

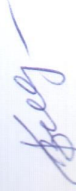
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie  
Petramed s.r.o. Slovensko  
Fakulta zdravotníckych odborov PU v Prešove

# СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ



Матеріали міжнародної науково-практичної  
конференції студентів стоматологів  
9 лютого 2012 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie  
Petramed s.r.o. Slovensko  
Fakulta zdravotníckych odborov PU v Prešove

# СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ СТОМАТОЛОГІВ  
9 ЛЮТОГО 2012

Ужгород – 2012



|   |    |
|---|----|
| 21. ART - МЕТОДИКА В СУЧАСНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ<br>ART - METHOD IN MODERN DENTISTRY .....  | 65 |
| Доповідає: Обуховський В.Г.<br>Науковий керівник: ас. Варга М.Д.<br>Стоматологічний факультет УжНУ, Кафедра терапевтичної стоматології<br>Speaker: Obukhovskyj V<br>Scientific leader: assistant Varha M.<br>Stomatological faculty of UzhSU, Department of Therapeutic Dentistry   |    |
| 22. ВПЛИВ МЕТАЛЕВИХ НЕЗІМНИХ ПРОТЕЗІВ НА СЛИЗОВУ ОБОЛОНКУ<br>INFLUENCE OF METAL FIXED PROSTHESES ON THE ORAL MUCOSA .....   | 65 |
| Доповідає: Ребар М.О.<br>Науковий керівник: ас. Брехлюк П.П.<br>Стоматологічний факультет УжНУ,<br>Кафедра хірургічної стоматології, щелепно-лицевої хірургії та онкостоматології.<br>Speaker: Rebar M.<br>Scientific leader: as. Brekhlijchuk P.<br>Stomatological faculty of UzhSU<br>Department of Surgical dentistry, maxillofacial surgery and oncology dentistry. |    |
| 23. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ФОТОАКТИВОВАНОЇ ДЕЗІНФЕКЦІЇ В<br>КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ КАТАРАЛЬНОГО ГІНГІВІТА<br>APPLICATION OF THE METHOD PHOTO-ACTIVATED DISINFECTION IN THE<br>TREATMENT OF CATARRHAL GINGIVITIS .....  | 67 |
| Доповідає: Гелай Н.І.<br>Науковий керівник: доцент Добровольська М.К.<br>Стоматологічний факультет УжНУ, Кафедра терапевтичної стоматології УжНУ<br>Speaker: Helay N.<br>Scientific leader: Doc. Dobrovolska M. Phd<br>Stomatological faculty of UzhSU, Department of Therapeutic Dentistry   |    |
| 24. АНАЛІЗ ЯКОСТІ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ГІГІЄНИ ПОРОЖНИНИ РОТА<br>У ДІТЕЙ м. УЖГОРОДА<br>THE ANALYSIS OF THE HYGIENE ORAL CAVITY QUALITY<br>OF UZHGOROD CHILDREN .....   | 69 |
| Доповідає: Дворняк М.М.<br>Науковий керівник: ас. Івчук Е.Й<br>Стоматологічний факультет УжНУ, Кафедра дитячої стоматології<br>Speaker: Dvornyak M.<br>Scientific leader: Assistant Dyachuk E.<br>Stomatological faculty of UzhSU, Department of Pediatric Dentistry  |    |
| 25. ЕФЕКТИВНІСТЬ НОЗОДОТЕРАПІЇ В КОМПЛЕКСНОМУ<br>ЛІКУВАННІ ГОСТРИХ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ПАРОДОНТУ<br>EFFICIENCY OF NOZODOTERAPI IS IN THE HOLLARY<br>OF SHARP INFLAMMATORY PROCESSES OF PARADONTIUM .....   | 71 |
| Доповідає: Світлик Д.В.<br>Науковий керівник: к. мед. наук, доц. Добровольська М.К.<br>Стоматологічний факультет УжНУ, Кафедра терапевтичної стоматології<br>Speaker: Svityk D.<br>Scientific leader: Doc. Phd Dobrovolska M.<br>Stomatological faculty of UzhSU, Stomatological faculty of UzhSU<br>Department of Therapeutic Dentistry                                |    |
| 16. ЛАХВОРЮВАННЯ ТКАНИН ПАРОДОНТА У ДІТЕЙ ВІКОМ<br>12-15 РОКІВ м. УЖГОРОД<br>PERIODONTAL TISSUE DISEASES IN CHILDREN (12-15 YEARS)<br>FROM UZHGOROD .....   | 74 |
| Доповідає: Шереш А.О.<br>Науковий керівник: ас. Мельник Володимир Семенович<br>Стоматологічний факультет УжНУ, Кафедра дитячої стоматології<br>Speaker: Sheresch A.<br>Scientific leader: Assistant Mel'nyk V.<br>Stomatological faculty of UzhSU, Department of Pediatric Dentistry  |    |
| 17. КРИТЕРІЇ ВИБОРУ З'ЄДНАННЯ ІМПЛАНТАТ-АБАТМЕНТУ<br>ВІДНІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТА<br>У СВІТЛІ СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ<br>CRITERIA OF CHOICE OF IMPLANT-ABUTEMENT CONNECTION<br>FOR PROVIDING OF MAXIMAL QUALITY OF LIFE OF PATIENT IN THE<br>LIGHT OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCHES .....  | 76 |
| Доповідає: Орос М.М.<br>Науковий керівник: ас. Ільков П.В.<br>Стоматологічний факультет УжНУ,<br>Кафедра хірургічної стоматології, щелепно-лицевої хірургії та онкостоматології.<br>Speaker: Oros M.M.<br>Scientific leader: as. Ilkov P.<br>Stomatological faculty of UzhSU<br>Department of Surgical dentistry, maxillofacial surgery and oncology dentistry.         |    |
| 28. ЕКСПРЕС-МЕТОДИКА КЛІНІЧНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ НЕЗІМНИХ<br>ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ<br>EXPRESS-METHOD OF CLINICAL TESTIMATION OF QUALITY<br>OF UNREMOVABLE ORTHOPAEDIC CONSTRUCTIONS .....  | 80 |
| Доповідає: Локота Ю.Є.<br>Співautor: Орос М.М.<br>Науковий керівник: ас. Боздан І.М.<br>Стоматологічний факультет УжНУ, Кафедра ортопедичної стоматології<br>Speaker: Lokota J.<br>Co-author: Oros M.<br>Scientific leader: as. Bohdan I.<br>Stomatological faculty of UzhSU, Department of Orthopaedic Dentistry   |    |
| 29. ЧАСТОТА ВИНИКНЕННЯ ОСТЕОНЕКРОЗУ, ПОВ'ЯЗАНОГО З ВИКОРИСТАННЯМ<br>У ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ БІСФОСФОНАТІВ<br>THE INCIDENCE OF OSTEOECROSIS ASSOCIATED WITH USE OF DRUGS IN THE<br>TREATMENT OF PATIENTS GROUPS BISPHOSPHONATES .....   | 84 |
| Доповідає: Немеш Я.І.<br>Науковий керівник: ас. Ремез О.І.<br>Стоматологічний факультет УжНУ, Кафедра ортопедичної стоматології<br>Speaker: Nemesh J.<br>Scientific leader: as. Remez O.<br>Stomatological faculty of UzhSU, Department of Orthopaedic Dentistry  |    |



**Резюме.** На основі оглянутої літератури встановлено, що металеві незнімні протези при довготривалому користуванні можуть викликати збільшення різниці потенціалів, сили струму і електропровідності ротової рідини. Що призводить до алергічних реакцій, токсико-хімічного впливу і формуванню електрогальванічних зарядів.

**Resume.** It is set on the basis of the examined literature, that metallic unremovable prosthetic appliances the increases of difference of potentials, strength of current and conductivity of mouth liquid can cause at the of long duration use. What results in allergic reactions, toxic-chemical influence to forming of electro-galvanic charges.

**Ключові слова:** металеві зубні протези, електропровідність, потенціалометрія, гальванізм, гальваноз.

**Key words:** metallic dentures, conductivity, потенціалометрія, galvanism.

**Мета:** метою нашого дослідження було визначення впливу металевих незнімних протезів на слизову оболонку. Ми з'ясували, що при контакті ротової рідини з металевими протезами утворюється хімічне джерело енергії, різні метали знаходяться в порожнині рота утворюють між собою різницю електро-гальванічних потенціалів, тобто формується гальванічний елемент. Це призводить до збільшення різниці потенціалів, сили струму і електропровідності ротової рідини. Дані фактори сприяють розвитку гальванізму та гальванозу. Ми встановили, що інтенсивність електрохімічних процесів залежить від властивостей та складу сплавів і кількості металевих зубних протезів, а також від складу ротової рідини.

**Висновки:** збільшення різниці потенціалів сили струму та електропровідності ротової рідини викликають непереносимість сплавів зубних протезів, гальванізму і гальванозу. Також сприяють розвитку алергічних реакцій. Високі показники гальванічного струму в порожнині рота можуть являтися одним із факторів який сприяє розвитку передракових захворювань і сприяє розвитку злоякісних пухлин.

**Застосування методу фотоактивованої дезінфекції в комплексному лікуванні катарального гінгівіта**

**Application of the method photo-activated disinfection in the treatment of catarrhal gingivitis**

*Доповідає: Гелей Н.І.*

*Науковий керівник: доцент Добровольська М.К.*

*Стоматологічний факультет УжНУ*

*Кафедра терапевтичної стоматології УжНУ*

*Speaker: Heley N.*

*Scientific leader: Doc. Dobrovol'ska M. PhD*

*Stomatological faculty of UzhSU*

*Department of Therapeutic Dentistry*

**Резюме.** Вивчено лікувальну дію фотоактивованої дезінфекції в комплексному лікуванні хронічного катарального гінгівіта. Використання фотосенсибілізуючої речовини – тудолідинового синього (Foto San Agent Low) в комбілексі з опроміненням, за допомогою лампи Foto San дозволяє швидше ліквідувати запальний процес, скоротити терміни лікування до двох відвідувань. Метод є ефективним і перспективним.

**Summary.** We study the therapeutic effect photo-activated disinfection in the treatment of chronic catarrhal gingivitis. The uses of photosensitizing agents – Foto San Agent Low in combination with irradiation, by lamp Foto San quicker eliminate inflammation, reduce treatment time up to two visits. The method is effective and promising.

**Ключові слова:** катаральний гінгівіт, запалення, пародонт, фотоактивована дезінфекція.

**Key words:** catarrhal gingivitis, inflammation, periodontal, photo-activated disinfection.

**Вступ.** У виникненні запальних захворювань пародонта провідну роль відіграють мікроорганізми зубоясенних борозен і клінічних кишень. Висока пристосованість мікроорганізмів, швидка зміна біологічних властивостей вимагає пошуків нових сучасних антимікробних засобів. Разом з тим необхідно створити універсальний протимікробний засіб який би діяв на всі пародонтальні патогенні мікроорганізми. Сучасні дослідження усе частіше спрямовані на застосування фізичних факторів, зокрема кисню та його радикалів.

**Метою** нашої роботи було з'ясування ефективності фотоактивованої дезінфекції в комплексному лікуванні запальних захворювань пародонта хронічного катарального гінгівіта.

**Матеріал і методика.** Під нашим спостереженням знаходилось 17 хворих хронічним катаральним гінгівітом легкого ступеня тяжкості. Серед них було 6 чоловіків і 11 жінок у віці 19-29 років.

В якості контрольних тестів були вибрані: колір, форма, тургор і кровоточивість ясен, проба Шиллера-Писарева, індекс РМА, індекс потреби в лікуванні СРІ. Стан гігієни ротової порожнини досліджували за індексом Грін-Вермілліона. Результати лікування оцінювали у найближчі терміни – через 10-15 днів.

Методика фотоактивованої дезінфекції зубоясенних жолобків полягала в наступному: після попередніх полоскань розчином 0,05% хлоргексидину і професійної гігієни ротової порожнини ми заповнювали зубоясенні жолобки розчином фотосенсибілізуючої речовини – тулоїдинового синього (Foto San Auro Low) і засвічували лампою Foto San, що створює промінь червоного спектру довжиною хвилі 525-635 нм протягом 10 с. Згідно інструкції виробника під дією світла каталізатор фотохімічного процесу тулоїдиновий синій виділяє кисень, що дисоціює з утворенням іонів O<sup>-</sup> та радикалів. За 10 – 30 с вони призводять до загибелі 99,9% мікробів зубоясенного жолобка.

**Результати.** Під час об'єктивного обстеження виявлено гіперемію, ціаноз, набряк міжзубних ясенних сосочків, позитивна проба Шиллера-Писарева спостерігалась у 87,8% пацієнтів, індекс РМА становив 21,02%, індекс потреби в лікуванні дорівнював 2,8, стан гігієни оцінювався у 2,1 бал.

Вже через дві доби після проведення фотоактивованої дезінфекції відмічалась нормалізація кольору, форми та тургору більшості зубоясенних сосочків.

До 15-го дня у 72,5% пацієнтів зникли симптоми кровоточивості ясен, проба Шиллера-Писарева ставала від'ємною у 69,8% хворих. Індекс РМА у 71,2% пацієнтів в середньому дорівнював 1,18%, СРІ складав 0,42. Стан гігієни оцінювався як добрий і дорівнював 0,6 балам.

**Висновки:** перший досвід застосування методу фотоактивованої дезінфекції в комплексному лікуванні хронічного катарального гінгівіта легкого ступеня тяжкості свідчить про його ефективність і перспективність в комплексному лікуванні запальних захворювань пародонта.

#### Аналіз якості індивідуальної гігієни порожнини рота у дітей м. Ужгород The analysis of the hygiene oral cavity quality of Uzhhorod children

*Доповідає: Дьордїя М.М.*

*Науковий керівник: ас. Дячук Е.Й.*

*Стоматологічний факультет УжНУ*

*Кафедра дитячої стоматології*

*Speaker: D'ordiy M.*

*Scientific leader: Assistant Dyachuk E.*

*Stomatological faculty of UzhSU*

*Department of Pediatric Dentistry*

**Резюме:** Представлені результати вивчення якості індивідуальної гігієни порожнини рота у дітей м. Ужгород. Встановлено, що якість індивідуальної гігієни у дітей залишається на низькому рівні, необхідні корекція і додаткове навчання з боку стоматологічного персоналу.