

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2012, Vol. 49, No. 3 (July–September)

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

JASON SCHOCK

Technical Editorship

DAGMARA DROZD, WOJCIECH KOWALSKI, HELENA ŚNIEŻYK

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: ru-w@am.wroc.pl

Redaktorzy tematyczni 2012–2013 (Thematic Editors)

Kariologia i profilaktyka stomatologiczna (Cariology and Dental Prevention)

Prof. dr hab. URSZULA KACZMAREK (Wrocław, Poland)

Endodoncja (Endodontics)

Prof. dr hab. MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland)

Stomatologia wieku rozwojowego (Pediatric Dentistry)

Prof. dr hab. MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA (Łódź, Poland)

Patologia jamy ustnej (Oral Pathology)

Prof. dr hab. RENATA GÓRSKA (Warszawa, Poland)

Periodontologia (Periodontology)

Prof. ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania)

Chirurgia stomatologiczna (Dental Surgery)

Prof. dr hab. ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa, Poland)

Chirurgia szczękowo-twarzowa (Maxillofacial Surgery)

Dr hab. IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland)

Implantoprotetyka (Implant Prosthodontics)

Prof. dr hab. STANISŁAW MAJEWSKI (Kraków, Poland)

Ortodoncja (Orthodontics)

Prof. dr hab. BEATA KAWALA (Wrocław, Poland)

Gerostomatologia (Gerodontology)

Prof. dr hab. RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznań, Poland)

Radiologia stomatologiczna (Dental Radiology)

Prof. dr hab. INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland)

Redaktor statystyczny (Statistic Editor)

KRZYSZTOF TOPOLSKI (Wrocław, Poland)

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

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

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

Redaktor Naczelny e-mail: tomasz.konopka@am.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

tel.: +48 71 784 11 35, faks: +48 71 784 00 32

e-mail: zofia.gacek@am.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 Szłapka

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: ARG1

Nakład: 180 egz.

Contents

Editorial

- SYLWIA MAJEWSKA-BEŚKA, JOANNA SZCZEPAŃSKA: Genetic and Molecular Mechanisms of Root Resorption – a Literature-Based Study 329

Original Papers

- ANDRZEJ WOJTOWICZ, ARTUR KAMIŃSKI, EWA OLENDER, REMIGIUSZ CZERKIES, TOMASZ KAMIŃSKI: Clinical Aspects of Gene Expression for Bone Morphogenetic Proteins 2, 4, 6 in Bone Augmentation. 337
- DOROTA KRAWCZYK, MARIA MIELNIK-BŁASZCZAK, MAŁGORZATA SIKORSKA-JAROSZYŃSKA, AGNIESZKA SKAWIŃSKA, JANUSZ BOROWICZ, JERZY BŁASZCZAK: Cariogram as a Diagnostic Method of Dental Caries Risk Assessment in Secondary School Pupils Aged 16–18 – Preliminary Studies 345
- ALEKSANDRA HILT, MAŁGORZATA DASZKOWSKA: Dental Status of Normal and Overweight Persons from Secondary Schools of Lodz 351
- KATARZYNA JANKOWSKA, URSZULA KACZMAREK: Evaluation of Status of Cerebral Palsy Patient's Masticatory System. 358
- ELŻBIETA ZEDLER, ANNA KĘDZIA, ADAM ZEDLER, AGATA ŻÓŁTOWSKA, BARBARA KOCHAŃSKA: Frequency of Isolation of Gram-Negative Obligate Anaerobes Rods from Dental Periapical Granulomas with their Sensitivity to Antibiotics and 5-Nitroimidazole Derivatives. 363
- JAN KOWALSKI: Genetic and Microbiological Verification of Generalized Chronic Periodontitis and Generalized Aggressive Periodontitis 370
- MAGDALENA NAPORA, EWA GANOWICZ, RENATA GÓRSKA: Analysis of the Correlation Between Periodontal Status and Glycemia Control in Type 2 Diabetes – a Preliminary Study 377
- ŁUKASZ ZAWADA, TOMASZ KONOPKA, DARIUSZ CHRZEŚCZYK: Prevalence of the Gingival Recessions in Adult Residents of Wrocław 383
- ŁUKASZ ZAWADA, AGATA MATUSZEWSKA, DARIUSZ CHRZEŚCZYK, TOMASZ KONOPKA: Tooth Loss in the Adult Residents of Wrocław 391
- MARIA MIELNIK-BŁASZCZAK, ELŻBIETA PELS, JUSTYNA PIETRAK, PAWEŁ ŚLUSARSKI, JERZY BŁASZCZAK, IZABELA TKACZ: First Deciduous Tooth Eruption Term in Children Based on a Survey of Their Parents 399
- MARIA MIELNIK-BŁASZCZAK, MARIAN JĘDRYCH, ANNA STRUSKA, MAGDALENA WARSZ, KATARZYNA RUDNICKA-SIWEK: The State of Knowledge Concerning Caries Prophylaxis in 15-Year-Old Adolescents of Podkarpackie Based on Surveys. 406
- JULIA BOROWICZ, PAWEŁ KLEMENTOWICZ, JADWIGA JOŚKO: Communication Between the Patient and the Pediatrician in the Views of Children and Adults 413
- URSZULA KACZMAREK, JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, WOJCIECH GRZEBIELUCH: Self-Assessment of Dental Students in Learning Process During Their Study 419

Reviews

- JOANNA ANTOSZEWSKA, MARLENA KOSIOR: Recent Reviews on the Influence of Orthodontic Treatment on the Appearance of Temporomandibular Joints Dysfunction 427
- KAROL NOSALIK, MACIEJ KAWALA: Contemporary NiTi Archwires – Mechanical Properties 433

Clinical Case

- BARTOSZ LIWEŃ, JOANNA OWCZAREK: Congenital Syphilis in a Multiple Children Family – Own Case 439
- DOROTA OLCZAK-KOWALCZYK, BEATA WOLSKA-KUŚNIERZ, EWA KRASUSKA-SŁAWIŃSKA, MAJA KLAUDEL-DRESZLER, MACIEJ PRONICKI: Non-Gingival Soft Tissue Growths in Patients with Chronic Graft-Versus-Host-Disease. Report of Two Cases. 443

ALINA STRZAŁKOWSKA, ANNA RÓŻAŁSKA: Maxillary Incisor Impaction Caused by a Supernumerary Tooth (Mesiodens), an Interdisciplinary Approach to Management	450
---	-----

Historical Papers

MARIA KORDAS, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Professor Adam Jakub Masztalerz (1925–2004) Co-Creator of Wrocław's School of Maxillo-Facial Orthopedics and Orthodontics	459
---	-----

Spis treści

Artykuł redakcyjny

- SYLWIA MAJEWSKA-BEŚKA, JOANNA SZCZEPAŃSKA: Genetyczne i molekularne mechanizmy resorpcji korzeni zębów – na podstawie piśmiennictwa 329

Prace oryginalne

- ANDRZEJ WOJTOWICZ, ARTUR KAMIŃSKI, EWA OLENDER, REMIGIUSZ CZERKIES, TOMASZ KAMIŃSKI: Kliniczne aspekty ekspresji genów dla białek morfogenetycznych kości 2, 4, 6 w augmentacji tkanki kostnej 337
- DOROTA KRAWCZYK, MARIA MIELNIK-BŁASZCZAK, MAŁGORZATA SIKORSKA-JAROSZYŃSKA, AGNIESZKA SKAWIŃSKA, JANUSZ BOROWICZ, JERZY BŁASZCZAK: Cariogram jako metoda oceny ryzyka choroby próchnicowej u młodzieży szkół ponadgimnazjalnych w wieku 16–18 lat – badania wstępne..... 345
- ALEKSANDRA HILT, MAŁGORZATA DASZKOWSKA: Stan uzębienia osób z prawidłową i nadmierną masą ciała z łódzkich szkół ponadpodstawowych 351
- KATARZYNA JANKOWSKA, URSZULA KACZMAREK: Ocena stanu narządu żucia pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym 358
- ELŻBIETA ZEDLER, ANNA KĘDZIA, ADAM ZEDLER, AGATA ŻÓŁTOWSKA, BARBARA KOCHAŃSKA: Częstość izolacji Gram-ujemnych pałeczek bezwzględnie beztlenowych z ziarniniaków okołowierzchołkowych zębów wraz z oceną ich wrażliwości na antybiotyki i pochodne 5-nitroimidazoli... 363
- JAN KOWALSKI: Weryfikacja genetyczna i mikrobiologiczna uogólnionego przewlekłego i uogólnionego agresywnego zapalenia przyzębia..... 370
- MAGDALENA NAPORA, EWA GANOWICZ, RENATA GÓRSKA: Analiza zależności między stanem klinicznym przyzębia a stopniem kontroli cukrzycy typu 2 – badanie wstępne..... 377
- ŁUKASZ ZAWADA, TOMASZ KONOPKA, DARIUSZ CHRZĘSZCZYK: Występowanie recesji dziąseł u dorosłych mieszkańców Wrocławia..... 383
- ŁUKASZ ZAWADA, AGATA MATUSZEWSKA, DARIUSZ CHRZĘSZCZYK, TOMASZ KONOPKA: Utrata zębów u dorosłych mieszkańców Wrocławia..... 391
- MARIA MIELNIK-BŁASZCZAK, ELŻBIETA PELS, JUSTYNA PIETRAK, PAWEŁ ŚLUSARSKI, JERZY BŁASZCZAK, IZABELA TKACZ: Termin wyrzynania pierwszego zęba mlecznego u dzieci na podstawie badania ankietowego rodziców 399
- MARIA MIELNIK-BŁASZCZAK, MARIAN JĘDRYCH, ANNA STRUSKA, MAGDALENA WARSZ, KATARZYNA RUDNICKA-SIWEK: Stan wiedzy dotyczącej profilaktyki próchnicy u młodzieży 15-letniej z województwa podkarpackiego na podstawie badań ankietowych..... 406
- JULIA BOROWICZ, PAWEŁ KLEMENTOWICZ, JADWIGA JOŚKO: Komunikacja pacjent–lekarz pediatra w opinii rodziców i dzieci 413
- URSZULA KACZMAREK, JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, WOJCIECH GRZEBIELUCH: Samoocena zaangażowania studentów stomatologii w proces uczenia się w czasie studiów 419

Prace pogładowe

- JOANNA ANTOSZEWSKA, MARLENA KOSIOR: Aktualne poglądy na temat wpływu leczenia ortodontycznego na występowanie dysfunkcji stawów skroniowo-żuchwowych..... 427
- KAROL NOSALIK, MACIEJ KAWALA: Współczesne łuki NiTi – właściwości mechaniczne 433

Prace kazuistyczne

- BARTOSZ LIWEŃ, JOANNA OWCZAREK: Kiła wrodzona w wielodzietnej rodzinie – przypadek własny 439
- DOROTA OLCZAK-KOWALCZYK, BEATA WOLSKA-KUŚNIERZ, EWA KRASUSKA-SŁAWIŃSKA, MAJA KLAUDEL-DRESZLER, MACIEJ PRONICKI: Zmiany rozrostowe na błonie śluzowej jamy ustnej u pacjentów z przewlekłą chorobą przeszczep przeciwko gospodarzowi – opis dwóch przypadków .. 443

ALINA STRZAŁKOWSKA, ANNA RÓŻALSKA: Zatrzymanie zęba siecznego szczęki spowodowane zębem nadliczbowym (<i>mesiodens</i>) – leczenie interdyscyplinarne	450
---	-----

Prace historyczne

MARIA KORDAS, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Profesor doktor habilitowany medycyny Adam Jakub Masztalerz (1925–2004) – współtwórca wrocławskiej szkoły ortopedii szczękowej i ortodoncji	459
---	-----