

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2007, Vol. 44, No. 2 (April–June)

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-OTREMBĄ (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: nw@wyd.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:

MARIOLA 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

Komunikat

Komisja Odznak i Godności Zarządu Głównego PTS w składzie: Zdzisław Krysiński, Bogumił Lewandowski, Artur Rączewski i Jan Wnukiewicz ma zaszczyt podać do wiadomości czytelników Dental and Medical Problems, że decyzją Walnego Zebrania Delegatów oraz Plenum ZG Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego w 2006 roku zostały nadane honorowe wyróżnienia naszego Towarzystwa niżej wymienionym Koleżankom i Kolegom:

Godność Członka Honorowego PTS

Barbarze Kobieli-Stós, Lucynie Krysińskiej-Malan, Bogumiłowi Lewandowskiemu, Marii Panaś, Elżbiecie Pech, Danucie Samolczyk-Wanyurze i Janowi Wnukiewiczowi

Godność *Bene Meritus*

Ewie Cichockiej-Piekacz, Annie Mackiewicz, Halinie Panek

Złota Odznaka Honorowa PTS

Włodzimierzowi Fijałkowskiemu, Danucie Wojtowicz (w 2005 r.)

Srebrna Odznaka Honorowa PTS

Januszowi Chmielowcowi, Aleksandrze Dyduch-Frydryszek, Marii Hadke i Grzegorzowi Szpytowi

Medal „Za Zasługi dla Stomatologii Polskiej”

Wiesławowi Chładkowi

Wszystkim wyróżnionym składamy serdeczne gratulacje!

Przewodniczący Komisji Odznak i Godności
Zdzisław Krysiński

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: 300 egz.

Contents

Editorial

RENATA GÓRSKA: What Should Dentist Know	151
---	-----

Original Papers

IWONA BEDNARZ, WIKTOR BEDNARZ, ROBERT OLEWIŃSKI, EWA GWIAZDA-CHOJAK, DOBROCHNA ZEŃCZAK-WIĘCKIEWICZ: Temporomandibular Joints Involvement and Serum Levels of Selected Cytokines in Patients Treated for Ulcerative Colitis and Crohn's Disease	153
ROMAN PAWLICKI, ZOFIA KNYCHALSKA-KARWAN, BARBARA NOWAK-KWATER, TOMASZ NOWAK, KATARZYNA ZAGÓRSKA-ŚWIEŻY: Surfaces of Class V Carious' Cavities Imitated by Direct Replicas Method with Composite Filling Materials – SEM Study	161
AIDA KUSIAK, ELŻBIETA ZEDLER, JUSTYNA KOWALSKA, BARBARA KOCHAŃSKA: Rate of Enamel Demineralisation Exposed to 35% Hydrogen Peroxide Bleaching Agent – an <i>in Vitro</i> Preliminary Report	167
KATARZYNA HERMAN: Influence of Vegetarian Diet on Calcium, Magnesium and Carbonate Level in Saliva	172
ARTUR STRYJSKI, MARIA BORYSEWICZ-LEWICKA: Patient Oral Health Status After Head and Neck Neoplasm Radiotherapy	177
ANNA JANAS: Tooth Roots Forced into the Maxillary Sinus	184
BARBARA GALIŃSKA, JADWIGA BANACH, WALDEMAR DĄBROWSKI: Influence of 0.5% Povidone Iodine on Bacteria in Periodontal Pockets of Patients with Chronic Periodontitis	189
DOROTA MIERZWA-DUDEK, MARZENA DOMINIĄK, TOMASZ KONOPKA: Correlation Analyses Between Clinical and Radiological Indexes of Open Furcations	198
ANNA WĘDRYCHOWICZ-WELMAN, ANNA PRYMAS, PAWEŁ LEWANDOWSKI: Application of Laser Fluorescence Technique for Diagnosis of Caries on Occlusal Surfaces of Lateral Teeth	207
KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, KATARZYNA FITA, IWONA PRZYWITOWSKA: Preliminary Clinical Evaluation of Restorations Made Using Tetric EvoCeram® Composite	214
ELŻBIETA H. MAŁKIEWICZ: Assessment of Treatment Quality for Children with Clefts of the Primary and/or Secondary Palate Covered by the Program of Multidisciplinary Care in the Years 2000–2002	219
ZDZISŁAW A. BOGUCKI: Comparison of Hard Strength of Temporary Denture Liners Ivoseal® and Visco-Gel® in Laboratory Study	227
BARTOSZ MARCZEWSKI, ANNA PARADOWSKA, KAROLINA NAPIERALSKA: Piercing and the Condition of Oral Cavity	231

Reviews

MAŁGORZATA IWANEJKO, MARTA MISIUK-HOJŁO: Blow-Out Fracture of the Orbit – Dentist, Ophthalmologist and Radiologist Cooperation	237
AGNIESZKA LASKOWSKA-ZIĘTEK, MARTA MISIUK-HOJŁO: Premature Fusion of the Cranial Sutures – Ophthalmological and Dental Aspects	242
IWONA BEDNARZ, DOBROCHNA ZEŃCZAK-WIĘCKIEWICZ, EWA GWIAZDA-CHOJAK, DANUTA MARKOWSKA-KOSNO: Clinicopathological Features of Ameloblastic Fibrosarcoma – Review of Literature	247
RAFAŁ RUDZIŃSKI, JADWIGA BANACH: Direction Toxically Nicotine Affects and Metabolites of Nicotine on the Periodontal Tissues	251
KAMIL JURCZYSZYN, PIOTR ZIÓŁKOWSKI, HANNA GERBER, BEATA J. OSIECKA: Potentiality of Photodynamic Therapy in Dentistry – Literature Review	255
AGNIESZKA RATAJCZAK-ZIELENIEWSKA, DOMINIK MATKOWSKI, WIESŁAW HĘDZELEK: Factors Influencing Adaptation to Unsupported Removable Dentures	259

Clinical Case

ANGELO ITRO, PAOLO DIFALCO, CARMELA CARCURO, FRANCESCO BURRUANO, MARIA BUSCEMI, ALDO GERBINO, ANGELO LEONE, SILVIA TORTORICI: Multiple Supernumerary Teeth with no Other Associated Diseases or Syndromes – Case Report	267
AGNIESZKA NĘCKA, JOANNA ANTOSZEWSKA: Management of Double Supernumerary Teeth – Case Report	271
JOANNA ANTOSZEWSKA: Class II Division 2 Treatment Supported by Absolute Anchorage – Case Report	275

BEATA J. OSIECKA, KAMIL JURCZYŹYŹYN, PIOTR ZIÓŁKOWSKI, HANNA GERBER, JOANNA JELEŹ-KRZESZEWSKA: Use of Photodynamic Therapy in the Treatment of Recurrence of Leukoplakia After Surgical In- tervention	281
Historical Papers	
BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, WIESŁAW KURLEJ: Genesis of Anthropology in Wrocław and Its Connection with Dentistry	285
Reports	
Report from Board Activity of the Lower Silesian Branch of the Polish Stomatological Association in Wrocław in 2006	293

Spis treści

Artykuł redakcyjny

RENATA GÓRSKA: Co lekarz dentysta powinien wiedzieć	151
---	-----

Prace oryginalne

IWONA BEDNARZ, WIKTOR BEDNARZ, ROBERT OLEWIŃSKI, EWA GWIAZDA-CHOJAK, DOBROCHNA ZEŃCZAK-WIĘCKIEWICZ: Zmiany w stawach skroniowo-żuchwowych a stężenia wybranych cytokin w surowicy krwi u pacjentów leczonych z powodu wrzodziejącego zapalenia jelita grubego i choroby Leśniowskiego-Crohna	153
ROMAN PAWLICKI, ZOFIA KNYCHALSKA-KARWAN, BARBARA NOWAK-KWATER, TOMASZ NOWAK, KATARZYNA ZAGÓRSKA-ŚWIEŻY: Badanie SEM dna i morfologii ścian bocznych ubytków próchnicowych klasy V wypełnionych materiałem kompozytowym w metodzie bezpośredniej replikacji	161
AIDA KUSIAK, ELŻBIETA ZEDLER, JUSTYNA KOWALSKA, BARBARA KOCHAŃSKA: Stopień demineralizacji szkliwa po ekspozycji na preparat wybielający zawierający 35% nadtlenu wodoru – badania wstępne <i>in vitro</i>	167
KATARZYNA HERMAN: Wpływ diety wegetariańskiej na stężenie wapnia, magnezu i węglanów w ślinie	172
ARTUR STRYJSKI, MARIA-BORYSEWICZ-LEWICKA: Stan jamy ustnej chorych objętych radioterapią z powodu nowotworów głowy i szyi	177
ANNA JANAS: Wtłoczenie korzenia zęba do zatoki szczękowej	184
BARBARA GALIŃSKA, JADWIGA BANACH, WALDEMAR DĄBROWSKI: Wpływ 0,5% jodowanego polimeru poliwinylowego na bakterie w kieszonkach przyzębnych u pacjentów z przewlekłym zapaleniem przyzębia	189
DOROTA MIERZWA-DUDEK, MARZENA DOMINIAK, TOMASZ KONOPKA: Zależności między wskaźnikami klinicznymi a radiologicznymi otwartych przestrzeni międzykorzeniowych	198
ANNA WĘDRYCHOWICZ-WELMAN, ANNA PRYMAS, PAWEŁ LEWANDOWSKI: Diagnostyka próchnicy powierzchni żujących zębów bocznych metodą fluorescencji laserowej	207
KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, KATARZYNA FITA, IWONA PRZYWITOWSKA: Wstępna ocena kliniczna wypełnień z materiału kompozytowego Tetric EvoCeram®	214
ELŻBIETA H. MAŁKIEWICZ: Ocena stanu opieki leczniczej nad dziećmi z rozszczepem podniebienia pierwotnego i/lub wtórnego w latach 2000–2002 podczas realizacji Programu Wielospecjalistycznej Opieki Leczniczej nad Dziećmi z Rozszczepem Podniebienia	219
ZDZISŁAW A. BOGUCKI: Porównanie w warunkach laboratoryjnych twardości mas Ivoseal® i Visco-Gel® do tymczasowego wyścielania protez	227
BARTOSZ MARCZEWSKI, ANNA PARADOWSKA, KAROLINA NAPIERALSKA: Kolczykowanie a stan jamy ustnej	231

Prace poglądowe

MAŁGORZATA IWANEJKO, MARTA MISIUK-HOJŁO: Złamanie rozprężające oczodołu – współpraca stomatologa, okulisty i radiologa	237
AGNIESZKA LASKOWSKA-ZIĘTEK, MARTA MISIUK-HOJŁO: Przedwczesne zarośnięcie szwów czaszkowych – aspekty okulistyczne i stomatologiczne	242
IWONA BEDNARZ, DOBROCHNA ZEŃCZAK-WIĘCKIEWICZ, EWA GWIAZDA-CHOJAK, DANUTA MARKOWSKA-KOSNO: Właściwości kliniczno-patomorfologiczne włókniakomięsaka szkliwiakowego – przegląd piśmiennictwa	247
RAFAŁ RUDZIŃSKI, JADWIGA BANACH: Kierunki toksycznego oddziaływania nikotyny i jej metabolitów na tkanki przyzębia	251
KAMIL JURCZYSZYN, PIOTR ZIÓŁKOWSKI, HANNA GERBER, BEATA J. OSIECKA: Możliwości zastosowania terapii fotodynamicznej w stomatologii – przegląd piśmiennictwa	255
AGNIESZKA RATAJCZAK-ZIELENIEWSKA, DOMINIK MATKOWSKI, WIESŁAW HĘDZELEK: Czynniki wpływające na adaptację pacjenta do protez osiadających	259

Prace kazuistyczne

ANGELO ITRO, PAOLO DIFALCO, CARMELA CARCURO, FRANCESCO BURRUANO, MARIA BUSCEMI, ALDO GERBINO, ANGELO LEONE, SILVIA TORTORICI: Mnogie zęby nadliczbowe niezwiązane z chorobami ogólnymi lub zespołami chorobowymi – opis przypadku	267
AGNIESZKA NĘCKA, JOANNA ANTOSZEWSKA: Postępowanie z podwójnymi zębami nadliczbowymi – opis przypadku	271

JOANNA ANTOSZEWSKA: Leczenie klasy II grupy 2 wspomagane zakotwieniem absolutnym – opis przypadku	275
BEATA J. OSIECKA, KAMIL JURCZYSZYN, PIOTR ZIÓLKOWSKI, HANNA GERBER, JOANNA JELEŃ-KRZESZEWSKA: Zastosowanie terapii fotodynamicznej w leczeniu nawrotu leukoplakii po interwencji chirurgicznej	281
Prace historyczne	
BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, WIESŁAW KURLEJ: Geneza antropologii wrocławskiej i jej związki ze stomatologią	285
Sprawozdania	
Sprawozdanie z działalności Zarządu Oddziału Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego we Wrocławiu w 2006 roku	293

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