

# ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ «МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ»



2020

20-22 СІЧНЯ



УДК 61.061.3 (043.2)

ББК 61 (063)

*Медицина третього тисячоліття: Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (Харків – 20-22 січня 2020р.) Харків, 2019. – 717 с.*

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



Results and discussions. The patient S. was taken to hospital by emergency with the diagnosis: cellulitis (phlegmon) of the lateral left surface. Earlier the patient had turned to hospital with complaints: small slightly painful swelling on the left lateral neck surface that was broken by itself with a small amount of purulent separately liquid. That time largely because of atypical localization of the process the diagnosis was determined: The lateral cyst of the neck with purulent process, next time while symptoms were back – acute lymphadenitis of the lateral neck surface. After medication the symptoms disappeared. This time the symptoms increased in 10 days, the temperature rised to 38°C, weakness appeared, there was swelling in the left submandibular region, the skin had normal color, cannot creased. Palpation: painful infiltration where swelling was, on the lower border red-blue edema was with diameter about 2 sm with granulations that were swelled out. The reason was detected due to additional examination methods: chronic apical periodontitis of the tooth 3.7. Atypical fistula location and absence of obvious odontogenic reason make the process of diagnosis difficult. After the surgical treatment and medication the patient was discharged on the 9th day with improvement.

Conclusion. The usage of modern diagnosis methods helps us to find the reason in this case and to provide the treatment.

*Демидова Поліна Ігорівна*

**ЗМІНИ МІКРОСТРУКТУРИ ДЕНТИНУ ЗУБІВ ПРИ КОМБІНОВАНОМУ  
ВИКОРИСТАННІ НИЗЬКО-ІНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО  
ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА АППРОДУКТІВ МЕТОДОМ РАСТРОВОЇ  
ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ**

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра терапевтичної стоматології

Науковий керівник: д. мед. н., проф. Рябоконь Євген Миколайович

Актуальність теми. На сьогоднішній день існує значний інтерес до проблеми гіперестезії зубів, що пояснюється значною розповсюдженістю даного патологічного стану. За даними епідеміологічних досліджень на гіперчутливість



зубів страждає від 3 до 60 % дорослого населення і за даними ВООЗ ця цифра невинно зростає. За останні роки було запропоновано велику кількість методів лікування гіперчутливості дентину зубів. Аналіз значної кількості наукових публікацій, присвячених лікуванню гіперчутливості дентину зубів через оголення шийок зубів при захворюваннях пародонту, свідчить про складність і багатоплановість цього процесу, який включає найрізноманітніші засоби та методи. Але досить часто вони виявляються недостатньо ефективними, що приводить науковців до пошуку нових більш ефективних методів лікування гіперчутливості зубів.

**Мета роботи.** Дослідити зміни структури гіперчутливого дентину зубів у хворих на хронічний генералізований пародонтит при використанні низькоінтенсивного лазерного випромінювання та настоянки прополісу за допомогою растрової електронної мікроскопії.

**Матеріали та методи.** Мікроструктура шліфів зубів досліджувалася методом растрової електронної мікроскопії з використанням сфокусованого іонного пучка у скануючому мікроскопі J-840 з прискорючою напругою 20 кВ. Було досліджено 10 зубів з ознаками гіперчутливості дентину, видалених за ортопедичними показаннями у пацієнтів з генералізованим пародонтитом II–III ступеня важкості, хронічного перебігу. На поверхню зразків наносили настоянку прополісу, втираючи її резиноюю чашкою та мікромотором протягом 30 секунд. Цю процедуру проводили тричі з інтервалом у 10 хвилин. Після чого зразки обробляли низькоінтенсивним лазерним випроміненням (НІЛВ) за допомогою лазерного терапевтичного апарату «Лика-Терапевт М» (ЧМПІ «Фотоніка Плюс», м. Черкаси), була використана виносна рукоятка ВРІП1, яка працює в інфрачервоному оптичному діапазоні (довжина хвилі 810 нм, максимальна потужність 100 мВт) та периферична насадка ГНЗ. Процедуру було проведено одноразово.

**Результати.** При вивченні мікроскопічних знімків, на частині зразка, який залишався необробленим, отриманих при збільшенні у 500 разів, на поверхні дентину були знайдені пори розміром приблизно від 2 до 5 мкм. На нашу думку,



ці пори є входами у дентинні каналці. Дентинні каналці на поперечному шліфі мали різну форму, а саме округлу або овальну. Була підрахована кількість дентинних каналців в одному полі зору при збільшенні у 500 разів. У полі зору розміром  $0,2 \times 0,3 \text{ мм}^2$  знаходилося 1056 дентинних каналців. На мікроскопічних знімках частини зразка, яка оброблювалася настійкою прополісу в комбінації з НІЛВ видно отвори, тобто входи до дентинних каналців, але вони щільно закриті. В полі зору лише поодинокі отвори залишаються відкритими.

Висновки. Отже, результати растрового електронного мікроскопічного дослідження свідчать про obturaцію дентинних каналців, використаною комбінацією засобів. Згідно отриманих результатів, ми припускаємо, що завдяки надійному закриттю відкритих дентинних каналців можна знизити активність руху дентинної рідини, що свідчить про доцільність застосування запропонованої методики в клінічній практиці.

*Заверуха Ярослава Ігорівна*

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТЕКУЧОГО КОМПОЗИТУ ТА СКЛОІОНОМІРНОГО ЦЕМЕНТУ ПРИ РЕСТАВРАЦІЇ ЗУБІВ З КЛИНОПОДІБНИМИ ДЕФЕКТАМИ**

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра терапевтичної стоматології

Науковий керівник: д. мед. н., проф. Рябоконь Є. М., ас. Стеблянко Л. В.

Актуальність. Клиноподібні дефекти (КД) – одні з найпоширеніших некаріозних уражень зубів, що призводять до втрати твердих тканин зуба, функціональних та естетичних порушень. За даними різних авторів, поширеність КД серед населення за останні 20 років збільшилася з 2% до 19% (Ю. О. Федоров, 1997; Р. Бучок, 2012; А. Іорданішвілі, 2017). При цьому єдиної думки щодо методів лікування КД не має, що пов'язано як з біомеханічними особливостями тканин зуба, так і з наявністю суперечливих результатів використання різних груп пломбувальних матеріалів при лікуванні КД.





<b>СТОЯН АННА ОЛЕГІВНА, БОГАЧОВА ОЛЬГА СЕРГІЙВНА .....</b>	<b>461</b>
ВПЛИВ ТЮТЮНОПАЛІННЯ НА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ .....	461
<b>КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА .....</b>	<b>463</b>
<b>ВЕЗЕНА УЄВНЕНІ .....</b>	<b>464</b>
OSTEOCHONDROSIS - A CONSEQUENCE OF HYPODYNAMIA? .....	464
<b>КІКОШ КСЕНІА, YAKUSHEV YENOR .....</b>	<b>465</b>
INFLUENCE OF GEOMAGNETIC ACTIVITY AND ATMOSPHERIC PRESSURE ON THE QUALITY OF SLEEP OF MEDICAL STUDENTS .....	465
<b>ВОЛІК МАРІЯ СЕРГІЙВНА, КОЧУБЕЇ ОКСАНА АНАТОЛІЙВНА .....</b>	<b>467</b>
ВПЛИВ ТЮТЮНОВОГО ДИМУ НА РОЗВИТОК ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ .....	467
<b>ЄВСЮКОВА ЯНА В'ЯЧЕСЛАВІВНА .....</b>	<b>469</b>
ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОЗВИТОК ПАТОЛОГІЇ НИРОК У ДІТЕЙ .....	469
<b>ЗУБ КСЕНІА ОЛЕКСАНДРІВНА, ОБИХВІСТ ОЛЕКСІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ .....</b>	<b>470</b>
ЦИФРОВІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЧОГО СЕРЕДОВИЩА .....	470
<b>ІВЖЕНКО ЛЮДМИЛА ІГОРІВНА .....</b>	<b>472</b>
ОСОБЛИВОСТІ ДИСФУНКЦІЇ МЕЙБОМІЄВИХ ЗАЛОЗ У НАСЕЛЕННЯ МОЛОДОГО ВІКУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	472
<b>КОЛЕСНИК МАРІЯ РОМАНІВНА .....</b>	<b>474</b>
НАСЛІДКИ ВЖИВАННЯ ПРО-І ПРЕБІОТИКІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТИМИ АНКЕТУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ, ЩО ВЖИВАЛИ АНТИБІОТИКИ .....	474
<b>КРИЛЕВСЬКА СВІТЛАНА ІВАНІВНА .....</b>	<b>475</b>
КОРЕКЦІЯ МОДИФІКОВАНИХ ФАКТОРІВ КАРДІО-ВАСКУЛЯРНОГО РИЗИКУ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ .....	475
<b>ЛІТОВЧЕНКО ОЛЕНА ЛЕОНІДІВНА, БЕЗЕГА ЄВГЕН ВАСИЛЬОВИЧ .....</b>	<b>477</b>
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В УМОВАХ ХОЛОДОВОГО СТРЕСА НА ПРОЦЕСИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НЕЙТРОФІЛІВ .....	477
<b>ПОПОВА ТЕТЯНА ВОЛОДИМИРІВНА, ТИМОЩУК МАРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА .....</b>	<b>479</b>
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГІГІЄНИЧНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ЩО МІСТЯТЬ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ДІВЧАТАМИ-ПІДЛІТКАМИ .....	479
<b>РОМАНЕНКО АННА ОЛЕКСІЙВНА, СЕНЮК НАДІЯ ІВАНІВНА, ШУЛЯК</b>	
<b>КАТЕРИНА ЮРІЙВНА .....</b>	<b>481</b>
ВПЛИВ ФАКТОРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА БЛЮВOTУ ВАГІТНИХ .....	481
<b>СТУКАЛКІНА ДІАНА СЕРГІЙВНА .....</b>	<b>483</b>
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ .....	483
<b>ТИМБОТА МИРОСЛАВ ОЛЕКСІЙОВИЧ,</b>	
<b>СТИЦЕНКО МАКСИМ ОЛЕКСІЙОВИЧ .....</b>	<b>484</b>
НАУКОВЕ ОБґРУНТУВАННЯ МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ПРОФЕСІЙНО ДЕТЕРМІНОВАНИХ КРИТЕРІЇВ ПРЕПАТОЛОГІЇ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ .....	484
<b>ТІЩЕНКО ОКСАНА ВІКТОРІВНА, ЯРОСЛАВСЬКИЙ ЄГОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ .....</b>	<b>486</b>
МІСЦЕ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ЗАСОБІВ ПАЛІННЯ СЕРЕД АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ У СТОМАТОЛОГІЇ .....	486
<b>ТРЕТЬЯКОВА КАТЕРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА .....</b>	<b>488</b>
ЦИФРОВІЗАЦІЯ НАДАННЯ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ .....	488
<b>СТОМАТОЛОГІЯ .....</b>	<b>490</b>
<b>VOLOSHAN OLEKSANDR .....</b>	<b>491</b>
EXPERIENCE IN THE TREATMENT IN PATIENTS WITH ODONTOGENIC MAXILLARY SINUSITIS USING OF AN AUTOMATED MEDICAL EXPERT SYSTEM .....	491
<b>HERMAN STANISLAV .....</b>	<b>492</b>
IMPORTANCE OF DETERMINATION OF THE CENTRAL RELATIONSHIP IN DENTISTRY .....	492
<b>ЛІАКН АНАСТАСІА .....</b>	<b>493</b>
THE CLINICAL CASE OF ATYPICAL LOCALIZATION OF MIGRATORY GRANULOMA OF THE MAXILLOFACIAL REGION .....	493
<b>ДЕМИДОВА ПОЛІНА ІГОРІВНА .....</b>	<b>494</b>
ЗМІНИ МІКРОСТРУКТУРИ ДЕНТИНУ ЗУБІВ ПРИ КОМБІНОВАНОМУ ВИКОРИСТАННІ НИЗЬКО-ІНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА АППРОДУКТІВ МЕТОДОМ РАСТРОВОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ .....	494