

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2013, Vol. 50, No. 1 (January–March)

Publisher

Official Organ Wrocław Medical University and Polish Dental Society

Editor-in-Chief

TOMASZ KONOPKA

Secretary

ANNA PARADOWSKA-STOLARZ

International Editorial Board

MARIA BUSCEMI (Palermo, Italy), JOSÉ DURAN VON ARX (Barcelona, Spain),
UWE ECKELT (Dresden, Germany), OMAR EL-MOWAFY (Toronto, Canada),
THOMAS GEDRANGE (Dresden, Germany), KRYSZYNA KONOPKA (San Francisco, USA),
NAZAN KÜÇÜKKELEŞ (Istanbul, Turkey), HYO-SANG PARK (Daegu, Korea),
CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium), ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania),
MONIQUE-MARIE ROUSSET-CARON (Lille, France), ROSTYSLAV STUPNYTSKY (Lviv, Ukraine)

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin), ZDZISŁAW BEREZNOWSKI (Gdańsk), MARIA CHOMYSZYN-
-GAJEWSKA (Kraków), BEATA CZARNECKA (Poznań), JAKUB GOŁĄB (Warszawa),
RENATA GÓRSKA (Warszawa), MICHAŁ JELEŃ (Wrocław), URSZULA KACZMAREK (Wrocław),
BEATA KAWALA (Wrocław), KAZIMIERZ KOBUS (Polanica-Zdrój), RYSZARD KOCZOROWSKI
(Poznań), TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI (Katowice), MARIUSZ LIPSKI (Szczecin),
STANISŁAW MAJEWSKI (Kraków), IWONA NIEDZIELSKA (Katowice), LESZEK PARADOWSKI
(Wrocław), BOGUMIŁ PŁONKA (Wrocław), STANISŁAW POTOCZEK (Wrocław),
MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO (Wrocław), INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin),
JERZY SOKALSKI (Poznań), FRANCISZEK SZATKO (Łódź), JACEK C. SZEPIETOWSKI
(Wrocław), DANUTA WASZKIEL (Białystok), MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA
(Łódź), WANDA WOJTKIEWICZ-ROK (Wrocław), ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa),
DARIUSZ WOŁOWIEC (Wrocław), KRZYSZTOF WOŹNIAK (Szczecin), MAREK ZIĘTEK (Wrocław)

Native Speaker

MARCIN TERESZEWSKI

Technical Editorship

DAGMARA DROZD, WOJCIECH KOWALSKI, ALEKSANDRA RACZKOWSKA

Address of Editorial Office

EWA ŚNIEŻYK-MILCZYŃSKA

T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław

tel.: +48 71 784 15 86, faks: +48 71 784 00 32

e-mail: wydawnictwo@umed.wroc.pl

Redaktorzy tematyczni 2012–2013 (Thematic Editors)

Kariologia i profilaktyka stomatologiczna (Cariology and Dental Prevention)

URSZULA KACZMAREK (Wrocław, Poland)

Endodoncja (Endodontics)

MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland)

Stomatologia wieku rozwojowego (Pediatric Dentistry)

MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA (Łódź, Poland)

Patologia jamy ustnej (Oral Pathology)

RENATA GÓRSKA (Warszawa, Poland)

Periodontologia (Periodontology)

ALINA PÜRRIENĖ (Vilnius, Lithuania)

Chirurgia stomatologiczna (Dental Surgery)

ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa, Poland)

Chirurgia szczękowo-twarzowa (Maxillofacial Surgery)

IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland)

Implantoprotetyka (Implant Prosthodontics)

STANISŁAW MAJEWSKI (Kraków, Poland)

Ortodoncja (Orthodontics)

BEATA KAWALA (Wrocław, Poland)

Gerostomatologia (Gerodontology)

RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznań, Poland)

Radiologia stomatologiczna (Dental Radiology)

INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland)

Redaktor statystyczny (Statistic Editor)

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, Index Copernicus, Ministry of Science and High Education

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

Index Copernicus – 5,43 pkt

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

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

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szlępka

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: ARGi

Nakład: 180 egz.

Contents

From the Editor-in-Chief	5
Editorial	
TOMASZ KONOPKA, MARIOLA ABKOWICZ: History of the Journal "Dental and Medical Problems" ..	7
Original Papers	
YAN VARES, ANTON FILIPSKIY, ASKOLD KUCHER, TETYANA FILIPSKA: Application of Intraoperative Ultrasonography in Open Reduction of Mandibular Angle Fractures	15
ANDRZEJ WOJTOWICZ, JAN PEREK, ELŻBIETA URBANOWSKA, ARTUR KAMIŃSKI, EWA OLENER, MONIKA JODKO: The Treatment of Maxillary Bone Defects Used Autologic Pre-Osteoblasts on Allogenic Bone Scaffolds	20
KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, URSZULA KACZMAREK: The Level of Salivary α -Amylase Activity During Pregnancy	30
ALINA WRZYSZCZ-KOWALCZYK, DAGMARA PIESIAK-PAŃCZYSZYN, KATARZYNA HERMAN, KATARZYNA JANKOWSKA, MONIKA MYSLAK-DĘBSKA: Fluoride Releasing to the Oral Cavity Environment From the Examined Toothpaste	38
URSZULA MARCINKOWSKA, TOMASZ PIEKARZ, BARTOSZ MOSLER, EWA MICHALAK, JADWIGA JOŚKO-OCHOJSKA: Some Elements of Caries Prevention among Children at Kindergarten Age. I. Prevention in Family	45
URSZULA MARCINKOWSKA, TOMASZ PIEKARZ, BARTOSZ MOSLER, EWA MICHALAK, JADWIGA JOŚKO-OCHOJSKA: Some Elements of Caries Prevention Among Children at Kindergarten Age. II. Institutional Prevention	52
URSZULA KACZMAREK, JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, WOJCIECH GRZEBIELUCH: Burnout Syndrome in Dental Students	57
NATALIA ZATYLNA, KATARZYNA ROGOWSKA, ANNA KOZANECKA: Comparison of 6-12 Year Old Girls' and Boys' Dental Age Using Demirjian's Method	64
Reviews	
ELŻBIETA JODKOWSKA, MONIKA SKOCZYLAŚ: Photopolymerization of Dental Composites – Light Source and Light Intensity Dependent Technique	71
AGATA ELIASZ-KACZMAREK, ANNA SURDACKA: Cone Beam Tomography Imaging in Clinical Endodontics – Literature Review.	78
Clinical Cases	
ANUBHAV SHIVPURI, SUNIL SHARMA, MRIDULA TREHAN, ABHAY SHIVPURI: Oral Submucous Fibrosis in a 10 Year Old Girl – Case Report	85
AGNIESZKA PĘKALA, EWA CHMIELEWSKA: Own Cases Diagnosis and Treatment of Impacted Teeth .	88
TOMASZ SIKORA, ALINA STRZAŁKOWSKA: Orthodontic Treatment of an Adult Patient with Left-Sided Cleft Lip and Palate and a Congenitally Missing Lateral Incisor	96
KATARZYNA ŚWIDER, ANNA SZOZDA, TOMASZ TOKARSKI: Prosthodontic Treatment of Children – Cases Reports	106
Historical Papers	
BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MARIA KORDAS, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Professor Noemi Wigdorowicz-Makowerowa (b. 1912) Co-Creator of Wrocław's School of Prosthetic Dentistry. . .	115

Spis treści

Od redaktora	5
Artykuł redakcyjny	
TOMASZ KONOPKA, MARIOLA ABKOWICZ: Historia czasopisma „Dental and Medical Problems”	7
Prace oryginalne	
YAN VARES, ANTON FILIPSKIY, ASKOLD KUCHER, TETYANA FILIPSKA: Zastosowanie ultrasonografii w śródzabiegowej kontroli repozycji fragmentów kostnych w złamaniach kąta żuchwy	15
ANDRZEJ WOJTOWICZ, JAN PEREK, ELŻBIETA URBANOWSKA, ARTUR KAMIŃSKI, EWA OLENER, MONIKA JODKO: Leczenie defektów tkanki kostnej szczęk z wykorzystaniem autologicznych pre-osteoblastów na nośniku allogenicznym	20
KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, URSZULA KACZMAREK: Poziom aktywności ślinowej α -amylazy w przebiegu ciąży	30
ALINA WRZYSZCZ-KOWALCZYK, DAGMARA PIESIAK-PAŃCZYSZYN, KATARZYNA HERMAN, KATARZYNA JANKOWSKA, MONIKA MYSIĄK-DĘBSKA: Uwalnianie jonów fluoru do środowiska jamy ustnej z wybranej pasty do zębów	38
URSZULA MARCINKOWSKA, TOMASZ PIEKARZ, BARTOSZ MOSLER, EWA MICHAŁAK, JADWIGA JOŚKO-OCHOJSKA: Wybrane elementy profilaktyki próchnicy zębów dzieci w wieku przedszkolnym. I. Profilaktyka w rodzinie	45
URSZULA MARCINKOWSKA, TOMASZ PIEKARZ, BARTOSZ MOSLER, EWA MICHAŁAK, JADWIGA JOŚKO-OCHOJSKA: Wybrane elementy profilaktyki próchnicy zębów dzieci w wieku przedszkolnym. II. Profilaktyka instytucjonalna	52
URSZULA KACZMAREK, JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, WOJCIECH GRZEBIELUCH: Zespół wypalenia u studentów stomatologii	57
NATALIA ZATYLNA, KATARZYNA ROGOWSKA, ANNA KOZANECKA: Porównanie wieku zębowego dziewcząt i chłopców w wieku 6–12 lat z zastosowaniem metody Demirjiana	64
Prace poglądowe	
ELŻBIETA JODKOWSKA, MONIKA SKOCZYŁAS: Fotopolimeryzacja materiałów złożonych – technika Zależna od źródła światła i jego natężenia	71
AGATA ELIASZ-KACZMAREK, ANNA SURDACKA: Obrazowanie metodą tomografii stożkowej w endodoncji klinicznej – przegląd piśmiennictwa	78
Prace kazuistyczne	
ANUBHAV SHIVPURI, SUNIL SHARMA, MRIDULA TREHAN, ABHAY SHIVPURI: Zwłóknienie podśluzówkowe jamy ustnej u 10-letniej dziewczynki – opis przypadku	85
AGNIESZKA PEKAŁA, EWA CHMIELEWSKA: Przypadki własne diagnostyki i leczenia zębów zatrzymanych	88
TOMASZ SIKORA, ALINA STRZAŁKOWSKA: Leczenie ortodontyczne pacjenta dorosłego z lewostronnym rozszczepem wargi i podniebienia oraz wrodzonym brakiem zęba siecznego bocznego	96
KATARZYNA ŚWIDER, ANNA SZOZDA, TOMASZ TOKARSKI: Leczenie protetyczne dzieci – opis przypadków	106
Prace historyczne	
BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MARIA KORDAS, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Profesor doktor habilitowana medycyny Noemi Wigdorowicz-Makowerowa (ur. 1912) – współtwórczyni wrocławskiej szkoły protetyki stomatologicznej	115