

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2014, Vol. 51, No. 1 (January–March)

Publisher

Official Organ Wrocław Medical University and Polish Dental Society

Editor-in-Chief

TOMASZ KONOPKA

Secretary

ANNA PARADOWSKA-STOLARZ

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin, Poland), ZDZISŁAW BEREZNOWSKI (Gdańsk, Poland), EINAR BERG (Bergen, Norway), WOJCIECH BLONSKI (New York, USA), MARIA BUSCEMI (Palermo, Italy), MARIA CHOMYSZYN-GAJEWSKA (Cracow, Poland), BEATA CZARNECKA (Poznań, Poland), PETR DÍTĚ (Ostrava, Czech Republic), MARZENA DOMINIAK (Wrocław, Poland), JOSÉ DURAN VON ARX (Barcelona, Spain), UWE ECKELT (Dresden, Germany), OMAR EL-MOWAY (Toronto, Canada), KATARZYNA EMERICH (Gdansk, Poland), THOMAS GEDRANGE (Dresden, Germany), JAKUB GOŁĄB (Warsaw, Poland), RENATA GÓRSKA (Warsaw, Poland), MICHAŁ JELEŃ (Wrocław, Poland), URSZULA KACZMAREK (Wrocław, Poland), MILAN KAMÍNEK (Olomouc, Czech Republic), BEATA KAWALA (Wrocław, Poland), THONGPRASOM KOBKAN (Bangkok, Thailand), KAZIMIERZ KOBUS (Polanica Zdroj, Poland), RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznań, Poland), KRYSZYNA KONOPKA (San Francisco, USA), MARCIN KOZAKIEWICZ (Lodz, Poland), TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI (Zabrze, Poland), NAZAN KUCUKKELES (Istanbul, Turkey), MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland), MARINA V. MAEVSKAYA (Moscow, Russia), STANISŁAW MAJEWSKI (Cracow, Poland), IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland), LESZEK PARADOWSKI (Wrocław, Poland), HYO-SANG PARK (Daegu, Korea), CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium), BOGUMIŁ PŁONKA (Wrocław, Poland), ALINA PÜRRIENĖ (Vilnius, Lithuania), MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO (Wrocław, Poland), MONIQUE-MARIE ROUSSET-CARON (Lille, France), INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland), TERESA SIERPIŃSKA (Białystok, Poland), JERZY SOKALSKI (Poznan, Poland), ROSTYSŁAV STUPNYTSKY (Lviv, Ukraine), FRANCISZEK SZATKO (Lodz, Poland), JACEK C. SZEPIETOWSKI (Wrocław, Poland), DANUTA WASZKIEL (Białystok, Poland), ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warsaw, Poland), DARIUSZ WOŁOWIEC (Wrocław, Poland), KRZYSZTOF WOŹNIAK (Szczecin, Poland), MAREK ZIĘTEK (Wrocław, Poland), ELENA BORISOVNA ZUEVA (Tashkent, Uzbekistan)

Native Speaker

MARCIN TERESZEWSKI

Technical Editorship

PIOTR GIL, PAULINA KUNICKA, ALEKSANDRA RACZKOWSKA

Address of Editorial Office

T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław, Poland

tel.: (+48) 71 784 11 33

e-mail: wydawnictwo@umed.wroc.pl

Redaktorzy tematyczni 2014–2015 (Thematic Editors)

Kariologia (Cariology)

Prof. TERESA BACHANEK (Lublin, Poland)

Endodoncja (Endodontics)

Prof. MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland)

Stomatologia wieku rozwojowego i profilaktyka

stomatologiczna (Pedodontic and Dental Prevention)

Prof. URSZULA KACZMAREK (Wrocław, Poland)

Patologia jamy ustnej (Oral Pathology)

Prof. RENATA GÓRSKA (Warsaw, Poland)

Periodontologia (Periodontology)

Prof. ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania)

Chirurgia stomatologiczna (Dental Surgery)

Prof. ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warsaw, Poland)

Chirurgia szczękowo-twarzowa (Maxillofacial Surgery)

Prof. IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland)

Zaburzenia czynnościowe narządu żucia

(Disorders of Masticatory System)

Dr hab. TERESA SIERPINSKA (Białystok, Poland)

Implantoprotetyka (Implant Prosthodontics)

Prof. STANISŁAW MAJEWSKI (Cracow, Poland)

Ortodoncja (Orthodontics)

Prof. BEATA KAWALA (Wrocław, Poland)

Gerostomatologia (Gerodontology)

Prof. RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznan, Poland)

Radiologia stomatologiczna (Dental Radiology)

Prof. INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland)

Materiałoznawstwo stomatologiczne (Dental

Materials)

Prof. BEATA CZARNECKA (Poznan, Poland)

Redaktor statystyczny (Statistic Editor)

Dr hab. KRZYSZTOF TOPOLSKI (Wrocław, Poland)

Manuscript information website: www.dmp.umed.wroc.pl

Editor-in-Chief e-mail: tomasz.konopka@umed.wroc.pl

Informacje dotyczące artykułów: strona internetowa czasopisma www.dmp.umed.wroc.pl

Redaktor Naczelny e-mail: tomasz.konopka@umed.wroc.pl

To order "Dental and Medical Problems" subscription please contact:

Zamówienia na prenumeratę „Dental and Medical Problems” należy składać pod adresem:

Zofia Gacek, T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław

faks: +48 71 784 00 32

e-mail: zofia.gacek@umed.wroc.pl

Cena jednego zeszytu wynosi 42 zł, rocznika 168 zł

Account number/ Numer konta:

PKO BP I/O we Wrocławiu 24 1020 5226 0000 6602 0024 7478

© Copyright

Manuscripts accepted for publication become the property of "Dental and Medical Problems" which is copyrighted by Wrocław Medical University and Polish Dental Society. The manuscripts cannot be published in whole or in part without the permission of the Editor

Print edition is the original version of the journal

© Copyright

Maszynopis zakwalifikowany do druku staje się własnością „Dental and Medical Problems”, którego prawa posiada Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu oraz Polskie Towarzystwo Stomatologiczne. Artykuły nie mogą być publikowane w całości lub w częściach bez zgody Wydawcy

Wersja papierowa jest pierwotna

Indexed in: Scopus, DOAJ, GFMER, Index Copernicus, Ministry of Science and High Education, CiteFactor, WordCat

Punktacja: ocena parametryczna czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 5 pkt,

Index Copernicus – 5,84 pkt

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Czasopismo jest finansowane przez Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szłapka

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: ARGI

Nakład: 180 egz.

Contents

From the Editor-in-Chief	5
New Members of the International and National Editorial Boards	7
Editorial	
AGNIESZKA SIEJA, BEATA KAWALA: Contemporary Orthodontic Diagnostics – Macroesthetics, Microesthetics, Miniesthetics	19
Original Papers	
JOANNA HADROWICZ, PIOTR HADROWICZ, ADAM GESING, MARCIN KOZAKIEWICZ: Age Dependent Alteration in Bone Surrounding Dental Implant	27
YAN VARES, SOLOMIYA KYIAK: Management of Asymptomatic and Mandibular Impacted Third Molars that do not Present any Considerable Pathological Changes	35
ANNA JANAS, RAFAŁ STELMACH, DOROTA SOKOŁOWSKA, PIOTR MACIEJ OSICA: Pleomorphic Adenoma in Own Material	43
AGNIESZKA BRUZDA-ZWIECH, RENATA FILIPIŃSKA, BEATA SZYDŁOWSKA-WALENDOWSKA, BEATA LUBOWIEDZKA-GONTAREK, BEATA BOROWSKA-STRUGIŃSKA, ELŻBIETA ŻĄDZIŃSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA: Occurrence of Caries in the Permanent Dentition of 8- to 12-Year-Old Children Living in the Lodz Urban Area	49
DOROTA SOKOŁOWSKA, GRZEGORZ SOKOŁOWSKI, MONIKA ŁUKOMSKA-SZYMAŃSKA, MONIKA DOMARECKA, JERZY W. SOKOŁOWSKI: Influence of Type 3 and 4 Self-Etching Adhesive Systems on Self-Adhesive Cement-Dentin Bond Strength	56
ANNA JODŁOWSKA, LIDIA POSTEK-STEFAŃSKA, DARIA PIETRASZEWSKA: Apexification Treatment with a Mixture of Calcium Hydroxide and Hydroxyapatite	65
JOLANTA E. LOSTER, ANETA WIECZOREK: Assessment of the Effectiveness of Treatment for Temporomandibular Joint Dysfunctions	72
MAŁGORZATA KNAŚ, ANNA ZALEWSKA, IRENA DANISZEWSKA, DANUTA WASZKIEL: The Selected Salivary Enzymes in Patients with Systemic Sclerosis	79
JOANNA KRÓLEWSKA-GAWARZYŃSKA, PATRYCJA PROC, MAŁGORZATA DASZKOWSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA: Dietary Habits Among High School Pupils in Lodz in Light of Questionnaire Investigation	86
ANNA J. STRÓŻYŃSKA, NATALIA M. KOPACZ, ANNA PHAM THI MAI LINH, ANNA TURSKA-SZYBKA: Parents' Attitudes from Different Ethnic Backgrounds to Oral Health and Their Influence on the Attitude Presented by the Child	93
Reviews	
JUSTYNA NALEPA, WERONIKA LIPSKA, JOLANTA PYTKO-POLOŃCZYK: External Cervical Resorption – Review of the Literature	101
Clinical Cases	
KATARZYNA BOGUSIAK, PIOTR ARKUSZEWSKI: Differential Diagnosis of Diseases Associated with Exophthalmos – Clinical Cases and Literature Review	109
ADRIAN STRZECKI, JOANNA JABŁOŃSKA-ZROBEK, ELŻBIETA PAWŁOWSKA: An Individual Rapid Prototyping Attachment Used in Extrusion of Displaced and Transposed Maxillary Canine Tooth – Case Report	119
Historical Papers	
RAFAŁ MACIEJ NOWAK: Historical Outline of Orthognatic Surgery	131
Abstracts	
1st Conference of the Polish Society of Periodontology	137

Spis treści

Od redaktora	5
Nowi członkowie Międzynarodowej i Krajowej Rady Naukowej	7
Artykuł redakcyjny	
AGNIESZKA SIEJA, BEATA KAWAŁA: Współczesna diagnostyka ortodontyczna – makroestetyka, mikro- estetyka, miniestetyka	19
Prace oryginalne	
JOANNA HADROWICZ, PIOTR HADROWICZ, ADAM GESING, MARCIN KOZAKIEWICZ: Zmiany w kości otaczającej wszczep zębowy zależne od wieku	27
YAN VARES, SOLOMIYA KYIAK: Leczenie bezobjawowych i niewykazujących zmian patologicznych zatrzymanych trzecich zębów trzonowych żuchwy	35
ANNA JANAS, RAFAŁ STELMACH, DOROTA SOKOŁOWSKA, PIOTR MACIEJ OSICA: Gruczolaki wielopo- staciowe w materiale własnym	43
AGNIESZKA BRUZDA-ZWIECH, RENATA FILIPIŃSKA, BEATA SZYDŁOWSKA-WALENDOWSKA, BEATA LUBOWIEDZKA-GONTAREK, BEATA BOROWSKA-STRUGIŃSKA, ELŻBIETA ŻĄDZIŃSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA: Występowanie próchnicy w uzębieniu stałym u dzieci w wieku od 8 do 12 lat zamieszkujących w Łodzi	49
DOROTA SOKOŁOWSKA, GRZEGORZ SOKOŁOWSKI, MONIKA ŁUKOMSKA-SZYMAŃSKA, MONIKA DO- MARECKA, JERZY W. SOKOŁOWSKI: Wpływ samotrawiących systemów wiążących typu 3 i 4 na połączenie cementów samoadhezyjnych z żebną	56
ANNA JODŁOWSKA, LIDIA POSTEK-STEFAŃSKA, DARIA PIETRASZEWSKA: Zastosowanie mieszaniny wodorotlenku wapnia i hydroksyapatytu w metodzie apeksyfikacji	65
JOLANTA E. LOSTER, ANETA WIECZOREK: Ocena skuteczności terapii zaburzenia układu ruchowego narządu żucia	72
MAŁGORZATA KNAŚ, ANNA ZALEWSKA, IRENA DANISZEWSKA, DANUTA WASZKIEL: Wybrane enzymy śliny w przebiegu twardziny układowej	79
JOANNA KRÓLEWSKA-GAWARZYŃSKA, PATRYCJA PROC, MAŁGORZATA DASZKOWSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA: Nawyki żywieniowe łódzkiej młodzieży licealnej w świetle badań ankietow- ych	86
ANNA J. STRÓŻYŃSKA, NATALIA M. KOPACZ, ANNA PHAM THI MAI LINH, ANNA TURSKA-SZYBKA: Postawy rodziców różnego pochodzenia etnicznego wobec zdrowia jamy ustnej i ich wpływ na postawę prezentowaną przez dziecko	93
Prace poglądowe	
JUSTYNA NALEPA, WERONIKA LIPSKA, JOLANTA PYTKO-POLOŃCZYK: Zewnętrzna resorpcja przyszyj- kowa – przegląd piśmiennictwa	101
Prace kazuistyczne	
KATARZYNA BOGUSIAK, PIOTR ARKUSZEWSKI: Różnicowanie chorób przebiegających z wytrzeszczem – opis dwóch przypadków i przegląd piśmiennictwa	109
ADRIAN STRZECKI, JOANNA JABŁOŃSKA-ZROBEK, ELŻBIETA PAWŁOWSKA: Zastosowanie diagnostyki 3D oraz szybkiego prototypowania w ortodoncji – opis własnej metody ekstruzji zatrzymanego kła ...	119
Prace historyczne	
RAFAŁ MACIEJ NOWAK: Rys historyczny chirurgii ortognatycznej	131
Streszczenia	
I Konferencja Polskiego Towarzystwa Periodontologicznego	137