

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2011, Vol. 48, No. 3 (July–September)

Publisher

Official Organ Wrocław Medical University
and Polish Dental Society

Editor-in-Chief

TOMASZ KONOPKA

Vice-Editor-in-Chief

HALINA PANEK

Secretary

ANNA PARADOWSKA-STOLARZ

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), NAZAN KÜÇÜKKELEŞ (Istanbul, Turkey),
PIERRE LAFFORGUE (Lille, France), CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium),
ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania), ROSTYSLAV STUPNYTSKY (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 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),
JACEK C. SZEPIETOWSKI (Wrocław), DANUTA WASZKIEL (Białystok), STEFAN WŁOCH
(Poznań), JAN WNUKIEWICZ (Wrocław), MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA (Łódź),
WANDA WOJTKIEWICZ-ROK (Wrocław), ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa),
DARIUSZ WOŁOWIEC (Wrocław), KRZYSZTOF WOŹNIAK (Szczecin), 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 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.

© 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

Indexed in: Scopus, DOAJ, Index Copernicus, Ministry of Science and High Education

Punktacja: ocena parametryczna czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 6 pkt,

Index Copernicus – 5,43 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

From the Editor-in-Chief	301
--------------------------------	-----

EDITORIAL

WOJCIECH BEDNARZ: The Thickness of Periodontal Soft Tissue Ultrasonic Examination – Current Possibilities and Perspectives	303
--	-----

ORIGINAL PAPERS

CHRISTINE TESSEROMATIS, ANTONIA KOTSIU, ELENI PARARA, NICOLAOS SEFEROS, CONSTANTIN MOUROUZIS, JANE MESSARI, GEORGE RALLIS, MAGDALENE TSAMOURI: A Clinical and Histological Study on the Micro-Vascular Diseased Gingiva of Diabetic Patients	311
IWONA NIEDZIELSKA, BARTŁOMIEJ MROWIEC: The Molecular Prognosis on Bone Osteolysis in Epulides	319
AGNIESZKA MACHOROWSKA-PIENIAŻEK, BARBARA LIŚNIEWSKA-MACHOROWSKA: Morphogenesis of the Craniofacial and Skeletal Maturity of the Cervical Vertebrae	325
AGNIESZKA MACHOROWSKA-PIENIAŻEK: Morphometric Assessment of the Bone Age, Sequence of Developmental Changes of the Cervical Vertebrae	335
PAWEŁ KUBASIEWICZ-ROSS, WOJCIECH PAWLAK, ANDRZEJ KOMORSKI, KLAUDIUSZ ŁUCZAK, JAN NIENARTOWICZ, KAMIL JURCZYSZYN, KATARZYNA STASZAK, ŁUKASZ PAŁKA: Keratocystic Odontogenic Tumors Treated in the Maxillofacial Surgery Department Wrocław Medical University	342
DOROTA BARANKIEWICZ, HALINA PAWLICKA: Shaping S-Canals with Three Sequences of RaCe Instruments – Laboratory Study	348
RAFAŁ RUDZIŃSKI, JADWIGA BANACH, KRZYSZTOF SAFRANOW, KATARZYNA JAKUBOWSKA, MARIA OLSZEWSKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA, AGNIESZKA DROŹDZIK, MAŁGORZATA MAZUREK-MOCHOL, DARIUSZ CHLUBEK: Nicotine, Its Major Metabolites and Selected Periodontal Parameters in the Assessment of Exposure to Tobacco Smoke of Patients with Chronic Periodontitis	355
MAGDALENA KUBICKA-MUSIAŁ, STANISŁAW MUSIAŁ, BEATA WIERUCKA-MŁYNARCZYK, HANNA HÜPSCH-MARZEC: Frequency of Occurrence of Fungal Infection and Assessment of Drug Sensitivity of <i>Candida</i> Fungi in Patients with a Burning Sensation in the Oral Mucosa	364
BEATA DEJAK: Strength of Prosthetic Crowns Made of Various Ceramic Materials in Molars During Simulation of Mastication	371
ZBIGNIEW RASZEWSKI, DANUTA NOWAKOWSKA: Mechanical Properties of Poured Aramid Fiber Reinforced Acrylic Resin Depending on Fiber Quantity, Fiber Position and Different Wetting Agents	380
MAGDALENA DUBOWIK, ANNA PARADOWSKA, IRENA DUBOWIK, JANINA SZELĄG: Comparison of Dental Age Using Demirjian's Method in Children with Cleft Lip, Alveolus and Palate with Non-Cleft Children	388
MICHAŁ BIAŁY, JANUSZ STUDZIŃSKI, KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, ZOFIA SOZAŃSKA: Nicotine Tooth Discolouration in Dental Students	393

REVIEWS

BARTŁOMIEJ GÓRSKI, RENATA GÓRSKA: Impact of Periodontitis on Selected Risk Factors for Cardiovascular Diseases	399
JOANNA RASŁAWSKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA: Chronic Kidney Disease, Dialysis and Oral Health	405
BARBARA BURZYŃSKA, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA: The Oral Cavity of Patients with Diabetes Mellitus	412
JOANNA BAGIŃSKA, MAGDALENA WILCZYŃSKA-BORAWSKA: Dental Trauma During General Anaesthesia – Review	417
EWA GANOWICZ: Salivary Diagnostics – Diseases of the Oral Cavity	421
MAŁGORZATA KLICHOWSKA-PALONKA, TERESA BACHANEK: Clinical Efficacy of Probiotics and Their Action in Oral Cavity – Review	431
GRZEGORZ GRODOŃ, KONRAD WILGOSZ, ANDRZEJ KOMORSKI: Aspergilloma of Maxillary Sinus – Diagnostics and Treatment Based on a Review of the Literature	436

CLINICAL CASE

KAROLINA THUM-TYZO, BEATA PETKOWICZ, JOANNA WYSOKIŃSKA-MISZCZUK: Hereditary Gingival Hyperplasia – Case Report	443
Rules for Authors	451

Spis treści

Od redaktora	301
ARTYKUŁ REDAKCYJNY	
WOJCIECH BEDNARZ: Badanie ultrasonograficzne grubości tkanek miękkich przyzębia – aktualne możliwości i perspektywy	303
PRACE ORYGINALNE	
CHRISTINE TESSEROMATIS, ANTONIA KOTSIU, ELENI PARARA, NICOLAOS SEFEROS, CONSTANTIN MOUROUZIS, JANE MESSARI, GEORGE RALLIS, MAGDALENE TSAMOURI: Badanie kliniczne i histologiczne zmian mikronaczyniowych w zmienionym zapalnie dźiąśle u pacjentów chorych na cukrzycę	311
IWONA NIEDZIELSKA, BARTŁOMIJ MROWIEC: Molekularne prognozowanie osteolizy kości w nadziąślakach	319
AGNIESZKA MACHOROWSKA-PIENIĄŻEK, BARBARA LIŚNIEWSKA-MACHOROWSKA: Morfogenezę części twarzowej czaszki a dojrzałość kostna kręgów szyjnych	325
AGNIESZKA MACHOROWSKA-PIENIĄŻEK: Morfometryczna ocena wieku kostnego, sekwencja zmian wzrostowych kręgów szyjnych	335
PAWEŁ KUBASIEWICZ-ROSS, WOJCIECH PAWLAK, ANDRZEJ KOMORSKI, KLAUDIUSZ ŁUCZAK, JAN NIENARTOWICZ, KAMIL JURCZYSZYN, KATARZYNA STASZAK, ŁUKASZ PAŁKA: Guzy zębopochodne rogowaciejące w materiale Kliniki Chirurgii Szcękowo-Twarzowej Akademii Medycznej we Wrocławiu	342
DOROTA BARANKIEWICZ, HALINA PAWLICKA: Opracowanie kanałów typu S trzema sekwencjami pilników RaCe – badania laboratoryjne	348
RAFAŁ RUDZIŃSKI, JADWIGA BANACH, KRZYSZTOF SAFRANOW, KATARZYNA JAKUBOWSKA, MARIA OLSZEWSKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA, AGNIESZKA DROŹDZIK, MAŁGORZATA MAZUREK-MOCHOL, DARIUSZ CHLUBEK: Nikotyna i jej główne metabolity a wybrane parametry periodontologiczne w ocenie narażenia na dym tytoniowy pacjentów z przewlekłym zapaleniem przyzębia	355
MAGDALENA KUBICKA-MUSIAŁ, STANISŁAW MUSIAŁ, BEATA WIERUCKA-MŁYNARCZYK, HANNA HÜPSCH-MARZEC: Częstość występowania infekcji grzybiczej oraz ocena lekowrażliwości grzybów z rodzaju <i>Candida</i> u pacjentów z objawami pieczenia błony śluzowej jamy ustnej.	364
BEATA DEJAK: Porównanie wytrzymałości koron z różnych ceramik w zębach trzonowych podczas symulacji żucia.	371
ZBIGNIEW RASZEWSKI, DANUTA NOWAKOWSKA: Właściwości mechaniczne wlewowej żywicy akrylowej wzmocnionej włóknem aramidowym w zależności od liczby i położenia włókien oraz różnych czynników wiążących.	380
MAGDALENA DUBOWIK, ANNA PARADOWSKA, IRENA DUBOWIK, JANINA SZELĄG: Porównanie wieku zębowego dzieci z rozszczepem wargi, wyrostka zębodołowego i podniebienia oraz dzieci zdrowych za pomocą metody Demirjiana	388
MICHAŁ BIAŁY, JANUSZ STUDZIŃSKI, KATARZYNA SKOŚKIEWICZ-MALINOWSKA, ZOFIA SOZAŃSKA: Nikotynowe przebarwienia zębów u studentów stomatologii	393
PRACE POGLĄDOWE	
BARTŁOMIJ GÓRSKI, RENATA GÓRSKA: Wpływ zapalenia przyzębia na wybrane czynniki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych.	399
JOANNA RASŁAWSKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA: Przewlekła choroba nerek i dializoterapia a stan jamy ustnej	405
BARBARA BURZYŃSKA, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA: Stan jamy ustnej pacjentów chorych na cukrzycę	412
JOANNA BAGIŃSKA, MAGDALENA WILCZYŃSKA-BORAWSKA: Urazowe uszkodzenia zębów podczas znieczulenia ogólnego – przegląd piśmiennictwa.	417
EWA GANOWICZ: Wykorzystanie śliny w diagnostyce chorób jamy ustnej	421
MAŁGORZATA KLICHOWSKA-PALONKA, TERESA BACHANEK: Kliniczne możliwości stosowania probiotyków ze szczególnym uwzględnieniem ich działania w jamie ustnej – przegląd piśmiennictwa ..	431
GRZEGORZ GRODOŃ, KONRAD WILGOSZ, ANDRZEJ KOMORSKI: Grzybniak kropidlakowy zatoki szczękowej – diagnostyka i leczenie na podstawie przeglądu piśmiennictwa.	436
PRACE KAZUISTYCZNE	
KAROLINA THUM-TYZO, BEATA PETKOWICZ, JOANNA WYSOKIŃSKA-MISZCZUK: Dziedziczny przerost dźiąseł – opis przypadków	443
Regulamin publikowania prac.	453

Od redaktora

From the Editor-in-Chief

Drodzy Autorzy prac, Czytelnicy i Sympatycy naszego czasopisma, na początku trzeciego numeru pragnę zwrócić uwagę Szanownych Państwa na planowane zmiany w sposobie publikacji prac w „Dental and Medical Problems”. Obecnie w naszym kraju dążymy do umiędzynarodowienia publikatorów medycznych, a sposobem na to jest poszerzenie Komitetu Redakcyjnego o kolegów z zagranicy oraz maksymalne zwiększenie prac publikowanych w języku angielskim. Od nowego roku zamierzamy znacząco poszerzyć skład naszego komitetu o znakomitych naukowców z całego świata. Zależy nam bardzo, aby to byli uznani profesorowie ze wszystkich kontynentów i aby włączyli się aktywnie do współredagowania naszego czasopisma, dlatego są niezbędne zmiany w regulaminie publikowania prac. Zmiany te zamierzamy stosować w odniesieniu do artykułów przesłanych po 1 stycznia 2012 r. Chciałbym zwrócić uwagę Państwa na zmiany, które, moim zdaniem, są najważniejsze:

1. Oprócz prac kazuistycznych, również prace pogładowe będziemy publikować obligatoryjnie w języku angielskim. Zdaję sobie sprawę, że bardzo często są to prace dydaktyczne wykorzystywane w ramach szkolenia przed- i podyplomowego. Tym bardziej jednak uważam, że nie będzie problemów z ich odbiorem wśród młodszej części polskich lekarzy dentyków. W drodze do umiędzynarodowienia czasopisma stawiamy kolejny krok – mam nadzieję, że liczba prac w języku angielskim w naszym periodyku się zwiększy i będzie wynosić przynajmniej połowę wszystkich prac zamieszczonych w numerze (obecnie – ok. 25%).

2. Pragniemy również, aby spis piśmiennictwa był tylko w języku angielskim, dlatego będzie konieczne przedstawianie tytułów prac oraz wszystkich danych bibliograficznych w tym języku.

3. Wprowadzamy ograniczenie dotyczące liczby autorów prac w publikacjach pogładowych i kazuistycznych. Do druku będą dopuszczane tylko prace, w których liczba współautorów z tej samej jednostki naukowej nie przekracza dwóch.

4. Zależy nam bardzo na maksymalnym skróceniu czasu od wysłania pracy przez autorów do jej publikacji lub podjęcia decyzji o jej odrzuceniu. Dlatego też obecnie będzie konieczne podanie maila przez autora odpowiedzialnego za korespondencję, przesyłanie pracy i „szczotki korekcyjnej” do redakcji w postaci elektronicznej. Jest jeszcze wiele do zrobienia, ale obiecujemy zdecydowane działania w tym kierunku.

Przypominam, że od kilku już lat autorzy prac przesłanych do „Dental and Medical Problems” mogą na stronie czasopisma (www.dmp.stom.am.wroc.pl) śledzić ewaluację pracy. Wierzę, że również recenzenci zrozumieją potrzebę możliwie szybkiej oceny pracy. Oczywiście nigdy nie może to odbijać się na poziomie naukowym ocenianych i publikowanych tekstów. Tutaj jesteśmy niezmienni – najważniejszy pozostaje wysoki poziom publikowanych prac i jak długo będę redaktorem tego czasopisma, tak długo paradygmat ten się nie zmieni.

Gorąco zachęcam wszystkich zainteresowanych do analitycznego zapoznania się z nowym regulaminem publikowania prac, który zamieszczamy już w tym numerze. Ufam, że proponowane zmiany znajdą Państwa akceptację. Redakcja nasza jest otwarta na każde głosy w tej sprawie, a już najbardziej na te krytyczne.

Nie byłbym sobą, gdybym dla wyjaśnienia nowej polityki wydawniczej nie podparł się klasykiem – według Menandra: „Wiedza bez zrozumienia nic nie jest warta”.

Tomasz Konopka