

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2010, Vol. 47, No. 4 (October–December)

Publisher

Official Organ Wroclaw Medical University
and Polish Dental Society

Editor-in-Chief

TOMASZ KONOPKA

Vice-Editor-in-Chief

HALINA PANEK

Secretary

ANNA PARADOWSKA

International Editorial Board

MARIA BUSCEMI (Palermo, Italy), JOSÉ DURAN VON ARX (Barcelona, Spain),
UWE ECKELT (Dresden, Germany), THOMAS GEDRANGE (Greifswald, Germany),
KRYSTYNA KONOPKA (San Francisco, USA), NAZAN KÜÇÜKKELEŞ (Istanbul, Turkey),
PIERRE LAFFORGUE (Lille, France), CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium),
ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania), YAROSLAV ZABLITSKYI (Lviv, Ukraine)

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin), ZDZISŁAW BEREZNOWSKI (Gdańsk), MARIA CHOMYSZYN-
GAJEWSKA (Kraków), JAKUB GOŁĄB (Warszawa), RENATA GÓRSKA (Warszawa)
MICHAŁ JELEŃ (Wrocław), URSZULA KACZMAREK (Wrocław), BEATA KAWAŁA (Wrocław),
KAZIMIERZ KOBUS (Polanica-Zdrój), RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznań), TADEUSZ F.
KRZEMIŃSKI (Katowice), MARIUSZ LIPSKI (Szczecin), STANISŁAW MAJEWSKI (Kraków),
LESZEK PARADOWSKI (Wrocław), AGNIESZKA PISULSKA-OTREMBA (Katowice),
BOGUMIŁ PŁONKA (Wrocław), STANISŁAW POTOCZEK (Wrocław), JERZY SOKALSKI
(Poznań), JACEK C. SZEPIETOWSKI (Wrocław), TOMASZ TOMASZEWSKI (Lublin),
DANUTA WASZKIEL (Białystok), GRAŻYNA WILK (Szczecin), STEFAN WŁOCH (Poznań),
JAN WNUKIEWICZ (Wrocław), MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA (Łódź), WANDA
WOJTKIEWICZ-ROK (Wrocław), ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa), DARIUSZ WOŁOWIEC
(Wrocław), MAREK ZIĘTEK (Wrocław)

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

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: gacek@wyd.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 Wrocław Medical University and Polish Dental Society. 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.

Artykuły opublikowane w „Dental and Medical Problems” w 2010 r. recenzowali:

Teresa Bachanek, Maria Chomyszyn-Gajewska, Grażyna Durek, Uwe Eckelt, Thomas Gedrange, Grażyna Gościński, Renata Górka, Michał Jeleń, Urszula Kaczmarek, Beata Kawala, Anna Kierklo, Kazimierz Kobus, Ryszard Koczorowski, Tomasz Konopka, Tadeusz F. Krzemiński, Mariusz Lipski, Marta Misiuk-Hojło, Halina Panek, Bogusław Paradowski, Leszek Paradowski, Stanisław Pielka, Agnieszka Pisulska-Otremba, Bogumił Płonka, Stanisław Potoczek, Anna Skoczyńska, Jerzy Sokalski, Jacek Szepietowski, Barbara Świątek, Danuta Waszkiel, Jan Wnukiewicz, Magdalena Wochna-Sobańska, Wanda Wojtkiewicz-Rok, Andrzej Wojtowicz, Dariusz Wołowicz, Beata Wożakowska-Kapłon, Lucyna Maria Zaremba, Marek Ziętek

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

**Punktacja: ocena parametryczna czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 6 pkt,
Index Copernicus – 5,7 pkt**

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Czasopismo jest finansowane przez Akademię Medyczną im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szłapka

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

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

Nakład: 300 egz.

Contents

Editorial

- JOANNA JASKUŁA, JOANNA ANTOSZEWSKA, BEATA KAWALA: Orthodontic Implants and the Risk of Root Injury – a Literature Review 395

Original Papers

- DARIUSZ RYCHLIK, PIOTR WÓJCICKI: Osteoplasty of the Alveolar Process in Unilateral and Bilateral Total Cleft of the Lip, Alveolar Process and Palate – Prospective Study 401
- MARCELI ŁUKASZEWSKI, WOJCIECH PAWLAK, HENRYK KACZKOWSKI, JAN WNUKIEWICZ: Early Extubation for Patients Undergoing Bimaxillary Orthognathic Surgery – Standards of Operating Theatre in the Department of Maxillofacial Surgery of Wrocław Medical University 413
- MAGDALENA NAPORA, JAROSŁAW KRAJEWSKI, KRYSZYNA JEDYNASTY, RENATA GÓRSKA, EDWARD FRANEK: Condition of Periodontal Tissues and the Degree of Diabetes Control Expressed by the Level of Glycated Hemoglobin HbA1c 418
- MARLENA MADEJCZYK, ANDRZEJ MADEJCZYK, KATARZYNA CHROMIŃSKA, KATARZYNA KAMIŃSKA-PIKIEWICZ: The Influence of Anxiety Induced by Conservative Dentistry Procedures on Occurrence of Cardiac Arrhythmia in Patients with Ischaemic Heart Disease. 424
- ELŻBIETA JODKOWSKA, KONRAD MAŁKIEWICZ, JOANNA KARAŚ: Assessment of Bonding to Dentine of the Dental Composite Used with Two Bonding Systems 430
- ELŻBIETA JODKOWSKA, JOANNA KARAŚ: Dentine and Enamel Shearing Bond Strength with Comomers. 435
- URSZULA KACZMAREK, KATARZYNA JANKOWSKA, HENRYK FILIPOWSKI: Evaluation of Clinical Efficacy of a Desensitive Toothpaste Containing Arginine in Reduction of Dentin Hypersensitivity. 441
- KRZYSZTOF SIDOROWICZ, JERZY SOKALSKI, AGNIESZKA PERNAK, BEATA CZARNECKA: Evaluation of Sealing Ability of Selected Dental Cements Used for Orthograde Filling of Roots in Resected Teeth 450
- ROSTYSLAV STUPNYTSKY, OKSANA STYRANIVSKA: Prosthetic Treatment Tactics Taking into Account a Structural Remodelling of the Alveolar Bone. 456

Reviews

- JOANNA ANTOSZEWSKA, AGNIESZKA SIEJA, MICHAŁ SARUL: Heavy Metals: Lead, Cadmium and Nickel Polluting the Environment Versus Danger of Orthodontic Patients – Review of the Literature. 465
- ANDRZEJ MISKIEWICZ, GRZEGORZ SZPARECKI: Periodontitis as a Risk Factor in Cardiovascular Diseases. 472
- JAN KOWALSKI: *Campylobacter rectus* – Pathogen Characteristics and Its Role in Gingivitis and Periodontitis 478
- JAKUB URBAN: *Helicobacter pylori* – Characteristics and Pathogenic Factors 482
- JAKUB URBAN: *Helicobacter pylori* – Diagnostic Methods and Therapy 487
- MICHAŁ RATAJCZAK, WIOLETTA SOWA, ANNA WALTER: Molecular Basis for Formation of the Odontogenic Inflammatory Cysts – Review of the Literature 496

Clinical Case

- JOLANTA WOJCIECHOWICZ, ANDRZEJ STODÓŁKIEWICZ, KATARZYNA OLSZEWSKA: Post-Traumatic Orbital Cellulitis – Report of Three Cases. 503
- PATRYK SZUBERT, JERZY SOKALSKI, AGNIESZKA KRAUZE, IGA KONDZIELA, ALICJA SPŁAWA-NEYMAN: Nasopalatine Duct Cyst – Case Reports. 508

Historical Papers

- MARIA KORDAS, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Professor Tadeusz Szczęsny Owiński (1904–1995) – Pioneer and the Creator of Postwar Wrocław's Academic Dentistry. 513
- MARIA KORDAS, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Professor Ignacy Antoni Pietrzycki (1885–1964) – Co-Creator of the Postwar Wrocław's Conservative Dentistry and Periodontology 524

Spis treści

Artykuł redakcyjny

- JOANNA JASKUŁA, JOANNA ANTOSZEWSKA, BEATA KAWALA: Implanty ortodontyczne a ryzyko uszkodzenia korzenia – przegląd piśmiennictwa 395

Prace oryginalne

- DARIUSZ RYCHLIK, PIOTR WÓJCICKI: Osteoplastyka wyrostka zębodołowego w całkowitym jednostronnym i obustronnym rozszczepie wargi, wyrostka zębodołowego i podniebienia – badanie prospektywne. 401
- MARCELI ŁUKASZEWSKI, WOJCIECH PAWLAK, HENRYK KACZKOWSKI, JAN WNUKIEWICZ: Wczesna ekstubacja pacjentów poddanych dwuszcękowym zabiegom ortognatycznym – standardy bloku operacyjnego w Klinice Chirurgii Szczękowo-Twarzowej we Wrocławiu 413
- MAGDALENA NAPORA, JAROSŁAW KRAJEWSKI, KRYSZYNA JEDYNASTY, RENATA GÓRSKA, EDWARD FRANEK: Stan tkanek przyzębia a stopień kontroli cukrzycy wyrażony stężeniem hemoglobiny glikowanej HbA1c. 418
- MARLENA MADEJCZYK, ANDRZEJ MADEJCZYK, KATARZYNA CHROMIŃSKA, KATARZYNA KAMIŃSKA-PIKIEWICZ: Wpływ łęku indukowanego zabiegiem stomatologicznym na występowanie zaburzeń rytmu serca u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca 424
- ELŻBIETA JODKOWSKA, KONRAD MAŁKIEWICZ, JOANNA KARAS: Ocena wytrzymałości wiązania materiału złożonego z zębina z wykorzystaniem dwóch systemów łączących 430
- ELŻBIETA JODKOWSKA, JOANNA KARAS: Porównanie wytrzymałości na ścinanie wiązania szkliska i zębiny z kompomerami 435
- URSZULA KACZMAREK, KATARZYNA JANKOWSKA, HENRYK FILIPOWSKI: Ocena skuteczności klinicznej pasty desensytującej zawierającej argininę w znoszeniu nadwrażliwości zębiny 441
- KRZYSZTOF SIDOROWICZ, JERZY SOKALSKI, AGNIESZKA PERNAK, BEATA CZARNECKA: Ocena szczelności wybranych cementów do wypełnień kanałów korzeniowych zębów poddanych resekcji wierzchołka korzenia 450
- ROSTYSLAV STUPNYTSKY, OKSANA STYRANIVSKA: Strategie leczenia protetycznego uwzględniające przebudowę kości wyrostka zębodołowego 456

Prace pogładowe

- JOANNA ANTOSZEWSKA, AGNIESZKA SIEJA, MICHAŁ SARUL: Skażenie środowiska metalami ciężkimi: ołowiem, kadmem i niklem zagrożeniem dla pacjenta leczonego ortodontycznie – przegląd piśmiennictwa 465
- ANDRZEJ MISKIEWICZ, GRZEGORZ SZPARECKI: Zapalenie przyzębia jako czynnik ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego. 472
- JAN KOWALSKI: *Campylobacter rectus* – charakterystyka drobnoustroju oraz jego rola w zapaleniach dziąseł i przyzębia. 478
- JAKUB URBAN: *Helicobacter pylori* – charakterystyka i patogenność. 482
- JAKUB URBAN: *Helicobacter pylori* – diagnostyka i leczenie 487
- MICHAŁ RATAJCZAK, WIOLETTA SOWA, ANNA WALTER: Molekularne podstawy powstawania zębopochodnej torbieli zapalnej – przegląd piśmiennictwa 496

Praca kazuistyczna

- JOLANTA WOJCIECHOWICZ, ANDRZEJ STODÓŁKIEWICZ, KATARZYNA OLSZEWSKA: Pourazowe zapalenie tkanki łącznej oczodołu – opis trzech przypadków. 503
- PATRYK SZUBERT, JERZY SOKALSKI, AGNIESZKA KRAUZE, IGA KONDZIELA, ALICJA SPŁAWA-NEYMAN: Torbiel przewodu nosowo-podniebiennego – opis przypadków 508

Prace historyczne

- MARIA KORDAS, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Profesor doktor habilitowany medycyny Tadeusz Szczęsny Owiński (1904–1995) – pionier i twórca powojennej stomatologii akademickiej we Wrocławiu 513
- MARIA KORDAS, BARBARA BRUZIEWICZ-MIKŁASZEWSKA, MACIEJ DOBRZYŃSKI: Profesor doktor medycyny Ignacy Antoni Pietrzycki (1885–1964) – współtwórca powojennej wrocławskiej stomatologii zachowawczej i periodontologii 524