

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2005, Vol. 42, No. 2

Publisher

Official Organ Wroclaw Medical University 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), ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania),
YAROSLAV ZABLOTSKY (Lviv, Ukraine)

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin), TADEUSZ CIEŚLIK (Katowice), 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),
JACEK C. SZEPIETOWSKI (Wrocław), STANISŁAW SZYMANIEC (Wrocław),
TOMASZ TOMASZEWSKI (Lublin), 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, MAŁGORZATA
KUNIEWSKA-KAUCZ, URSZULA MĄDRZAK, ALEKSANDRA RACZKOWSKA

Address of Editorial Office

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

Punktacja: KBN – 3 pkt, Index Copernicus – 3,58 pkt

Streszczenia: www.stom.am.wroc.pl/dmp

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 PAN im. S. Kulczyńskiego sp. z o.o.

Nakład: 300 egz.

Contents

From the Editor-in-Chief	215
--------------------------------	-----

Editorial

GRAZIA LUPOLI, CRISTIAN RONDONI, STEFANO ERAMO, JOSÈ MARIA KENNY, LUIGI TORRE: Thermal Reaction while Macking the Gutta-percha Filling	217
--	-----

Original Papers

MAGDALENA KUBICKA-MUSIAŁ, MAŁGORZATA SKUCHA-NOWAK, HANNA HÜPSCH-MARZEC, BEATA WIERUCKA-MŁYNARCZYK, HALINA KSIĄŻEK-BAK: Evaluation of sICAM-1 Concentration in Saliva and Blood Serum in Patients with Periodontitis	223
MAŁGORZATA SKUCHA-NOWAK, MAGDALENA KUBICKA-MUSIAŁ, HALINA KSIĄŻEK-BAK, BEATA WIERUCKA-MŁYNARCZYK: Trace Elements Analysis in Gingiva in Patients with Chronic Periodontitis	227
MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, MARIA BORATYŃSKA: Clinical Status of Marginal Gingiva in Renal Transplant Recipients Treated with Calcineurine Inhibitors and Calcium Channel Blockers	233
ADRIAN WIATER, MAŁGORZATA PLESZCZYŃSKA, JANUSZ SZCZODRAK, TERESA BACHANEK: Removal of Denture Plaque by Selected Glucanolytic Enzymes	241
PATRYCJA PROC, RENATA FILIPIŃSKA-SKĄPSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA: Dental Caries in Children up to the Age of 5 from Lodz. I. Incidence and Prevalence of Caries	249
IWONA GRZESIAK, URSZULA KACZMAREK: Predicting the Oral Hygiene in Children	255
IWONA GRZESIAK, URSZULA KACZMAREK: Child's Temperament and Early Childhood Caries Prevalence	261
AGNIESZKA BRUZDA-ZWIECH, BEATA SZYDŁOWSKA-WALENDOWSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA, MAŁGORZATA DASZKOWSKA, RENATA FILIPIŃSKA-SKĄPSKA, ALEKSANDRA HILT, BEATA LUBOWIEDZKA-GONTAREK: Influence of Hygienic and Nutritional Habits on State of Dentition in Preschool Children	267
JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, BEATA PREGIEL, ALINA WRZYSZCZ-KOWALCZYK, URSZULA KACZMAREK: Management of Dental Root Caries Using Ozone	273
WOJCIECH GRZEBIELUCH, RYSZARD ADAMSKI: Scanning Electron Microscope Evaluation of Endion Root Canal Sealer	281
ANNA JANAS, GRAŻYNA GRZESIAK-JANAS: Pyogenic Granuloma	287
BARBARA LIŚNIEWSKA-MACHOROWSKA, AGNIESZKA PISULSKA-OTREMBA, AGNIESZKA MACHOROWSKA-PIENIAŻEK: Dental Maturity in Children with Hemifacial Microsomia	293
KAMIL HOZYSZ, MAGDALENA CHEŁCHOWSKA, ZBIGNIEW SUROWIEC: Cholesterol and Retinol Levels in Women, Who Gave Birth to a Child with Isolated Cleft Palate – Preliminary Study	299
HANNA ANTKIEWICZ, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, MICHAŁ ŁASKA, MARIA CZUBEK, MARIUSZ BOCHNIAK: Stomatological Problems in Patients Hospitalized Due to Selected Skin Diseases	303
HALINA PANEK, MAŁGORZATA MANKIEWICZ: Prevalence of Temporo-Mandibular Dysfunctions in the Presence of Erupted Third Molars	311
WŁODZIMIERZ WIĘCKIEWICZ, DOBROCHNA ZEŃCZAK-WIĘCKIEWICZ: Investigations of Tensile Strength of Selected Silicone Elastomers Used in Postsurgical Prosthesis	317
MARCIN MIKULEWICZ, JANUSZ SZYMKOWSKI, TERESA MATTHEWS-BRZOZOWSKA: Geometrical Structure and Surface Roughness of Orthodontic Archwires – Preliminary Report	323
MATEUSZ KURZAWSKI, BARBARA BIEDZIAK: Evaluation of Changes in the Upper Arch Width and First Molar Rotation in Patients Treated with a Nickel-Titanium Expander	327

Reviews

URSZULA KACZMAREK: Fluoride Release from Dental Restorative Materials and Secondary Caries . . .	333
MARZENA DOMINIĄK, KATARZYNA ŁYSIAK: Reparation and/or Regeneration of the Intraosseus Defects of Alveolar Process after Cystectomy and Apectomy – Estimation of the Conditions on the Basis of Literature and Own Appearances	341
AGNIESZKA SOKOŁOWSKA-TRELKA, WOJCIECH GRZEBIELUCH, BOGDAN DUBIŃSKI: Specific Dental Problems of End-Stage Renal Disease Patients	351
ZDZISŁAW A. BOGUCKI, PAWEŁ BOHATER, DANUTA NOWAKOWSKA, EWA ZGIERSKA: Making of the All Ceramics Crown with the Press Method	357

Clinical Case

GIUSEPPE ALESSANDRO SCARDINA, FRANCESCO CARINI, PIETRO MESSINA, VINCENZO VALENZA, ANGELO LEONE, EMILIANO MARESI: Solitary Circumscribed Neuroma of the Tongue – Case Report	363
GIUSEPPE ALESSANDRO SCARDINA, FRANCESCO CARINI, PIETRO MESSINA, VINCENZO VALENZA, ANGELO LEONE: Pemphigus Vulgaris in a Mediterranean Young Adult Manifesting as Desquamative Gingivitis	367
BOGUMIŁ LEWANDOWSKI, TOMASZ KULIG: Gunshot Injuries of Face and Facial Cranium – Personal Cases	371
ANNA JANAS, GRAŻYNA GRZESIAK-JANAS: Efficiency of the Latensin D4 in Inflammations of Dental Origin – Case Report	379
JAN MALIK: Intergrated Surgery-Prosthetic Rehabilitation of a Patient after Maxilla Resection – Case Report	383
ALINA STRZAŁKOWSKA, AGNIESZKA KUNC: Appearance of Mucocele in the Course of Orthodontic Fixed Treatment – Case Report	387

Spis treści

Od Redaktora	215
--------------------	-----

Artykuł redakcyjny

GRAZIA LUPOLI, CRISTIAN RONDONI, STEFANO ERAMO, JOSÈ MARIA KENNY, LUIGI TORRE: Reakcja termiczna podczas wypełniania gutaperką	217
--	-----

Prace oryginalne

MAGDALENA KUBICKA-MUSIAŁ, MAŁGORZATA SKUCHA-NOWAK, HANNA HÜPSCH-MARZEC, BEATA WIERUCKA-MŁYNARCZYK, HALINA KSIĄŻEK-BAK: Ocena stężenia sICAM-1 w ślinie i surowicy krwi pacjentów z zapaleniami przyzębia	223
MAŁGORZATA SKUCHA-NOWAK, MAGDALENA KUBICKA-MUSIAŁ, HALINA KSIĄŻEK-BAK, BEATA WIERUCKA-MŁYNARCZYK: Analiza pierwiastków śladowych w tkance dziąsłowej u pacjentów z przewlekłym zapaleniem przyzębia	227
MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, MARIA BORATYŃSKA: Stan kliniczny dziąseł u pacjentów po przeszczepieniu nerki leczonych inhibitorami kalcyneuryiny i lekami blokującymi kanał wapniowy	233
ADRIAN WIATER, MAŁGORZATA PLESZCZYŃSKA, JANUSZ SZCZODRAK, TERESA BACHANEK: Usuwanie płytki protez przez wybrane enzymy glukanolityczne	241
PATRYCJA PROC, RENATA FILIPIŃSKA-SKĄPSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA: Próchnica uzębienia dzieci łódzkich do 5 lat. I. Frekwencja i intensywność występowania choroby	249
IWONA GRZESIAK, URSZULA KACZMAREK: Prognozowanie stanu higieny jamy ustnej u dzieci	255
IWONA GRZESIAK, URSZULA KACZMAREK: Temperament dziecka a występowanie próchnicy wczesnej	261
AGNIESZKA BRUZDA-ZWIECH, BEATA SZYDŁOWSKA-WALENDOWSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA, MAŁGORZATA DASZKOWSKA, RENATA FILIPIŃSKA-SKĄPSKA, ALEKSANDRA HILT, BEATA LUBOWIEDZKA-GONTAREK: Wpływ nawyków higienicznych i żywieniowych na stan uzębienia dzieci w wieku przedszkolnym	267
JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, BEATA PREGIEL, ALINA WRZYSZCZ-KOWALCZYK, URSZULA KACZMAREK: Zastosowanie ozonu w leczeniu próchnicy korzeni zębów	273
WOJCIECH GRZEBIELUCH, RYSZARD ADAMSKI: Ocena uszczelnacza kanałowego Endion w elektrowym mikroskopie skaningowym	281
ANNA JANAS, GRAŻYNA GRZESIAK-JANAS: Ziarniniak ropotwórczy	287
BARBARA LIŚNIEWSKA-MACHOROWSKA, AGNIESZKA PISULSKA-OTREMBA, AGNIESZKA MACHOROWSKA-PIENIAŻEK: Rozwój zębów u dzieci z połowicznym niedorozwojem twarzy	293
KAMIL HOZYSZ, MAGDALENA CHEŁCHOWSKA, ZBIGNIEW SUROWIEC: Stężenia cholesterolu i retinolu u kobiet, które urodziły dziecko z izolowanym rozszczepem podniebienia – doniesienie wstępne	299
HANNA ANTKIEWICZ, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, MICHAŁ ŁASKA, MARIA CZUBEK, MARIUSZ BOCHNIAK: Problemy stomatologiczne pacjentów hospitalizowanych z powodu wybranych chorób skóry ...	303
HALINA PANEK, MAŁGORZATA MANKIEWICZ: Zaburzenia funkcji stawów skroniowo-żuchwowych w obecności wyrzniętych trzecich zębów trzonowych	311
WŁODZIMIERZ WIĘCKIEWICZ, DOBROCHNA ZEŃCZAK-WIĘCKIEWICZ: Badania wytrzymałości na rozciąganie wybranych elastomerów silikonowych używanych w protetyce pooperacyjnej	317
MARCIN MIKULEWICZ, JANUSZ SZYMKOWSKI, TERESA MATTHEWS-BRZOZOWSKA: Struktura geometryczna i chropowatość powierzchni drutów ortodontycznych – doniesienie wstępne	323
MATEUSZ KURZAWSKI, BARBARA BIEDZIAK: Ocena zmian szerokości górnego łuku zębowego oraz rotacji pierwszych stałych zębów trzonowych u pacjentów leczonych za pomocą ekspandera niklowo-tytanowego	327

Prace poglądowe

URSZULA KACZMAREK: Uwalnianie fluorków z materiałów do wypełnień a próchnica wtórna	333
MARZENA DOMINIAK, KATARZYNA ŁYSIAK: Naprawa i/lub regeneracja poresekcyjnych i pocystektomij- nych ubytków środkostnych wyrostka zębodołowego – ocena uwarunkowań na podstawie piś- miennictwa i doświadczeń własnych	341
AGNIESZKA SOKOŁOWSKA-TRELKA, WOJCIECH GRZEBIELUCH, BOGDAN DUBIŃSKI: Problemy stomatolo- giczne u chorych na schyłkową niewydolność nerek	351
ZDZISŁAW A. BOGUCKI, PAWEŁ BOHATER, DANUTA NOWAKOWSKA, EWA ZGIERSKA: Wykonanie korony pełnoceramicznej metodą tłoczenia	357

Prace kazuistyczne

GIUSEPPE ALESSANDRO SCARDINA, FRANCESCO CARINI, PIETRO MESSINA, VINCENZO VALENZA, ANGELO LEONE, EMILIANO MARESI: Pojedynczy i ograniczony nerwiak języka – opis przypadku	363
GIUSEPPE ALESSANDRO SCARDINA, FRANCESCO CARINI, PIETRO MESSINA, VINCENZO VALENZA, ANGELO LEONE: Pęcherzyca zwykła w postaci łuszczonego zapalenia dziąseł u chłopca z rejonu śródziem- nomorskiego	367
BOGUMIŁ LEWANDOWSKI, TOMASZ KULIG: Postrzałowe obrażenia twarzy i czaszki twarzowej – przy- padki własne	371
ANNA JANAS, GRAŻYNA GRZESIAK-JANAS: Skuteczność Latensinu D4 w leczeniu zębopochodnych stanów zapalnych – opis przypadku	379
JAN MALIK: Całościowa rehabilitacja chirurgiczno-protetyczna pacjenta po resekcji szczęki – opis przypadku	383
ALINA STRZAŁKOWSKA, AGNIESZKA KUNC: Wystąpienie torbieli zastoinowej w przebiegu leczenia sta- łymi aparatami ortodontycznymi – opis przypadku	387



Od Redaktora

From the Editor-in-Chief

W 2004 roku pożegnaliśmy dwóch wspaniałych Profesorów, członków Komitetu Naukowego „Dental and Medical Problems”, naszych Nauczycieli i Mistrzów, w osobach ś.p. prof. Adama Masztalerza i prof. Stefana Fliegera. Jest to ogromna strata dla całej społeczności akademickiej stomatologii w Polsce.

Profesor Adam Masztalerz zawsze osobiście przynosił artykuł po recenzji, a okres oceniania pracy nigdy nie przekroczył tygodnia. Już nie otrzymamy z Poznania przesyłki adresowanej w charakterystyczny sposób ręką prof. Fliegera. *Non omnis moriar* – jak napisał Horacjusz; pamięć o Nich pozostanie w nas, Ich uczniach. Goethe powiedział: *Poniósłszy najcięższe straty, musimy się natychmiast rozejrzeć, co nam zostało do ocalenia i do zrobienia.*

Redakcja nie ustanie w wysiłkach podnoszenia poziomu naukowego Czasopisma. W obecnej formie wydaliśmy 10 zeszytów, w których ukazało się 290 prac (w tym 160 – 55% oryginalnych, 153 – 52,7% spoza AM we Wrocławiu, 68 – 23,4% w języku angielskim oraz 25 – 8,6% autorów zagranicznych). Planujemy znacząco zwiększyć liczbę prac w języku angielskim (przynajmniej do 50%). Dlatego też od 2006 roku prace kazuistyczne będą publikowane tylko w języku angielskim. Chcemy również rozszerzyć skład międzynarodowego kolegium redakcyjnego do 10 osób. Zamierzamy znacząco zmienić regulamin przyjmowania prac, zgodnie ze standardami światowymi. Wszystkie te działania zmierzają do wprowadzenia Czasopisma do międzynarodowych baz bibliograficznych. Chcemy, aby polskie prace stomatologiczne były czytane i cytowane w Europie. Uważamy, że mamy się czym pochwalić; mimo różnic w wyposażeniu w sprzęt diagnostyczny i w dostępie do zaawansowanych technologicznie metod badawczych, jesteśmy w stanie tworzyć prace na europejskim poziomie.

Dziękujemy za wszystkie przysyłane prace. Z przyjemnością zamieszczamy większość z nich. To Autorzy decydują o poziomie Czasopisma. Jesteśmy wdzięczni również za uwagi krytyczne dotyczące „Dental and Medical Problems”. Wszystkie są dogłębnie analizowane na forum kolegium redakcyjnego.

Dziękuję władzom rektorskim, a zwłaszcza prof. dr. hab. Leszkowi Paradowskiemu, za wsparcie, jakiego doświadcza Komitet Redakcyjny. Bez tej pomocy istnienie Czasopisma w obecnej postaci nie byłoby możliwe.

Zachęcam wszystkich Czytelników do prenumerowania naszego Periodyku. Myślę, że jest to dobry sposób podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych oraz wspierania idei pokazania polskiej stomatologii Europie.

TOMASZ KONOPKA