

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2007, Vol. 44, No. 1 (January–March)

Publisher

Official Organ Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław
and Polish Stomatological Association

Editor-in-Chief

TOMASZ KONOPKA

Vice-Editor-in-Chief

HANNA GERBER-LESZCZYSZYN

Secretary

HALINA PANEK

International Editorial Board

MARIA BUSCEMI (Palermo, Italy), JOSÉ DURAN VON ARX (Barcelona, Spain),
UWE ECKELT (Dresden, Germany), KRYSZYNA KONOPKA (San Francisco, USA),
PIERRE LAFFORGUE (Lille, France), CHARLES M. PILIPILI (Brussels, Belgium),
ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania), YAROSLAV ZABLOTSKY (Lviv, Ukraine)

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin), TADEUSZ CIEŚLIK (Katowice), RENATA GÓRSKA (Warszawa)
MICHAŁ JELEŃ (Wrocław), URSZULA KACZMAREK (Wrocław), KAZIMIERZ KOBUS
(Polanica-Zdrój), ZDZISŁAW KRYSIŃSKI (Poznań), ANNA MAJEWSKA (Wrocław),
STANISŁAW MAJEWSKI (Kraków), TERESA MATTHEWS-BRZozowska (Poznań, Wrocław),
LESZEK PARADOWSKI (Wrocław), AGNIESZKA PISULSKA-OTREMBA (Katowice),
BOGUMIŁ PŁONKA (Wrocław), STANISŁAW POTOCZEK (Wrocław),
JADWIGA SADLAK-NOWICKA (Gdańsk), JERZY SOKALSKI (Poznań), JACEK C. SZEPIETOWSKI
(Wrocław), STANISŁAW SZYMANIEC (Wrocław), TOMASZ TOMASZEWSKI (Lublin),
GRAŻYNA WILK (Szczecin), STEFAN WŁOCH (Poznań), JAN WNUKIEWICZ (Wrocław), MAG-
DALENA WOCHNA-SOBAŃSKA (Łódź), WANDA WOJKIEWICZ-ROK (Wrocław),
ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa), DARIUSZ WOŁOWIEC (Wrocław), MAREK ZIĘTEK (Wrocław)

Technical Editorship

MARIOLA ABKOWICZ, DAGMARA DROZD, WOJCIECH KOWALSKI,
URSZULA MAĐRZAK, ANNA PARADOWSKA, HELENA ŚNIEŻYK

Address of Editorial Office

MAŁGORZATA KUNIEWSKA-KAUCZ
ul. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław
tel./fax: +48 71 784 00 32
e-mail: dmp@stom.am.wroc.pl

Address of Publisher

MARIOLA ABKOWICZ
ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław
tel./fax: +48 71 784 02 64
e-mail: dmp@stom.am.wroc.pl

To order "Dental and Medical Problems" subscription please contact:
Zamówienia na prenumeratę „Dental and Medical Problems” należy składać pod adresem:

MARIOŁA ABKOWICZ
ul. Krakowska 26
50-425 Wrocław
tel./fax: +48 71 784 02 64
e-mail: dmp@stom.am.wroc.pl

Cena rocznika wynosi 160 PLN.
Annual subscription price is 50 EUR.
account number: PKO BP I/O we Wrocławiu
numer konta: 241020 5226 0000 6602 0024 7478

© Copyright

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

© Copyright

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

Strona internetowa czasopisma i streszczenia: www.dmp.stom.am.wroc.pl

Punktacja: KBN za 2004 rok – 3 pkt, Index Copernicus – 5,37 pkt

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szłapka

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: Wrocławska Drukarnia Naukowa im. S. Kulczyńskiego Sp. z o.o.

Nakład: 500 egz.

Contents

Editorial

TOMASZ KONOPKA, STANISŁAW POTOCZEK: Structure and Authorities of the University Dentistry in Postwar Wrocław	5
--	---

Original Papers

JOANNA WOŹNIAK, URSZULA KACZMAREK, DAGMARA PIESIAK-PAŃCZYSZYN, AGNIESZKA CZAJCZYŃSKA, PRZEMYSŁAW ŁOŚ: The Reproducibility of Tooth Impedance Spectroscopy Measurements: an <i>in vitro</i> Study	11
PIOTR WÓJCICKI, KAZIMIERZ KOBUS, KAROLINA WÓJCICKA: Van der Woude Syndrome	18
MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, MARIA BORATYŃSKA, MAREK ZIĘTEK: Impact of TGF- β 1 Gene Polymorphisms on Gingival Overgrowth in Cyclosporine A Treated Patients	22
EWA KAROLEWSKA, TOMASZ KONOPKA, MAŁGORZATA PUPEK, RADOŚLAW CHABER: <i>Mucositis</i> in Children with Leukemia and Salivary Defense Factors	30
AGNIESZKA SULKA, DOROTA MIERZWA-DUDEK, MARZENA DOMINIAK: 13 Years of Own Experience with the Use of Laser Biostimulation in Oral Surgery	37
JANINA SZELĄG, JADWIGA PENKALA: Orthodontic Treatment of Primary and Secondary Cleft Palate in Mixed and Early Permanent Dentition	45
WŁODZIMIERZ WIĘCKIEWICZ: Evaluation of the Requirement for Stomatognathic System Rehabilitation by Means of Postsurgical Prosthetic Reconstructions in Patients Operated on for Maxilla Tumours	50
HALINA PANEK, DANUTA NOWAKOWSKA, TERESA MAŚLANKA, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, HONORATA KRAWCZYKOWSKA, MAŁGORZATA MANKIEWICZ, SŁAWOMIR MAKACEWICZ, ELŻBIETA RUTAŃSKA: Epidemiology of Temporomandibular Dysfunctions in Young Adult Populations Studied in Department of Prosthodontics, Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław, Poland	55
BEATA KAWALA: Effect of Premature Loss of Deciduous Molar Teeth and the First Permanent Molar Teeth on the Occurrence of Bite Defects in Comparison Studies of Children at the Age of Eight	60
WIEŚLAW KURLEJ, KATARZYNA ŁAGOWSKA, AGNIESZKA SZULGAN, KALINA KULASZYŃSKA, HENRYK KORDECKI: Estimation of Transition from Deciduous Dentition into Permanent Dentition in Boys Aged 6 to 13	70
BEATA WILK-SIECZAK, URSZULA KACZMAREK: Mothers' Attitude and How It Influences Their Children's Behaviour During Their First Dental Visit	74

Clinical Case

WOJCIECH PAWLAK, BARBARA WARYCH, HENRYK KACZKOWSKI: Combined Orthodontic-Surgical Treatment of a Severe Class III Dentofacial Deformity – Case Report	81
SŁAWOMIR MAKACEWICZ, HALINA PANEK: 10-Year Clinical Observation of Dyna Magnetic Precision Attachments – Case Report	87

Historical Papers

URSZULA KACZMAREK: Postwar History of the Department of Conservative Dentistry and Paedodontics	93
HALINA PANEK: The 60 th Anniversary of the Department of Prosthodontics, Wrocław Medical University, in Postwar Wrocław	102
TERESA MATTHEWS-BRZozowska, BEATA KAWALA, JANINA SZELĄG: Chosen Dates of History of Department of Dentofacial Orthopedics and Orthodontics, Wrocław Medical University	109
JAN WNUKIEWICZ: The History and Scientific Activity of Department and Clinic of Maxillofacial Surgery	113
ADAM ZAWADA: History of the Department of Dental Surgery, Wrocław Medical University	116
MAREK ZIĘTEK: History of the Department of Periodontology, Wrocław Medical University	120
DANUTA NOWAKOWSKA: The 36 th Anniversary of Department of Dental Materials, Wrocław Medical University	122
WŁODZIMIERZ WIĘCKIEWICZ, TERESA MAŚLANKA: History of the Department of Functional Disorders of the Masticatory System, Wrocław Medical University	126
WIEŚLAW KURLEJ: Short History of the Department of Stomatological Anatomy, Wrocław Medical University	129
KAZIMIERZ KOBUS, PIOTR WÓJCICKI: History of the Department of Plastic Surgery in Polanica Zdrój	132
STANISŁAW PIELKA: History, the Scientific and Teaching Activity of the Department of Experimental Surgery and Biomaterials Research, Wrocław Medical University	136

Spis treści

Artykuł redakcyjny

TOMASZ KONOPKA, STANISŁAW POTOCZEK: Struktura oraz władze uniwersyteckiej stomatologii w powojennym Wrocławiu	5
---	---

Prace oryginalne

JOANNA WOŹNIAK, URSZULA KACZMAREK, DAGMARA PIESIAK-PAŃCZYSZYN, AGNIESZKA CZAJCZYŃSKA, PRZEMYSŁAW ŁOŚ: Powtarzalność pomiarów impedancji spektroskopowej zębów w badaniu <i>in vitro</i>	11
PIOTR WÓJCICKI, KAZIMIERZ KOBUS, KAROLINA WÓJCICKA: Zespół van der Woude	18
MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, MARIA BORATYŃSKA, MAREK ZIĘTEK: Powiązanie polimorfizmu genu TGF- β_1 z przerostem dziąseł u pacjentów leczonych cyklosporyną A	22
EWA KAROLEWSKA, TOMASZ KONOPKA, MAŁGORZATA PUPEK, RADOŚLAW CHABER: <i>Mucositis</i> u dzieci z białaczkami a wskaźniki obronne śliny	30
AGNIESZKA SULKA, DOROTA MIERZWA-DUDEK, MARZENA DOMINIAK: 13-letnie doświadczenia własne w stosowaniu biostymulacji laserowej w chirurgii stomatologicznej	37
JANINA SZELĄG, JADWIGA PENKALA: Leczenie ortodontyczne rozszczepów podniebienia pierwotnego i wtórnego w uzębieniu mieszanym i wczesnym stałym	45
WŁODZIMIERZ WIĘCKIEWICZ: Ocena zapotrzebowania na rehabilitację układu stomatognatycznego z zastosowaniem pooperacyjnych rekonstrukcji protetycznych u pacjentów operowanych z powodu nowotworów szczęki	50
HALINA PANEK, DANUTA NOWAKOWSKA, TERESA MAŚLANKA, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, HONORATA KRAWCZYKOWSKA, MAŁGORZATA MANKIEWICZ, SŁAWOMIR MAKACEWICZ, ELŻBIETA RUTAŃSKA: Epidemiologia dysfunkcji skroniowo-żuchwowych w populacjach młodych dorosłych zbadanych w Katedrze Protetyki Stomatologicznej Akademii Medycznej we Wrocławiu	55
BEATA KAWALA: Wpływ przedwczesnej utraty zębów mlecznych trzonowych i pierwszych zębów stałych trzonowych na powstawanie wad zgryzu u dzieci w wieku 8 lat w badaniach porównawczych	60
WIEŚLAW KURLEJ, KATARZYNA ŁAGOWSKA, AGNIESZKA SZULGAN, KALINA KULASZYŃSKA, HENRYK KORDECKI: Ocena wymiany uzębienia mlecznego na stałe u chłopców w wieku od 6 do 13 lat ..	70
BEATA WILK-SIECZAK, URSZULA KACZMAREK: Postawa matki i jej wpływ na zachowanie dziecka podczas pierwszej wizyty dentystycznej	74

Prace kazuistyczne

WOJCIECH PAWLAK, BARBARA WARYCH, HENRYK KACZKOWSKI: Leczenie ortodontyczno-chirurgiczne złożonej wady szkieletowej III klasy – opis przypadku	81
SŁAWOMIR MAKACEWICZ, HALINA PANEK: 10-letnie obserwacje kliniczne zaczepów magnetycznych Dyna – opis przypadku	87

Prace historyczne

URSZULA KACZMAREK: Powojenna historia Katedry i Zakładu Stomatologii Zachowawczej i Dziecięcej ..	93
HALINA PANEK: 60-lecie Katedry Protetyki Stomatologicznej Akademii Medycznej w powojennym Wrocławiu	102
TERESA MATTHEWS-BRZozowska, BEATA KAWALA, JANINA SZELĄG: Wybrane daty z historii Katedry Ortopedii Szczękowej i Ortodoncji Akademii Medycznej we Wrocławiu	109
JAN WNUKIEWICZ: Historia i aktywność naukowa Katedry i Kliniki Chirurgii Szczękowo-Twarzowej we Wrocławiu	113
ADAM ZAWADA: Historia Katedry i Zakładu Chirurgii Stomatologicznej Akademii Medycznej we Wrocławiu	116
MAREK ZIĘTEK: Historia Katedry Periodontologii Akademii Medycznej we Wrocławiu	120
DANUTA NOWAKOWSKA: 36-lecie Zakładu Materiałoznawstwa Katedry Protetyki Stomatologicznej Akademii Medycznej we Wrocławiu	122
WŁODZIMIERZ WIĘCKIEWICZ, TERESA MAŚLANKA: Historia Zakładu Zaburzeń Czynnościowych Układu Stomatognatycznego Katedry Protetyki Stomatologicznej Akademii Medycznej we Wrocławiu ..	126
WIEŚLAW KURLEJ: Krótka historia Zakładu Anatomii Stomatologicznej Akademii Medycznej we Wrocławiu	129
KAZIMIERZ KOBUS, PIOTR WÓJCICKI: Historia kliniki Chirurgii Plastycznej w Polanicy Zdroju	132
STANISŁAW PIELKA: Historia, aktywność naukowa i dydaktyczna Zakładu Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów Akademii Medycznej we Wrocławiu	136

Editorial Policy – the Review Process

- The article is submitted to head Editor, addressed to the Editorial Office.
- The Editor reviews the manuscript and decides whether to accept it for review, send back for modification or reject outright.
 - The Editor sends the manuscript (with identity of the authors removed) to two referees – experts in the particular discipline (mainly from the Editorial Board), with the request that referee comments with the manuscript are back to Editor in four weeks.
 - When the comments of the expert reviewer are returned, the Editor decides whether to accept it, accept with modifications or reject the manuscript. This decision is based on the quality, importance and innovatory of the manuscript. The Editor has the final decision on the acceptance of the manuscript.
 - The Editor declares the acceptance decision and suggestions to the authors. The authors receive the anonymous version of reviewer's comments.
 - The authors re-submit the modified manuscript to the Editor as soon as possible.
 - The article is sent for copy-editing.
 - One set of proofs is sent to the authors for minor corrections.
 - The abstract of article can be found on the internet page.
 - Manuscripts accepted for publication can be found on Journal's web site:
www.dmp.stom.am.wroc.pl

Zasady kwalifikacji pracy do druku

- Praca jest przesyłana pod adres Redakcji.
- Redakcja wstępnie ocenia pracę i decyduje o jej przekazaniu do recenzji, odesłaniu do autora w celu modyfikacji lub o odrzuceniu.
 - Redakcja przesyła pracę (bez identyfikacji autorów) do dwóch recenzentów – ekspertów z danej dziedziny (głównie z Rady Naukowej). Recenzenci w ciągu 4 tygodni przedstawiają ocenę pracy na specjalnym arkuszu.
 - Po otrzymaniu recenzji Redakcja decyduje o akceptacji pracy do druku, przesłaniu do autorów w celu modyfikacji lub o jej odrzuceniu. Ocena uwzględnia wartość, znaczenie i nowatorskość pracy. Ostateczną decyzję o przyjęciu pracy do druku podejmuje Redakcja.
 - Redakcja powiadamia autorów pracy o swojej decyzji, przedstawia wskazówki dotyczące ewentualnej poprawy pracy. Autorzy otrzymują anonimową wersję recenzji.
 - Autorzy, najszybciej jak jest to możliwe, zwracają poprawioną pracę do Redakcji.
 - Praca jest przekazywana do składu.
 - Redakcja przesyła roboczą wersję pracy do autorów w celu naniesienia drobnych poprawek.
 - Na stronie internetowej ukazuje się streszczenie pracy.
 - Prace zakwalifikowane do druku można znaleźć na stronie internetowej czasopisma:
www.dmp.stom.am.wroc.pl