

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2015, Vol. 52, No. 3 (July–September)

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 BŁONSKI (Johnson City, USA), MARIA BUSCEMI (Palermo, Italy), MARIA CHOMYSZYN-GAJEWSKA (Cracow, Poland), BEATA CZARNECKA (Poznań, Poland), PETR DÍTĚ (Ostrava, Czech Republic), MARZENA DOMINIAK (Wrocław, Poland), JOSÉ DURAN VON ARX (Barcelona, Spain), UWE ECKELT (Dresden, Germany), OMAR EL-MOWAY (Toronto, Canada), KATARZYNA EMERICH, (Gdańsk, Poland), THOMAS GEDRANGE (Dresden, Germany), 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), THONGPRASOM KOBKAN (Bangkok, Thailand), KAZIMIERZ KOBUS (Polanica Zdroj, Poland), RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznań, Poland), KRYSZYNA KONOPKA (San Francisco, USA), MARCIN KOZAKIEWICZ (Łódź, Poland), TADEUSZ F. KRZEMIŃSKI (Zabrze, Poland), NAZAN KUCUKKELES (Istanbul, Turkey), MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland), MARINA V. MAEVSKAYA (Moscow, Russia), STANISŁAW MAJEWSKI (Cracow, Poland), IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland), LESZEK PARADOWSKI (Wrocław, Poland), HYO-SANG PARK (Daegu, Korea), CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium), BOGUMIŁ PŁONKA (Wrocław, Poland), ALINA PÜRRIENÈ (Vilnius, Lithuania), MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO (Wrocław, Poland), MONIQUE-MARIE ROUSSET-CARON (Lille, France), INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland), TERESA SIERPIŃSKA (Białystok, Poland), JERZY SOKALSKI (Poznań, Poland), ROSTYSLAV STUPNYTSKY (Lviv, Ukraine), FRANCISZEK SZATKO (Łódź, Poland), JACEK C. SZEPIETOWSKI (Wrocław, Poland), DANUTA WASZKIEL (Białystok, Poland), ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warsaw, Poland), DARIUSZ WOŁOWIEC (Wrocław, Poland), KRZYSZTOF WOŹNIAK (Szczecin, Poland), MAREK ZIĘTEK (Wrocław, Poland), ELENA BORISOVNA ZUEVA (Tashkent, Uzbekistan)

Native Speaker

MARCIN TERESZEWSKI, JASON SCHOCK

Technical Editorship

ANNA GEMZA, PIOTR GIL, PAULINA KUNICKA, ALEKSANDRA RACZKOWSKA, HELENA ŚNIEŻYK

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 2014–2015 (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 PÜRİENĖ (Vilnius, Lithuania)

Chirurgia stomatologiczna (Oral Surgery)

Prof. ANDRZEJ WOJTCWICZ (Warsaw, Poland)

Chirurgia szczękowo-twarzowa (Maxillofacial Surgery)

Prof. IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland)

Zaburzenia czynnościowe narządu żucia (Disorders of

Masticatory System)

Dr hab. TERESA SIERPINSKA (Białystok, Poland)

Implantoprotetyka (Implant Prosthodontics)

Prof. STANISŁAW MAJEWSKI (Cracow, Poland)

Ortodoncja (Orthodontics)

Prof. BEATA KAWALA (Wrocław, Poland)

Gerostomatologia (Gerodontology)

Prof. RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznan, Poland)

Radiologia stomatologiczna (Dental Radiology)

Prof. INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland)

Materiałoznawstwo stomatologiczne (Dental Materials)

Dr hab. BEATA CZARNECKA (Poznan, 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 – 5 pkt,

Index Copernicus – 6,44 pkt

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

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

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szłapka

Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: EXPOL

Nakład: 180 egz.

Contents

Editorial

- MAREK ZIĘTEK, IZABELLA SKRZYPCZYK, MAŁGORZATA SZULC: Comparative Analysis and Mutual Relations Between Marginal Periodontitis and Periapical Lesions – Literature Review 265

Original Papers

- BARTŁOMIEJ GÓRSKI, EWA GANOWICZ, RENATA GÓRSKA: Classic Risk Factors of Cardiovascular Diseases and Periodontal Status in Patients After Acute Myocardial Infarction 269
- BARTŁOMIEJ GÓRSKI, EWA GANOWICZ, RENATA GÓRSKA: Verification of Three Periodontal Classifications in Cardiovascular Diseases Risk Assessment. 281
- MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, MAGDALENA MENDAK-ZIÓŁKO, AGNIESZKA HAŁOŃ: Cytomorphological Features of Oral Cytobrush Smears in Individuals Taking Probiotic Lozenges 291
- MARIUSZ CIERECH, ADAM KOLENDĄ, IZABELA OSICA, MACIEJ SPYCHAŁSKI, KRZYSZTOF JAN KURZYDŁOWSKI, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA: Influence of Photopolymerized Resin on Selected Physicochemical Properties of Polymethyl Methacrylate Resin Surface. 298
- KAROLINA GERRETH: Dental Health Status of the Residents in the Korunalaya Leprosy Care Center in Puri (Orissa, India) 304
- MAGDALENA KOWALIŃSKA-KANIA, DAMIAN NOWAK, MARTYNA WALICZEK, MONIKA SKOWRON, WOJCIECH ROCZNIK, ALEKSANDRA ŻELAZKO, PRZEMYSŁAW GRZEGORZ NOWAK: Numerical Scale for Anxiety Assessment in 10–15 Years Children Undergoing Dental Treatment 309
- AGNIESZKA KARGUL, MAGDALENA KOPERNY, MAŁGORZATA BAŁA, MICHAŁ SEWERYN, EWA WIERCIŃSKA: Assessment of Knowledge on Factors Causing Caries and on Methods of Caries Prevention Based on the Survey Results Among Parents of Preschool Children 316
- IWONA GRZESIAK-GASEK, URSZULA KACZMAREK, ANNA SKAŁECKA-SĄDEL: Evaluation of the Need for Including Education About Primary Caries Prevention in Childbirth Schools – Preliminary Report 324

Reviews

- JAKUB DYBA, ANNA SURDACKA, MARCIN LENKOWSKI: Biochemical, Microbiological and Molecular Characteristics of Chronic and Aggressive Periodontitis 330
- ALEKSANDRA ADAMEK, LIWIA MINCH, BEATA KAWALA: Inter canine Width – Review of the Literature. 336
- AGNIESZKA ELŻBIETA OSMÓLSKA-BOGUĆKA, BARBARA SIEMIŃSKA-PIEKARCZYK: Maxillary Median Diastema – Review of the Literature 341

Clinical Cases

- PATRYCJA PROC, JOANNA TRELIŃSKA, MAŁGORZATA ZUBOWSKA: Delayed Diagnosis of Sarcoma of the Oral Cavity – Case Report. 345
- KAMIL NELKE, WOJCIECH PAWLAK, HENRYK KACZKOWSKI: Osteomyelitis After Orthognathic Surgery – a Very Rare Case Report After Bilateral Sagittal Split Osteotomy in the Mandible 351
- ANNA JODŁOWSKA, MICHAŁ TARNAWSKI, LIDIA POSTEK-STEFAŃSKA: Dental Abnormalities in a Patient Treated for Neuroblastoma 356
- PARVIN PARVAEI, HAMED MORTAZAVI, MARYAM BAHARVAND: Severe Pigmentation of Oral Mucosa, Skin and Nails Due to Breast Cancer Chemotherapy – Case Report 363
- BARTŁOMIEJ IWAŃCZYK, JACEK MICHAŁ NOWAK, MARCIN PIOTR SZERSZEŃ, PIOTR REGULSKI, ANDRZEJ CHMURA, ANDRZEJ WOJTOWICZ: Elongation of the Styloid Process – Eagle Syndrome – Case Reports of Patients on Dialysis 366
- SAJID ALI, ASMA ZOYA, FEHMI MIAN: Forced Eruption in the Management of Subgingival Crown Fracture – an Interdisciplinary Approach: Case Reports 371

Spis treści

Artykuł redakcyjny

- MAREK ZIĘTEK, IZABELLA SKRZYPCZYK, MAŁGORZATA SZULC: Charakterystyka porównawcza i wzajemne relacje między brzeźnym i okołowierzchołkowym zapaleniem przyzębia – przegląd piśmiennictwa 265

Prace oryginalne

- BARTŁOMIEJ GÓRSKI, EWA GANOWICZ, RENATA GÓRSKA: Klasyczne czynniki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych a status periodontologiczny u pacjentów po świeżym zawale mięśnia sercowego 269
- BARTŁOMIEJ GÓRSKI, EWA GANOWICZ, RENATA GÓRSKA: Ocena przydatności trzech systemów klasyfikacyjnych chorób przyzębia w stratyfikacji ryzyka sercowo-naczyniowego. 281
- MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, MAGDALENA MENDAK-ZIÓŁKO, AGNIESZKA HAŁOŃ: Ocena cytomorfologiczna wymazów błony śluzowej jamy ustnej u osób stosujących tabletki do ssania z probiotykiem 291
- MARIUSZ CIERECH, ADAM KOLENDA, IZABELA OSICA, MACIEJ SPYCHAŁSKI, KRZYSZTOF JAN KURZYDŁOWSKI, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA: Wpływ fotopolimeryzującej żywicy łączącej na wybrane właściwości fizykochemiczne powierzchni tworzywa akrylowego. 298
- KAROLINA GERRETH: Stan zdrowia uzębienia mieszkańców Ośrodka Rehabilitacji i Leczenia Trądu w Puri (Orissa, Indie) 304
- MAGDALENA KOWALIŃSKA-KANIA, DAMIAN NOWAK, MARTYNA WALICZEK, MONIKA SKOWRON, WOJCIECH ROCZNIK, ALEKSANDRA ŻELAZKO, PRZEMYSŁAW GRZEGORZ NOWAK: Zastosowanie skali numerycznej do oceny poziomu łęku u dzieci 10–15-letnich przed zabiegami stomatologicznymi . 309
- AGNIESZKA KARGUL, MAGDALENA KOPERNY, MAŁGORZATA BAŁA, MICHAŁ SEWERYN, EWA WIERCIŃSKA: Ocena stanu wiedzy na temat czynników wywołujących chorobę próchnicową oraz metod jej zapobiegania na podstawie badania ankietowego wśród rodziców dzieci w wieku przedszkolnym. 316
- IWONA GRZESIAK-GASEK, URSZULA KACZMAREK, ANNA SKAŁECKA-SĄDEL: Ocena potrzeby wprowadzenia edukacji z zakresu pierwotnego zapobiegania próchnicy do programu szkół rodzenia – doniesienie wstępne. 324

Prace pogładowe

- JAKUB DYBA, ANNA SURDACKA, MARCIN LENKOWSKI: Przewlekłe i agresywne zapalenie przyzębia – porównanie w aspekcie mikrobiologicznym, biochemicznym i molekularnym 330
- ALEKSANDRA ADAMEK, LIWIA MINCH, BEATA KAWAŁA: Szerokość międzykłowa – przegląd piśmiennictwa 336
- AGNIESZKA ELŻBIETA OSMÓLSKA-BOGUCKA, BARBARA SIEMIŃSKA-PIEKARCZYK: Diastema pośrodkowa szczęki – przegląd piśmiennictwa 341

Prace kazuistyczne

- PATRYCJA PROC, JOANNA TRELIŃSKA, MAŁGORZATA ZUBOWSKA: Późne rozpoznanie mięsaka jamy ustnej – opis przypadku. 345
- KAMIL NELKE, WOJCIECH PAWLAK, HENRYK KACZKOWSKI: Zapalenie kości po zabiegu chirurgii ortognatycznej – rzadkie powikłanie po strzałkowym rozszczepieniu trzonu żuchwy 351
- ANNA JODŁOWSKA, MICHAŁ TARNAWSKI, LIDIA POSTEK-STEFANŃSKA: Zaburzenia rozwojowe uzębienia u pacjenta leczonego z powodu rozpoznania nerwiaka zarodkowego 356
- PARVIN PARVAEI, HAMED MORTAZAVI, MARYAM BAHARVAND: Nasilone zmiany pigmentowe jamy ustnej, skóry i paznokci w następstwie chemioterapii raka piersi – opis przypadku. 363
- BARTŁOMIEJ IWAŃCZYK, JACEK MICHAŁ NOWAK, MARCIN PIOTR SZERSZEŃ, PIOTR REGULSKI, ANDRZEJ CHMURA, ANDRZEJ WOJTOWICZ: Wydłużenie wyrostka rylcowatego – zespół Eagle'a – opisy przypadku pacjentów dializowanych 366
- SAJID ALI, ASMA ZOYA, FEHMI MIAN: Ekstruzja ortodontyczna w przypadkach poddziąsłowych złań korzenia – leczenie interdyscyplinarne: opisy przypadków. 371