



Міністерство освіти та науки України
Харківський національний медичний університет

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

**Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної
конференції**



09 лютого
Харків – 2022

Всеукраїнська дистанційна науково-практична конференція
«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»

Теорія та практика сучасної стоматології: Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції, 09 лютого 2022 р., м. Харків. – Харків: ХНМУ, 2022. – 83 с.

Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції «Теорія та практика сучасної стоматології»: Зб. наук. праць. – Харків, ХНМУ, 09 лютого 2022. – 83 с.

Конференція внесена до «Переліку наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки в системі Міністерства освіти і науки України на 2022 рік» під номером № 3 (с. 342).

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на Всеукраїнську дистанційну науково-практичну конференцію «ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ».

Матеріали інтернет-конференції розміщені на Web-сторінці
Харківського національного медичного університету
(в Репозитарії ХНМУ) за адресою: <http://repo.knmu.edu.ua/>.

Відповідальний за випуск: *Савельєва Н.М., Томіліна Т.В.*

Комп'ютерна верстка та дизайн: *Марковська І.В.*

Адреса оргкомітету:

кафедра стоматології ННІ ПО ХНМУ

Університетський Стоматологічний Центр ХНМУ

просп. Перемоги, 51, Харків, 61000, Україна

Затверджено Вченою радою
Харківського національного медичного університету.
Протокол № 3 від 28.04.2022 р.

Редакційна колегія:

М'ясоєдов Валерій Васильович – голова, проректор з наукової роботи Харківського національного медичного університету, доктор мед. наук, проф. кафедри медичної біології, заслужений діяч науки і техніки України;

Марковський Володимир Дмитрович - проректор з науково-педагогічної роботи Харківського національного медичного університету, доктор мед. наук, проф. кафедри патологічної анатомії.

В'юн Валерій Васильович – директор ННІ ПО ХНМУ, доктор мед. наук, професор кафедри психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи.

Савельєва Наталія Миколаївна – завідувачка кафедри стоматології ННІ ПО ХНМУ, доктор мед. наук., професор.

Соколова Ірина Іванівна – професор кафедри стоматології ННІ ПО ХНМУ, доктор мед. наук, професор.

Теорія та практика сучасної стоматології: Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції, 09 лютого 2022 р., м. Харків. – Харків : ХНМУ, 2022. – 83 с.

У збірнику представлено матеріали фахівців та молодих науковців закладів вищої освіти. Доповіді присвячено сучасним аспектам теоретичної та практичної стоматології; актуальним питанням діагностики, лікування та профілактики стоматологічних захворювань у дорослих та дітей; інноваційним технологіям в стоматологічній практиці; особливостям надання стоматологічної допомоги в умовах пандемії COVID19. Наукове видання рекомендовано науково-педагогічним працівникам стоматологічного профілю, лікарям практичного охорони здоров'я, докторантам, аспірантам, магістрантам, студентам, а також широкому колу читачів, які цікавляться проблемами сучасної стоматології.

Всеукраїнська дистанційна науково-практична конференція
«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»

ЗМІСТ

ІМУНОФЕРМЕНТНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ІНФЕКЦІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРАДОНТУ <i>Залобовська О.І., Тютка Т.І., Литвиненко М.І., Авідзба Ю.Н.</i>	7
SECONDARY ADENTIA: PREVALENCE IN YOUNG PEOPLE <i>Slynko Yu.O</i>	10
ВИВЧЕННЯ СТАНУ ГІГІЄНИ ПОРОЖНИНИ РОТА У ПРАЦІВНИКІВ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА ТА ВИЗНАЧЕННЯ ШЛЯХІВ ЙОГО ПОКРАЩЕННЯ <i>Марковська І.В., Соколова І.І., Савельєва Н.М.</i>	14
ДІАГНОСТИЧНА ЦІННІСТЬ ТА ПРОГНОСТИЧНА ЗНАЧИМІСТЬ ПОКАЗНИКІВ РОТОВОЇ РІДИНИ ЩОДО РИЗИКУ РОЗВИТКУ КАРІЄСУ ЗУБІВ У ОСІБ, ЯКІ ПЕРЕХВОРИЛИ НА COVID-19. <i>Діасамідзе М.Е.</i>	18
ПАРОДОНТОПРОТЕКТОРНА ДІЯ АНТИДИСБІОТИЧНОГО ЗАСОБУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІМУНОДЕФЦИТУ <i>Томіліна Т.В., Соколова І.І., Савельєва Н.М., Воропаєва Л.В.</i>	20
PREREQUISITES FOR ESTABLISHMENT OF THE NATIONAL ELECTRONIC TEETH LIBRARY OF PATIENT WITH PRESERVATION OF INDIVIDUAL ANATOMY <i>German S.A, Maslovskiy O.S.</i>	24

SECONDARY ADENTIA: PREVALENCE IN YOUNG PEOPLE

Kharkiv National Medical University,

Department of Prosthetic Dentistry

Kharkiv, Ukraine

The accelerated development of preventive and curative dental technologies in recent decades has, certainly, led to an increase in the level of dental care. However, partial adentia or defects of the dentition (DD), along with caries and periodontal disease, remain the most common pathology of the dental system not only in Ukraine but also worldwide and range from 40 to 75% [1, 2, 3]. The need of the population for replacement of dentition defects is very high and reaches 80% of the total number of patients who applied for prosthetic care [1, 4, 5, 6].

The prevalence of DD is the subject of attention in a wide range of researchers from different regions of Ukraine [1, 7, 8, 9, 10, 11]. Study of the prevalence and structure of dentition defects is of greatest interest in young people (15-29 years), because this category of patients has no alternative indications for the manufacture of fixed orthopedic structures based on dental implants. Yet, Zablotsky Ya. V. and Dydyk N.M. [4] studied the prevalence and structure of dentition defects in the population of Lviv and the Lviv region based on the study of orthopanthograms of 705 patients. The total number of respondents aged 15-29 was 149. The total number of defects in this age group was 102, including 87 defects, distally unlimited – 15. Vital teeth on both sides were limited to 53 included defects, on the one hand vital, and on the other – depulped teeth – 15 defects on both sides depulped teeth were limited to 9 defects. 82 defects had the length of one tooth, 4 – the length of two teeth, defects with the length of three teeth were absent.

V.A. Labunets et al. [5] carried out studies and compared data from dental examinations of 283 young people in 2012 with examinations of 273 people in 1995. According to the authors, there is a clear trend of increasing the number of young people with small included defects of the dentition, both as a whole and separately by age and sex groups over time, especially in younger age groups (15-19 and 20-24

years), respectively by 2.7 and 2.4 times. A significant incidence of dental deformities in this population group was also found – 89.1%. Regarding the structure of dentition defects, the studies of V.A. Labunets and co-authors [11] revealed that 74% of those surveyed had dentition defects. At the same time, 90.68% of those surveyed had partial defects of the dentition, and 9.32% – complete adentia. Bilateral end defects were recorded in 12.96% of cases, unilateral end defects – in 16.04%, included in the frontal section – in 6.01%, included in the lateral sections – in 64.99%. Also Labunets V.A. and co-authors showed that the number of defects with the length of one tooth among the residents of Odessa at a young age was 82.2% of the total number of defects, two teeth – 13.2%, and three teeth – 4.6%. The total number of dentition defects in this age group was 2,388 per 1,000 population.

In the work of Drohomiretska M.S. and co-authors [12] information is provided on the study of the dental system in 590 people aged 18-25 years. It was found that 32.7% of them had small defects of the dentition. In 72.2% the size of the defect was limited to one tooth, and in 27.8% of cases the defects were two teeth long. The authors did not indicate the presence of defects with the length of 3 or more teeth, as well as, according to their data, in this age group there are no distally unlimited defects of the dentition. Only 22.5% of defects limited intact teeth, 38.7% of defects were limited to 1 devital tooth, and in 11% of cases both teeth limiting defects were devitalized.

Opanasyuk A.S. [1] has studied the prevalence of secondary adentia in patients of several municipal dental clinics in Kiev for three years – since 2015 to 2018. The author concluded that in the first two groups (up to 30 years and 30-45 years of age) the absence of teeth is more common in women than in men, and in the older age group (45-60 years) extracted teeth were more common in men (99.1 %) than in women (96.2%). The prevalence of secondary adentia increased in women under 30 by 2.8%, and in men – by 2%, in the age group up to 45 years in women – by 1.9%, and in men – by 2.1% and in group up to 60 years – by 0.4% in women and 0.5% in men. The overall prevalence of secondary adentia among Kyiv residents was 74.1% for women and 72.2% for men. Finally, the author informs that the need of the population to replace dentition defects by prosthetics is quite high and makes 46-52%.

Thus, the study of the prevalence and structure of dentition defects is the basis for studying the needs of people of all ages in orthopedic structures and the basis for planning the development of various vectors of dental care from its organization to developing algorithms for prevention and treatment of different ages and genders patients. Therefore, the study of the prevalence and features of the structure of DD in the adult population of different regions of Ukraine remains relevant.

References:

1. Opanasyuk A.S. Poshyrennist' vtorynnoyi adentiyi u naselelnya riznykh rehioniv m. Kyieva// Visnyk stomatolohiyi.2019; 32(21): 46-9. [in Ukraine]
2. de Souza FN, de Siqueira Gomes C, Rodrigues AR, Tiozzi R, de Gouvêa CV, de Almeida CC. Partially Edentulous Arches: A 5-Year Survey of Patients Treated at the Fluminense Federal University Removable Prosthodontics Clinics in Brazil. *J Prosthodont.* 2015 Aug; 24(6): 447-51. doi: 10.1111/jopr.12225.
3. Kailembo A, Preet R, Stewart Williams J. Common risk factors and edentulism in adults, aged 50 years and over, in China, Ghana, India and South Africa: results from the WHO Study on global AGEing and adult health (SAGE). *BMC Oral Health.* 2017 Jul 27; 17(1) 29 doi: 10.1186/s12903-016-0256-2.
4. Zablots'kyi YA.V. Potreba do zamishchennya vklyuchenykh defektiv zubnykh ryadiv neznimnymi protezamy z oporoy na implanty v zalezhnosti vid stanu zubiv, yaki yikh obmezhuut'. *Stomatolohichna implantatsiya, Osteointehratsiya.* 2006: 165-7. [in Ukraine]
5. Labunets V.A., Diyeva T.V., Kulikov M.S., Labunets O.V., Lenskiy V.V. Rozhkova N.V. Sostoyaniye i tendentsii razvitiya stomatologicheskoy ortopedicheskoy pomoshchi u lits molodogo vozrasta. *Ukraïns'kiy stomatologichniy al'manakh.* 2013; 5:85-8. [in Russian]
6. Akinboboye, Azodo C, Soroye M Partial edentulism and unmet prosthetic needs amongst young adult Nigeria. *Odontostomatol Trop.* 2014 Mar; 37(145): 47-52.
7. Muntyan L.M., Yur A.M. Chastota vynyknennya, poshyrennist' vtorynnoyi chastkovoyi adentiyi ta zubochehlyustnykh deformatsiy u osib molodoho viku. *Ukrayins'kyi stomatolohichniy al'manakh.* 2010; 5: 25-6. [in Ukraine]

8. Makyeyev V.F., Martynek H.V. Chastota defektiv zubiv ta zubnykh ryadiv u patsiyentiv 13 – 17 rokiv v zalezhnosti vid viku Ukrayins'kyy stomatolohichnyy al'manakh. 2012; 4: 106-10. [in Ukraine]

9. Sydorenko L.P. Analiz biometrychnykh doslidzhen' malykh defektiv zubnykh ryadiv iz vtorynnymy zuboshchelepnyy deformatsiyamy. Halyts'kyy likars'kyy visnyk. 2014. № 2 (21). S. 88–90. [in Ukraine]

10. Mirchuk B.M., YA. V. Maksymov YA.V. Chastota defektiv zubnykh ryadiv sered doroslykh patsiyentiv m. Zaporizhzhya, yaki zvernulysya za protetychnym likuvannyam. Aktual'ni pytannya farmatsevychnoyi i medychnoyi nauky ta praktyky. 2017; 1(23):102-6. doi: 10.14739/2409-2932.2017.1.93452. [in Ukraine]

11. Labunets V.A., Diyeva T.V., Semenov Ye.I.[i dr.] Rasprostranennost', intensivnost', struktura, tendentsii razvitiya malykh vklyuchennykh defektov zubnykh ryadov u lits molodogo vozrasta i ikh oslozhneniy. Vísnik stomatologíí. 2013; 1: 93-100. [in Russian]

12. Drohomyretskaya M.S., Kolesnyk T.V., Lepskyy V.V. Stomatolohychesky status molodězhy Ukrayny. Ukrayins'kyy stomatolohichnyy al'manakh 2012; 2: 54-6. [in Russian]

