рівні та складає 78,26%, поширеність карієсу постійних зубів (індекс КПВ) складає 10,4%, індекс кп+КПВ становить 80% відповідно. Рівень інтенсивності карієсу молочних зубів (індекс кп) дорівнює 3,12 ± 0,19 зуба на одного обстеженого. Відповідно, інтенсивність

карієсу за індексом (кп+КПВ) складає  $3,31 \pm 0,2$  зуба на одного обстеженого. На підставі статистичного аналізу визначено, що серед обстежених дітей-ВПО 43% мали патологію прикусу. У 34 % дітей-ВПО було видалено 78 молочних зубів з приводу ускладненого карієсу, що свідчить про невчасне лікування карієсу та його ускладнень в наслідок відсутності можливого доступу до медичної установи. Проведений нами аналіз стоматологічного здоров'я у 230 дітей-ВПО, показав, що тільки 20% - це діти, які не мали карієсу.

Отже, проведення аналізу стоматологічного здоров'я дітей-ВПО в наслідок воєнного стану в країні є надзвичайно важливим завданням, оскільки ця група населення є особливо вразливою. Результати нашого дослідження показують, що стоматологічне здоров'я дітей-ВПО вимагає спільних зусиль медичних та гуманітарних організацій для забезпечення якості стоматологічного догляду та підтримки цієї вразливої групи населення.

УДК 616.31:616-74/77-002.532

**Силенко Б.Ю., Силенко Г.М., Коваль Ю.П.**

## **ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ В СТОМАТОЛОГІЇ**

Полтавський державний медичний університет

Розвиток стоматології в сучасних умовах відбувається дуже стрімко. Цьому сприяє постійне підвищення стандартів та вимог до якості матеріалів та медичних послуг. Новітні технології у стоматології не тільки забезпечують відновлення здоров'я зубів та ясен, а також впровадження ефективних засобів профілактики. Завдяки розвитку медичної галузі лікарі отримують в розпорядження сучасне обладнання та матеріали, що надають якісний результат.

Нанотехнології – сукупність наукових знань, способів і засобів спрямованого регульованого синтезу із окремих атомів і молекул різних речовин, матеріалів та виробів з лінійним розміром елементів структури до 100 нм. Методи нанотехнології дозволяють отримати принципово нові прилади і матеріали з характеристиками, які значно перевищують їх сучасний рівень, що досить важливо для розвитку багатьох галузей техніки, біотехнології, медицини. Сьогодні можна констатувати появу нового напрямку медичної науки – молекулярної наномедицини. З нею зв'язують такі унікальні речі, як: лабораторії на чіпі, адресна доставка ліків до пошкоджених клітин, діагностика захворювань, нові бактерицидні і противірусні препарати, нанороботи для «ремонт» пошкоджених клітин. Це дозволить ефективніше боротися з онкологічними, вірусними і генетичними захворюваннями. Наностоматологія – одна з галузей в медицині майбутнього. Найбільш вивченими і впровадженими на сьогоднішній день є такі наноматеріали: нановуглець, нанозолото, наносрібло, нанотитан, нанонікель [1-6].

За хімічним походженням виділяють наноматеріали неорганічні (кераміка, метали), сплави (Cu-Ta, Cu-V, Cu-W); органічні – полімери, біологічні наноструктури (ліпосоми, целосоми), вуглецеві наноматеріали (фулерени, нанотрубки); неорганічно-органічні – метал-органічні, метал-полімерні структури [7, 8].