

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2009, Vol. 46, No. 4 (October–December)

Publisher

Official Organ Wrocław Medical University
and Polish Stomatological Association

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),
KRYSZYNA KONOPKA (San Francisco, USA), PIERRE LAFFORGUE (Lille, France),
CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium), ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania),
YAROSLAV ZABLOTSKY (Lviv, Ukraine)

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin), ZDZISŁAW BEREZNOWSKI (Gdańsk),
TADEUSZ CIEŚLIK (Katowice), MARIA CHOMYSZYN-GAJEWSKA (Kraków),
RENATA GÓRSKA (Warszawa) MICHAŁ JELEŃ (Wrocław), URSZULA KACZMAREK (Wrocław),
Beata Kawala (Wrocław), KAZIMIERZ KOBUS (Polanica-Zdrój), ZDZISŁAW KRYSIŃSKI
(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), STANISŁAW SZYMANIEC (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

MARIOLA ABKOWICZ, DAGMARA DROZD, WOJCIECH KOWALSKI, HELENA ŚNIEŻYK

Address of Editorial Office

MAŁGORZATA KUNIEWSKA-KAUCZ
ul. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław
tel.: +48 71 784 11 33
e-mail: ru-w@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 Wrocław Medical University 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.

Artykuły opublikowane w „Dental and Medical Problems” w 2009 r. recenzowali:

Teresa Bachanek, Stefan Baron, Zdzisław Bereznowski, Maria Borysewicz-Lewicka, Maria Chomyszyn-Gajewska, Tadeusz Cieślak, Thomas Gedrange, Renata Górka, Urszula Kaczmarek, Beata Kawala, Kazimierz Kobus, Tomasz Konopka, Zdzisław Krysiński, Mariusz Lipski, Krystyna Lisiecka, Teresa Matthews-Brzozowska, Maria Mielnik-Błaszczak, Halina Panek, Halina Pawlicka, Agnieszka Pisulska-Otremba, Bogumił Płonka, Lidia Postek-Stefańska, Alina Pürriené, Stanisław Potoczek, Jerzy Sokalski, Stanisław Szymaniec, Leopold Wagner, Danuta Waszkiel, Jan Wnukiewicz, Magdalena Wochna-Sobańska, Andrzej Wojtowicz, Dariusz Wołowicz, Piotr Wójcicki, Yaroslav Zablotskyy, Marek Ziętek

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

Punktacja: ocena parametryczna czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego za 2008 rok – 4 pkt, Index Copernicus – 5,66 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: Agencja Wydawnicza ARGİ s.c.

Nakład: 300 egz.

Contents

Editorial

- RENATA GÓRSKA: Relationship Between Periodontitis and Systemic Disorders 379

Original Papers

- MARCIN KOZAKIEWICZ, ANNA MARCINIAK-HOFFMAN, MARCIN DENKOWSKI: Long Term Comparison of Application Two Beta-Tricalcium Phosphates in Oral Surgery 384
- DANIEL OLSZEWSKI, ANNA JANAS, GRAŻYNA GRZESIAK-JANAS: Assessment of Size and Structure of Mesiodentes in the Material of Oral Surgery Department Medical University of Łódź 389
- EWA GANOWICZ, ANNA BŁACH, EWA KLAMCZYŃSKA, EDWARD FRANEK, JACEK JAMIOŁKOWSKI, RENATA GÓRSKA: Linear Models as Means of Analysing Possible Synergistic Effect of Periodontal Diseases and Other Risk Factors on Cardiovascular System 394
- EWA GANOWICZ, ANNA BŁACH, EWA KLAMCZYŃSKA, EDWARD FRANEK, JACEK JAMIOŁKOWSKI, RENATA GÓRSKA: Periodontal Diseases as a Factor Modifying the Correlation Between Known Risk Factors and Atherosclerosis 404
- PIOTR KONDIELNIK, ŁUKASZ GIŁOWSKI, RAFAŁ WIENCH, IWONA PŁOCICA, KRZYSZTOF STROJEK, TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI: Effect of Non-Surgical Therapy and Adjunctive Subantimicrobial Dose Doxycycline in Patients with Chronic Periodontitis and Type 2 Diabetes Mellitus – Randomized, Double-Blind Study 411
- BARBARA DOROČKA-BOBKOWSKA, KINGA LEŚNIEWSKA, MAGDALENA ŁUKASZEWSKA: Salivary Immunoglobulin A in *Candida*-Associated Denture Stomatitis 417
- MONIKA ŁUKOMSKA-SZYMAŃSKA, MARCIN CAJDLER, LESZEK KLIMEK, JERZY SOKOŁOWSKI: Evaluation of Bacterial Adhesion to Nanocrystalline Diamond Coated Cobalt-Chromium Dental Alloy 424
- MARTA SZUMIELEWICZ, TERESA MATTHEWS-BRZOZOWSKA, KRZYSZTOF DUDEK: Pulpal Reaction to Orthodontic Forces Applied to Upper Incisors and Canines in Patients with Class II Malocclusion 431
- DANUTA ILCZUK, MONIKA HERBA, AGATA FILIPOWSKA-GROŃSKA, MARIA WERYŃSKA-KALEMBA, ANDRZEJ WICZKOWSKI: Deciduous Teeth Caries in Children from Selected Preschool in Sosnowiec 437
- URSZULA KACZMAREK, IWONA GRZESIAK-GASEK, DANUTA WÓJTOWICZ: Prevalence of Complications in Root Canal Treatment Reported by Dental Practitioners 442
- AGNIESZKA KOZUŃ, KATARZYNA BANASZEK, JACEK SAWICKI: Evaluation of Endodontic Gauge Used for Measurement of Gutta-Percha Cones – Preliminary Report 450
- URSZULA KACZMAREK, KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, ANNA MALEPSZY, ZOFIA SOZAŃSKA: Clinical Estimation of Parodontax Classic® Toothpaste 454
- URSZULA KACZMAREK, IWONA GRZESIAK-GASEK, KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, BARBARA MALICKA: Learning Style and Exam Grades of Dentistry Students 459

Reviews

- MAŁGORZATA MAZUREK-MOCHOL, JADWIGA BANACH: Do the Common Pathogenetical Mechanisms to Initiate Periodontitis and Rheumatoid Arthritis Exist? 465
- PIOTR KONDIELNIK, ŁUKASZ GIŁOWSKI, RAFAŁ WIENCH, IWONA PŁOCICA, TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI: Subantimicrobial Dose Doxycycline as Adjunctive Treatment of Chronic Periodontitis 470
- ELŻBIETA PAWŁOWSKA, KATARZYNA LOBA, JANUSZ BŁASIAK, JOANNA SZCZEPAŃSKA: Properties and Risk of the Use of Bisphenol A-Glycidyl Methacrylate and Urethane Dimethacrylate – Basic Monomers of Dental Restorative Materials 477
- SIGMAR KOPP, HALINA PANEK, STEFAN IHDE, BELA LIEB: Clinical Problems with Implant Installation in Geriatric Patients 486
- JUSTYNA ŚPIKOWSKA-SZOSTAK, TOMASZ DĄBROWA: Modern Prefabricated Post- and Core Systems in Dental Practice – Review of the Literature 494

Clinical Case

- IWONA NIEDZIELSKA, IZABELA KOWOL, AGNIESZKA SROCZYŃSKA-GRULA: Iatrogenic Injury During Extraction of Lower Molar Teeth 501
- JOLANTA WOJCIECHOWICZ, ANDRZEJ STODÓLKIEWICZ: Epidermoid Cyst of the Floor of the Mouth in a 34-Year-Old Woman – Case Report 506
- DAMIAN LICHOTA, MARIUSZ LIPSKI, KRZYSZTOF WOŹNIAK, ALICJA NOWICKA: Endodontic Treatment of a Mandibular Second Premolar with Three Root Canals – Case Report 509
- MICHAŁ SARUL, JOANNA ANTOSZEWSKA: Absoanchor® Miniscrews in Non-Extraction Treatment of Class II Malocclusion in Adult. Case Report 513

Historical Paper

- MARLENA TRĄBSKA-ŚWISTELNICKA, MARIA WIERNICKA-MENKISZAK, RENATA SAMULAK-ZIELIŃSKA: Development of Local Anaesthesia in Polish Dentistry 519

Spis treści

Artykuł redakcyjny

| | |
|--|-----|
| RENATA GÓRSKA: Związek zapaleń przyzębia z chorobami ogólnoustrojowymi | 379 |
|--|-----|

Prace oryginalne

| | |
|---|-----|
| MARCIN KOZAKIEWICZ, ANNA MARCINIAK-HOFFMAN, MARCIN DENKOWSKI: Porównanie odległych wyników leczenia z zastosowaniem dwóch beta-trójfosforanów wapnia w chirurgii jamy ustnej | 384 |
| DANIEL OLSZEWSKI, ANNA JANAS, GRAŻYNA GRZESIAK-JANAS: Ocena rozmiarów i struktury zębów środkowych w materiale Zakładu Chirurgii Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi | 389 |
| EWA GANOWICZ, ANNA BŁACH, EWA KLAMCZYŃSKA, EDWARD FRANEK, JACEK JAMIOŁKOWSKI, RENATA GÓRSKA: Wykorzystanie modeli liniowych do analizy synergistycznego działania chorób przyzębia i innych czynników ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego | 394 |
| EWA GANOWICZ, ANNA BŁACH, EWA KLAMCZYŃSKA, EDWARD FRANEK, JACEK JAMIOŁKOWSKI, RENATA GÓRSKA: Choroby przyzębia jako czynnik modyfikujący wpływ znanych czynników ryzyka na rozwój miażdżycy naczyń tętniczych | 404 |
| PIOTR KONDZIELNIK, ŁUKASZ GIŁOWSKI, RAFAŁ WIENCH, IWONA PŁOCICA, KRZYSZTOF STROJEK, TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI: Ocena skuteczności leczenia niechirurgicznego skojarzonego z zastosowaniem małych dawek doksycykliny u pacjentów z przewlekłym zapaleniem przyzębia oraz cukrzycą typu 2 – randomizowane badanie z podwójnie ślepą próbą | 411 |
| BARBARA DOROČKA-BOBKOWSKA, KINGA LEŚNIEWSKA, MAGDALENA ŁUKASZEWSKA: Wydzielnicza immunoglobulina A śliny u pacjentów ze stomatopatią protetyczną powikłaną zakażeniem grzybiczym | 417 |
| MONIKA ŁUKOMSKA-SZYMAŃSKA, MARCIN CAJDLER, LESZEK KLIMEK, JERZY SOKOŁOWSKI: Badanie adhezji bakterii do stopu kobaltowo-chromowego pokrytego warstwą węgla nanokrystalicznego | 424 |
| MARTA SZUMIELEWICZ, TERESA MATTHEWS-BRZozowska, KRZYSZTOF DUDEK: Reakcja miazgi zębów siecznych i kłów szczęki na przyłożoną siłę ortodontyczną u pacjentów z II klasą Angle'a | 431 |
| DANUTA ILCZUK, MONIKA HERBA, AGATA FILIPOWSKA-GROŃSKA, MARIA WERYŃSKA-KALEMBA, ANDRZEJ WICZKOWSKI: Próchnica zębów mlecznych u dzieci w wybranym przedszkolu w Sosnowcu | 437 |
| URSZULA KACZMAREK, IWONA GRZESIAK-GASEK, DANUTA WÓJTOWICZ: Częstość występowania powikłań stwierdzanych przez stomatologów praktyków w leczeniu kanałowym | 442 |
| AGNIESZKA KOZUŃ, KATARZYNA BANASZEK, JACEK SAWICKI: Ocena kalibratorów stosowanych do pomiaru ćwieków gutaperkowych – doniesienie wstępne | 450 |
| URSZULA KACZMAREK, KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, ANNA MALEPSZY, ZOFIA SOZAŃSKA: Ocena kliniczna pasty do zębów Parodontax Classic® | 454 |
| URSZULA KACZMAREK, IWONA GRZESIAK-GASEK, KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, BARBARA MALICKA: Styl uczenia studentów stomatologii a oceny egzaminacyjne | 459 |

Prace poglądowe

| | |
|---|-----|
| MAŁGORZATA MAZUREK-MOCHOL, JADWIGA BANACH: Czy istnieją wspólne mechanizmy patogenetyczne w inicjowaniu zapaleń przyzębia i reumatoidalnego zapalenia stawów? | 465 |
| PIOTR KONDZIELNIK, ŁUKASZ GIŁOWSKI, RAFAŁ WIENCH, IWONA PŁOCICA, TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI: Zastosowanie małych dawek doksycykliny w leczeniu przewlekłego zapalenia przyzębia | 470 |
| ELŻBIETA PAWŁOWSKA, KATARZYNA LOBA, JANUSZ BŁASIAK, JOANNA SZCZEPAŃSKA: Właściwości i ryzyko stosowania metakrylanu bisfenolu A i dimetakrylanu uretanu – podstawowych monomerów kompozytów stomatologicznych | 477 |
| SIGMAR KOPP, HALINA PANEK, STEFAN IHDE, BELA LIEB: Problemy kliniczne związane ze stosowaniem wszczepów u pacjentów w podeszłym wieku | 486 |
| JUSTYNA ŚPIKOWSKA-SZOSTAK, TOMASZ DĄBROWA: Nowoczesne systemy prefabrykowanych wkładów koronowo-korzeniowych w praktyce stomatologicznej – przegląd piśmiennictwa | 494 |

Prace kazuistyczne

| | |
|--|-----|
| IWONA NIEDZIELSKA, IZABELA KOWOL, AGNIESZKA SROCZYŃSKA-GRULA: Uraz jatrogenny podczas usuwania dolnych zębów trzonowych | 501 |
| JOLANTA WOJCIECHOWICZ, ANDRZEJ STODÓŁKIEWICZ: Torbiel naskórkowa dna jamy ustnej u 34-letniej kobiety – opis przypadku | 506 |
| DAMIAN LICHOTA, MARIUSZ LIPSKI, KRZYSZTOF WOŹNIAK, ALICJA NOWICKA: Leczenie endodontyczne drugiego dolnego zęba przedtrzonowego z trzema kanałami – opis przypadku | 509 |
| MICHAŁ SARUL, JOANNA ANTOSZEWSKA: Zastosowanie mikroimplantów Absoanchor® w nieekstrakcyjnym leczeniu tyłozgryzu całkowitego u pacjenta dorosłego – opis przypadku | 513 |

Praca historyczna

| | |
|--|-----|
| MARLENA TRĄBSKA-ŚWISTELNICKA, MARIA WIERNICKA-MENKISZAK, RENATA SAMULAK-ZIELIŃSKA: Rozwój znieczulenia miejscowego w polskiej stomatologii | 519 |
|--|-----|