



ISSN 2522-1116

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**82 Всеукраїнської науково-практичної конференції з  
міжнародною участю молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і  
фармації - 2022»**

**17 травня 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

УДК: 61  
А43

Конференція входить до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводитимуться у 2022 році

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. КОЛЕСНИК Ю.М.**

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

Проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. Туманський в.о.;**

Голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, **проф. Беленічев і.ф.;**

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., проф. Павлов С.В., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Федоров А.І.

**Секретаріат:** ас. Попазова О.О.; Будагов Р. І. заступник голови студентської ради; Єложенко І. Л. голова навчально-наукового сектору студентської ради

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2022» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 17 травня 2022 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2022. – 121с.

**ISSN 2522-1116**

Запорізький державний  
медичний університет, 2022.

СТОМАТОЛОГІЇ ВПЛИВ ГІГІЄНИЧНИХ ЗУБНИХ ПАСТ НА МІКРОБІОЦЕНОЗ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ.....	118
Крупей К. С., Галич І. В.	
<b>ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА .....</b>	<b>119</b>
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ВУГЛЕКИСЛОТНОГО ЕКСТРАКТУ JUGLANS REGIA L. НА АДГЕЗИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРИБІВ РОДУ CANDIDA .....	119
Можаєв І.В. <sup>1</sup> , Білозор О.Р. <sup>2</sup>	
ДІАГНОСТИКА ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ.....	119
Ветрова А.О.	
ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ЯК ФАКТОРИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ СИНДРОМУ ГІПЕРСТИМУЛЯЦІЇ ЯЄЧНИКІВ .....	120
Збаражський К.В.	

## **Висновки.**

1. На даний час на українському фармацевтичному ринку лікарські препарати (ЛП) на основі РС для лікування інфекційних і гнійно-запальних захворювань ротової порожнини та їх профілактики, ранової інфекції з таким широким спектром біологічної активності, як ЕХВ представлені в недостатньому асортименті, особливо гелевих форм.

2. Існує тенденція до зміни структури ринку - збільшення попиту до більш нових ЛП рослинного походження в гелевій лікарській формі.

3. Фармацевтичний ринок характеризується недостатнім асортиментом ЛП на основі РС в гелевій формі, що ускладнює реальні можливості для проведення індивідуалізованої терапії та профілактики у пацієнтів запальних захворювань порожнини рота.

## **ВПЛИВ ГІГІЄНИЧНИХ ЗУБНИХ ПАСТ НА МІКРОБІОЦЕНОЗ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ**

Крупей К. С., Галич І. В.

Науковий керівник: доц. Поліщук Н. М.

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Запорізький державний медичний університет

У сучасній науковій літературі є відомості, що компоненти, які входять до складу гігієнічних зубних паст, можуть інтенсифікувати процес розмноження бактерій в мікробіоценозі ротової порожнини [Н. Obiazi, 2018; Н. А. Сахарукова, 2017].

Виходячи з цього, метою дослідження було вивчення впливу гігієнічних зубних паст на кількісний і якісний склад бактерій ротової порожнини людей віком від 18 до 22 років.

**Матеріали та методи:** мікробіологічні; аналітичні (порівняльний аналіз складу зубних паст); статистичні; фізико-хімічні (вимірювання ОВП, рН, електропровідності (L) водного розчину зубних паст ОВП/рН-метром МР-103 та кондуктометром N5721M, відповідно); біохімічні.

**Отримані результати.** Високий показник ОВП зареєстрований у зубного ополіскувача (+374,5 мВ), значення рН – 6,0, L – 10,5 мS/m. Розчин з таким значенням ОВП є анолітом та володіє бактерицидними властивостями. Електропровідність розчинів зубних паст була від 10,5 до 12,1 мS/m. рН в межах від слабкокислого до нейтрального. Виробники використовують різні підсолоджувачі та антимікробні речовини в зубних пастах. Так, антимікробними компонентами у 3-х зубних пастах виступають Натрій фторид, монофторфосфат та метилпарабен, відповідно. При вивченні впливу зубної пасти № 2 на мікрофлору досліджуваного біотопу через 20 хв після чищення зубів в контрольних зразках КУО було  $2176,4 \pm 20,40$ , а в досліді в 1,2 раза менше –  $1826 \pm 8,92$  ( $p = 0,001$ ). Після 1 хв чищення зубів засобом № 1 КУО було в 1,4 раза більше за контроль. Протягом наступних 20 хвилин чисельність бактерій зменшувалася і на 20-й хвилині складала  $2016 \pm 4,23$ , що в 1,2 раза менше за контроль. Зубна паста № 3 призвела до різкого підвищення кількісного складу мікрофлори у 2 рази відразу після чищення зубів. За період дослідження було виділено 6 домінувальних родів бактерій: *Staphylococcus*, *Corynebacterium*, *Bacillus*, *Streptococcus*, *Porphyromonas*, *Sarcina* (провідні роди – *Staphylococcus*, *Streptococcus*).

**Висновки.** Показана виражена варіабельність у часовій експозиції кількісного складу мікроорганізмів у ротовій порожнині після чищення зубів гігієнічними зубними пастами. Висока біохімічна активність бактерій роду *Streptococcus* може свідчити про підкислення середовища ротової порожнини, що в майбутньому може прискорити процес демінералізації зубної емалі.