

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2016, Vol. 53, No. 2 (April–June)

Publisher

Official Organ Wrocław Medical University and Polish Dental Society

Editor-in-Chief

TOMASZ KONOPKA

Secretary

ANNA PARADOWSKA-STOLARZ

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin, Poland), ZDZISŁAW BEREZNOWSKI (Gdańsk, Poland), EINAR BERG (Bergen, Norway), WOJCIECH BLONSKI (Johnson City, USA), MARIA BUSCEMI (Palermo, Italy), MARIA CHOMYSZYN-GAJEWSKA (Cracow, Poland), EWA CZOCHROWSKA (Warsaw, Poland), PETR DÍTĚ (Ostrava, Czech Republic), MARZENA DOMINIAK (Wrocław, Poland), JOSÉ DURAN VON ARX (Barcelona, Spain), OMAR EL-MOWAY (Toronto, Canada), KATARZYNA EMERICH (Gdańsk, Poland), THOMAS GEDRANGE (Dresden, Germany), HANNA GERBER (Wrocław, Poland), JAKUB GOŁĄB (Warsaw, Poland), RENATA GÓRSKA (Warsaw, Poland), MICHAŁ JELEŃ (Wrocław, Poland), URSZULA KACZMAREK (Wrocław, Poland), MILAN KAMÍNEK (Olomouc, Czech Republic), BEATA KAWALA (Wrocław, Poland), KAZIMIERZ KOBUS (Polanica Zdroj, Poland), RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznań, Poland), KRYSZYNA KONOPKA (San Francisco, USA), MARCIN KOZAKIEWICZ (Lodz, Poland), TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI (Zabrze, Poland), NAZAN KUCUKKELES (Istanbul, Turkey), MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland), MARINA V. MAEVSKAYA (Moscow, Russia), PIOTR MAJEWSKI (Cracow, Poland), JOSEPH NISSAN (Tel-Aviv, Israel), RAPHAEL OLSZEWSKI (Louvain, Belgium), LESZEK PARADOWSKI (Wrocław, Poland), HYO-SANG PARK (Daegu, Korea), CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium), ALINA PÜRRIENĖ (Vilnius, Lithuania), MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO (Wrocław, Poland), MONIQUE-MARIE ROUSSET-CARON (Lille, France), MYKOLA MYCHAJLOVYCH ROZHKO (Ivano-Frankivsk, Ukraine), INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland), TERESA SIERPIŃSKA (Białystok, Poland), JERZY SOKALSKI (Poznań, Poland), JERZY SOKOŁOWSKI (Lodz, Poland), ROSTYSLAV STUPNYTSKY (Lviv, Ukraine), FRANCISZEK SZATKO (Lodz, Poland), JACEK C. SZEPIETOWSKI (Wrocław, Poland), DANUTA WASZKIEL (Białystok, Poland), ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warsaw, Poland), DARIUSZ WOŁOWIEC (Wrocław, Poland), KRZYSZTOF WOŹNIAK (Szczecin, Poland), ANNA ZALEWSKA (Białystok, Poland), MAREK ZIĘTEK (Wrocław, Poland), ELENA BORISOVNA ZUEVA (Tashkent, Uzbekistan)

Native Speaker

MARCIN TERESZEWSKI, JASON SHOCK

Technical Editorship

PIOTR GIL, PAULINA KUNICKA, ALEKSANDRA RACZKOWSKA, ALICJA WOJCIECHOWSKA

Address of Editorial Office

Marcinkowskiego 2–6, 50-368 Wrocław, Poland

tel.: (+48) 71 784 11 33, 71 784 15 86

e-mail: dental@umed.wroc.pl

Redaktorzy tematyczni 2016–2017 (Thematic Editors)

Kariologia (Cariology)

Prof. TERESA BACHANEK (Lublin, Poland)

Endodoncja (Endodontics)

Prof. MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland)

Stomatologia wieku rozwojowego i profilaktyka stomatologiczna (Pediatric Dentistry and Dental Prevention)

Prof. URSZULA KACZMAREK (Wrocław, Poland)

Patologia jamy ustnej (Oral Pathology)

Prof. RENATA GÓRSKA (Warsaw, Poland)

Periodontologia (Periodontology)

Prof. ALINA PÜRINEN (Vilnius, Lithuania)

Implantologia stomatologiczna (Implant Dentistry)

Dr hab. PIOTR MAJEWSKI (Cracow, Poland)

Chirurgia stomatologiczna (Oral Surgery)

Prof. ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warsaw, Poland)

Chirurgia szczękowo-twarzowa (Maxillofacial Surgery)

Prof. MARCIN KOZAKIEWICZ (Lodz, Poland)

Radiologia stomatologiczna (Dental Radiology)

Prof. INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland)

Ortodoncja (Orthodontics)

Prof. BEATA KAWALA (Wrocław, Poland)

Protetyka stomatologiczna (Prosthetic Dentistry)

Prof. RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznan, Poland)

Zaburzenia czynnościowe narządu żucia (Disorders of Masticatory System)

Dr hab. TERESA SIERPINSKA (Białystok, Poland)

Materiałoznawstwo stomatologiczne (Dental Materials)

Prof. JERZY SOKOŁOWSKI (Lodz, Poland)

Redaktor statystyczny (Statistic Editor)

Dr hab. KRZYSZTOF TOPOLSKI (Wrocław, Poland)

Manuscript information website: www.dmp.umed.wroc.pl

Editor-in-Chief e-mail: tomasz.konopka@umed.wroc.pl

Informacje dotyczące artykułów: strona internetowa czasopisma www.dmp.umed.wroc.pl

Redaktor Naczelny e-mail: tomasz.konopka@umed.wroc.pl

To order "Dental and Medical Problems" subscription please contact:

Zamówienia na prenumeratę „Dental and Medical Problems” należy składać pod adresem:

Zofia Gacek, Marcinkowskiego 2–6, 50-368 Wrocław

faks: +48 71 784 00 32

e-mail: zofia.gacek@umed.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

Print edition is the original version of the journal

© Copyright

Maszynopis zakwalifikowany do druku staje się własnością „Dental and Medical Problems”, którego prawa posiada Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu oraz Polskie Towarzystwo Stomatologiczne. Artykuły nie mogą być publikowane w całości lub w częściach bez zgody Wydawcy

Wersja papierowa jest pierwotna

Indexed in: Scopus, DOAJ, GFMER, Index Copernicus, Ministry of Science and High Education, CiteFactor, WordCat, Directory of Research Journal Indexing

Punktacja: ocena parametryczna czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 11 pkt,

Index Copernicus – 103,64 (7,8 pkt)

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Czasopismo jest finansowane przez Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szlapka

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: EXPOL

Nakład: 180 egz.

Contents

Original Papers

DOROTA MAGDALENA MARGULA-JAŚKOWSKA, LUDMIŁA HALCZY-KOWALIK, EDWARD KIJAK: Bioelectrical Activity Changes of Selected Muscles of the Face and Neck in Patients with Unilateral Cancer of the Oral Cavity Before and After Surgery	175
LEILA RAMEZANI, FATEMEH SALEMI, ABBAS SHOKRI, HAMED FALLAHI SICHANI, MARYAM MIRZAYI, MOHAMMAD BAGHERI: A Comparative Study of the Diagnostic Accuracy of Cone Beam Computed Tomography and Phosphor Storage Plate for Detection of Noncavitated Occlusal Caries . .	186
BARBARA HENDZEL, EWA WOLAŃSKA: Dental Caries and its Results in Adult Disabled Patients Treated Under General Anesthesia	193
ELŻBIETA ANNA SOŁTAN, KATARZYNA HERMAN, URSZULA KACZMAREK: Salivary Levels of <i>Streptococcus mutans</i> and <i>Lactobacillus acidophilus</i> with Regard to Caries Intensity in Children	203
BOGNA KŁANIECKA, URSZULA KACZMAREK: Oral Cavity Condition and Selected Salivary Parameters in Children and Adolescents Suffering from Inflammatory Bowel Diseases	210
JOANNA BARBARA GRĄCKA-MAŃKOWSKA, BEATA ZARZYCKA, HALINA PAWLICKA: Bactericidal Efficacy of Different Diode Laser Operation Modes Against <i>Enterococcus faecalis</i> Compared with Sodium Hypochlorite Irrigation.	216
MATEUSZ RADWAŃSKI, MICHAŁ ŁĘSKI, KATARZYNA DETKA, HALINA PAWLICKA: Comparison of Three Different Nickel-Titanium Endodontic Systems in Shaping Simulated L-Shaped Canals. . .	222
RANIA EL-SAADY BADAWEY, OMAR EL-MOWAFY, LAURA TAM: Flexural Properties of Chairside CAD/CAM Materials	230
KATARZYNA BOGUSIAK, TOMASZ KOWALCZYK, PIOTR ARKUSZEWSKI: Satisfaction with Life in Patients with Skeletal Class III Malocclusion After Orthognathic Surgery	236
ALEKSANDRA PUCH, MICHAŁ KURCZYŃSKI, PIOTR ARKUSZEWSKI, KATARZYNA BOGUSIAK: Overview of Emergency Department Visits in Craniomaxillofacial and Oncological Clinic of Medical University in Lodz	244
DOMINIKA GAWLAK, JOANNA ŁUNIEWSKA, ANNA STRÓŻYŃSKA, ANAHIT HOVHANNISYAN, WIKTORIA STOJAK, KATARZYNA MAŃKA-MALARA: The Assessment of Dental Students' and Interns' Awareness of Dealing with Epileptic Patients.	253
TOMASZ KONOPKA, EWA IWANICKA-GRZEGOREK, AGNIESZKA MIELCZAREK: Stabilized Stannous Fluoride Dentifrice as a Dental Plaque Inhibitor and an Antigingivitis Agent: Meta-Analysis	260

Reviews

AGNIESZKA BEATA MIELCZAREK, TOMASZ KONOPKA, EWA IWANICKA-GRZEGOREK: Anti-Erosion Properties of a Stabilized Stannous Fluoride Dentifrice	268
ANNA SURDACKA: The Role of Stabilized Stannous Fluoride and Sodium Hexametaphosphate Contained in Toothpastes in Preventing Tartar Deposition and Tooth Discoloration.	273
EWA IWANICKA-GRZEGOREK, ADAM KOLENDA, TOMASZ KONOPKA, AGNIESZKA BEATA MIELCZAREK: Role of Stabilized Stannous Fluoride in Halitosis Prevention and Treatment – Literature Review	278

Clinical Cases

LUDMIŁA HALCZY-KOWALIK, ANDRZEJ WIKTOR, LUKASZ WARMBIER: <i>Myoepithelioma</i> of the Parotid Gland – Diagnosis and Surgical Treatment Difficulties: a Case Study	282
EWELINA GOLUSIŃSKA-KARDACH, MALINA SOBIESZCZYK, JERZY SOKALSKI: A Rare Case of Concrecence of Impacted Maxillary Molars.	291
TAMARA PAWLACZYK-KAMIEŃSKA, MARIA BORYSEWICZ-LEWICKA: Diagnosis of Child Abuse in Pediatric Dentistry – a Case Report.	296

Spis treści

Prace oryginalne

DOROTA MAGDALENA MARGULA-JAŚKOWSKA, LUDMIŁA HALCZY-KOWALIK, EDWARD KIJAK: Zmiany aktywności bioelektrycznej wybranych mięśni twarzy i szyi u pacjentów z jednostronnie umiejscowionym rakiem jamy ustnej przed zabiegiem chirurgicznym i po nim	175
LEILA RAMEZANI, FATEMEH SALEMI, ABBAS SHOKRI, HAMED FALLAHI SICHANI, MARYAM MIRZAYI, MOHAMMAD BAGHERI: Analiza porównawcza wartości diagnostycznej tomografii stożkowej i radiografii cyfrowej w wykrywaniu próchnicy początkowej na powierzchniach żujących	186
BARBARA HENDZEL, EWA WOLAŃSKA: Choroba próchnicowa zębów i jej następstwa u niepełnosprawnych pacjentów dorosłych leczonych w znieczuleniu ogólnym	193
ELŻBIETA ANNA SOŁTAN, KATARZYNA HERMAN, URSZULA KACZMAREK: Stężenie bakterii <i>Streptococcus mutans</i> i <i>Lactobacillus acidophilus</i> w ślinie a intensywność próchnicy u dzieci	203
BOGNA KŁANIECKA, URSZULA KACZMAREK: Stan jamy ustnej i poziomy wybranych składników śliny u dzieci i młodzieży z nieswoistym zapaleniem jelit	210
JOANNA BARBARA GRĄCKA-MAŃKOWSKA, BEATA ZARZYCKA, HALINA PAWLICKA: Skuteczność bakteriobójcza promieniowania lasera diodowego względem <i>Enterococcus faecalis</i> w porównaniu z irygacją podchlorynem sodu	216
MATEUSZ RADWAŃSKI, MICHAŁ ŁĘSKI, KATARZYNA DETKA, HALINA PAWLICKA: Kształtowanie sztucznych kanałów korzeniowych w kształcie litery L trzema niklowo-tytanowymi systemami narzędzi endodontycznych	222
RANIA EL-SAADY BADAWY, OMAR EL-MOWAFY, LAURA TAM: Własności sprężyste materiałów CAD/CAM w warunkach gabinetu stomatologicznego	230
KATARZYNA BOGUSIAK, TOMASZ KOWALCZYK, PIOTR ARKUSZEWSKI: Satysfakcja z życia pacjentów z wadami III klasy szkieletowej po zabiegach ortognatycznych	236
ALEKSANDRA PUCH, MICHAŁ KURCZYŃSKI, PIOTR ARKUSZEWSKI, KATARZYNA BOGUSIAK: Analiza zgłoszeń pacjentów na Oddział Ratunkowy Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej i Onkologicznej Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	244
DOMINIKA GAWLAK, JOANNA ŁUNIEWSKA, ANNA STRÓŻYŃSKA, ANAHIT HOVHANNISYAN, WIKTORIA STOJAK, KATARZYNA MAŃKA-MALARA: Leczenie stomatologiczne pacjentów chorych na padaczkę – badanie ankietowe studentów i stażystów kierunku lekarsko-dentystycznego	253
TOMASZ KONOPKA, EWA IWANICKA-GRZEGOREK, AGNIESZKA MIELCZAREK: Stabilizowany fluorek cyny w paście do zębów jako inhibitor płytki nazębnej i związek o działaniu przeciwzapalnym – metaanaliza	260

Prace poglądowe

AGNIESZKA BEATA MIELCZAREK, TOMASZ KONOPKA, EWA IWANICKA-GRZEGOREK: Własności antyerozyjne past do zębów ze stabilizowanym fluorkiem cyny	268
ANNA SURDACKA: Rola stabilizowanego fluorku cyny i sześciometafosforanu sodu zawartych w pastach do zębów w zapobieganiu tworzenia się kamienia nazębnego i przebarwień zębów	273
EWA IWANICKA-GRZEGOREK, ADAM KOLENDA, TOMASZ KONOPKA, AGNIESZKA BEATA MIELCZAREK: Rola stabilizowanego fluorku cyny w zapobieganiu i leczeniu halitozy – przegląd piśmiennictwa	278

Prace kazuistyczne

LUDMIŁA HALCZY-KOWALIK, ANDRZEJ WIKTOR, LUKASZ WARMBIER: <i>Myoepithelioma</i> przyusznicy – rozpoznanie i trudności w leczeniu chirurgicznym: opis przypadku	282
EWELINA GOLUSIŃSKA-KARDACH, MALINA SOBIESZCZYK, JERZY SOKALSKI: Rzadki przypadek wystąpienia zrośniętych zatrzymanych zębów trzonowych w szczęcie	291
TAMARA PAWLACZYK-KAMIEŃSKA, MARIA BORYSEWICZ-LEWICKA: Diagnozowanie przemocy wobec dzieci w stomatologii dziecięcej – opis przypadku	296