

# DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2013, Vol. 50, No. 2 (April–June)

**Publisher**

Official Organ Wrocław Medical University and Polish Dental Society

**Editor-in-Chief**

TOMASZ KONOPKA

**Secretary**

ANNA PARADOWSKA-STOLARZ

**International Editorial Board**

MARIA BUSCEMI (Palermo, Italy), JOSÉ DURAN VON ARX (Barcelona, Spain),  
UWE ECKELT (Dresden, Germany), OMAR EL-MOWAFY (Toronto, Canada),  
THOMAS GEDRANGE (Dresden, Germany), KRYSZYNA KONOPKA (San Francisco, USA),  
NAZAN KÜÇÜKKELEŞ (Istanbul, Turkey), HYO-SANG PARK (Daegu, Korea),  
CHARLES PILIPILI (Louvain, Belgium), ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania),  
MONIQUE-MARIE ROUSSET-CARON (Lille, France), ROSTYSLAV STUPNYTSKY (Lviv, Ukraine)

**Editorial Board**

TERESA BACHANEK (Lublin), ZDZISŁAW BEREZNOWSKI (Gdańsk), MARIA CHOMYSZYN-  
-GAJEWSKA (Kraków), BEATA CZARNECKA (Poznań), 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), FRANCISZEK SZATKO (Łódź), JACEK C. SZEPIETOWSKI  
(Wrocław), DANUTA WASZKIEL (Białystok), MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA  
(Łódź), WANDA WOJTKIEWICZ-ROK (Wrocław), ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa),  
DARIUSZ WOŁOWIEC (Wrocław), KRZYSZTOF WOŹNIAK (Szczecin), MAREK ZIĘTEK (Wrocław)

**Native Speaker**

MARCIN TERESZEWSKI

**Technical Editorship**

DAGMARA DROZD, WOJCIECH KOWALSKI, ALEKSANDRA RACZKOWSKA

**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: wydawnictwo@umed.wroc.pl

## Redaktorzy tematyczni 2012–2013 (Thematic Editors)

### Kariologia i profilaktyka stomatologiczna (Cariology and Dental Prevention)

URSZULA KACZMAREK (Wrocław, Poland)

### Endodoncja (Endodontics)

MARIUSZ LIPSKI (Szczecin, Poland)

### Stomatologia wieku rozwojowego (Pediatric Dentistry)

MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA (Łódź, Poland)

### Patologia jamy ustnej (Oral Pathology)

RENATA GÓRSKA (Warszawa, Poland)

### Periodontologia (Periodontology)

ALINA PŪRIENĖ (Vilnius, Lithuania)

### Chirurgia stomatologiczna (Dental Surgery)

ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warszawa, Poland)

### Chirurgia szczękowo-twarzowa (Maxillofacial Surgery)

IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland)

### Implantoprotetyka (Implant Prosthodontics)

STANISŁAW MAJEWSKI (Kraków, Poland)

### Ortodoncja (Orthodontics)

BEATA KAWALA (Wrocław, Poland)

### Gerostomatologia (Gerodontology)

RYSZARD KOCZOROWSKI (Poznań, Poland)

### Radiologia stomatologiczna (Dental Radiology)

INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA (Lublin, Poland)

### Redaktor statystyczny (Statistic Editor)

KRZYSZTOF TOPOLSKI (Wrocław, Poland)

Manuscript information website: [www.dmp.umed.wroc.pl](http://www.dmp.umed.wroc.pl)

Editor-in-Chief e-mail: [tomasz.konopka@umed.wroc.pl](mailto:tomasz.konopka@umed.wroc.pl)

Informacje dotyczące artykułów: strona internetowa czasopisma [www.dmp.umed.wroc.pl](http://www.dmp.umed.wroc.pl)

Redaktor Naczelny e-mail: [tomasz.konopka@umed.wroc.pl](mailto: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, T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław

faks: +48 71 784 00 32

e-mail: [zofia.gacek@umed.wroc.pl](mailto: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**

**Punktacja: ocena parametryczna czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 5 pkt,**

**Index Copernicus – 5,45 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: ARGi

Nakład: 380 egz.

# Contents

## Pro Memoria

Obituary – a Farewell to Stanisław Potoczek .....	141
---	-----

## Editorial

GRZEGORZ SZPARECKI, MARTYNA CZERKIES, ANDRZEJ MISKIEWICZ: A New Approach for Genetic Factors Influencing Periodontitis .....	145
--	-----

## Original Papers

MAŁGORZATA KOWALCZYK-ZAJĄC, KATARZYNA HERMAN, URSZULA KACZMAREK, TOMASZ PYTRUS, BARBARA IWAŃCZAK: Selected Parameters of Saliva in Children with Gastroesophageal Reflux Disease .....	153
JOANNA BAGIŃSKA: Evaluation of the Status of Primary Dentition in 6–7-Year-Old Children from Białystok District Using the Mean dmf and the Index of Clinical Consequences of Untreated Caries (pufa) .....	160
JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, URSZULA KACZMAREK: Periodontal Status in Children and Young Adults from Lower Silesia Region .....	167
KAJA ORŁOWSKA, DOROTA BADER-ORŁOWSKA, ELŻBIETA SOŁTAN: Clinical Evaluation Performed by Dentistry Students of Restoration Using Nanohybrid Composite .....	178
KATARZYNA JANKOWSKA, URSZULA KACZMAREK, ELŻBIETA SOŁTAN: Hygiene and Dietary Habits of Patients with Cerebral Palsy .....	184
MAŁGORZATA MAZUREK-MOCHOL, EDYTA MAJORCZYK, JADWIGA BANACH, ELŻBIETA DEMBOWSKA, RAFAŁ RUDZIŃSKI, ANDRZEJ PAWLIK, PIOTR KUŚNIERCZYK: Contribution <i>KIR</i> Receptor Genes in the Pathology of Chronic Periodontitis .....	190
MAGDALENA BAKER, MONIKA MYSZKO-COELHO, ZBIGNIEW KOZŁOWSKI, MARZENA DOMINIAK: Molecular Evaluation of Periodontal Pathogens from Deep Periodontal Pockets in the Course of Advanced Periodontitis .....	197
KATARZYNA MAŃKA-MALARA, DOMINIKA GAWLAK: The Comparison of Mouthguards Used in Combat Sports .....	205
MARIA KRUSZYŃSKA-ROSADA, MARIA BORYSEWICZ-LEWICKA, TAMARA PAWLACZYK-KAMIEŃSKA, ALEKSANDER PRZYSTANOWICZ: Acquiring Practical Skills in Paediatric Dentistry During Pre-graduate Education – Opinion of Students .....	210
DOROTA LORKIEWICZ-MUSZYŃSKA, AGNIESZKA PRZYSTAŃSKA, MARZENA ŁABĘCKA, ANNA KRUSZELNICKI: Current Status of Forensic Odontology Education – the Underestimation of Needs? .....	217

## Review

RAFAŁ NOWAK, EWA ZAWIŚLAK, MACIEJ KIELAN, MARTA GRECZNER: The Necessity of Autologous Blood Transfusion in Patients Undergoing Orthognathic Surgery Procedures – Review of Literature .....	223
---	-----

## Clinical Cases

AGNIESZKA SOCHA, IWONA NIEDZIELSKA: Exophytic Tumours of Skin of the Head – Case Study and Review of the Literature .....	229
BARTŁOMIEJ SZCZODRY, MICHAŁ KOTLARSKI, PAWEŁ CHOMICKI, DANUTA SAMOLCZYK-WANYURA: The Application of Computed Tomography with Cone-Shaped Radiation in Maxillofacial Surgery in the Group of Patients with Fractures in the Facial Part of the Skull – Preliminary Report .....	238
PAULINA TRZEŚNIEWSKA, JOANNA ANTOSZEWSKA: Management of Upper Incisors Agenesis – Space Closure. A Case Report .....	244

## Abstracts

Polish-Ukrainian Dental Conference “Modern Integrated Dentistry” .....	249
--	-----

# Spis treści

## Pro Memoria

Profesor zwyczajny doktor habilitowany nauk medycznych Stanisław Potoczek – pożegnanie . . . . .	141
--	-----

## Artykuł redakcyjny

GRZEGORZ SZPARECKI, MARTYNA CZERKIES, ANDRZEJ MISKIEWICZ: Nowości dotyczące czynników genetycznych zapalenia przyzębia . . . . .	145
--	-----

## Prace oryginalne

MAŁGORZATA KOWALCZYK-ZAJĄC, KATARZYNA HERMAN, URSZULA KACZMAREK, TOMASZ PYTRUS, BARBARA IWAŃCZAK: Wybrane parametry śliny u dzieci z chorobą reflukсовą przełyku . . . . .	153
JOANNA BĄGIŃSKA: Ocena stanu uzębienia mlecznego dzieci 6–7-letnich z powiatu białostockiego za pomocą liczby puw i wskaźnika następstw nieleczzonej próchnicy zębów (pufa) . . . . .	160
JUSTYNA SKŁADNIK-JANKOWSKA, URSZULA KACZMAREK: Stan przyzębia u dzieci i młodzieży z województwa dolnośląskiego . . . . .	167
KAJA ORŁOWSKA, DOROTA BADER-ORŁOWSKA, ELŻBIETA SOŁTAN: Ocena kliniczna wykonywanych przez studentów stomatologii wypełnień z kompozytu nanohybridowego . . . . .	178
KATARZYNA JANKOWSKA, URSZULA KACZMAREK, ELŻBIETA SOŁTAN: Nawyki higieniczne i dietetyczne pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym . . . . .	184
MAŁGORZATA MAZUREK-MOCHOL, EDYTA MAJORCZYK, JADWIGA BANACH, ELŻBIETA DEMBOWSKA, RAFAŁ RUDZIŃSKI, ANDRZEJ PAWLIK, PIOTR KUŚNIERCZYK: Udział genów kodujących receptory KIR w patogenezie przewlekłego zapalenia przyzębia . . . . .	190
MAGDALENA BAKER, MONIKA MYSZKO-COELHO, ZBIGNIEW KOZŁOWSKI, MARZENA DOMINIĄK: Ocena molekularna periopatogenów z głębokich kieszonek przyzębnych w przebiegu zaawansowanych zapaleń przyzębia . . . . .	197
KATARZYNA MAŃKA-MALARA, DOMINIKA GAWLAK: Porównanie ochraniaczy wewnątrzustnych stosowanych w sportach walki . . . . .	205
MARIA KRUSZYŃSKA-ROSADA, MARIA BORYSEWICZ-LEWICKA, TAMARA PAWLACZYK-KAMIEŃSKA, ALEKSANDER PRYZYCHANOWICZ: Nabycie umiejętności praktycznych w stomatologii dziecięcej w kształceniu przeddyplomowym w opinii studentów . . . . .	210
DOROTA LORKIEWICZ-MUSZYŃSKA, AGNIESZKA PRYZYCHANOWSKA, MARZENA ŁĄBĘCKA, ANNA KRUSZELNICKI: Obecny stan nauczania odontologii sądowej – lekceważenie potrzeb? . . . . .	217

## Praca pogładowa

RAFAŁ NOWAK, EWA ZAWIŚLAK, MACIEJ KIELAN, MARTA GRECZNER: Potrzeba autologicznej transfuzji krwi u pacjentów poddanych planowym zabiegom chirurgii ortognatycznej – przegląd piśmiennictwa . . . . .	223
--	-----

## Prace kazuistyczne

AGNIESZKA SOCHA, IWONA NIEDZIELSKA: Guzy egzofityczne skóry głowy – opis przypadków i przegląd piśmiennictwa . . . . .	229
BARTŁOMIEJ SZCZODRY, MICHAŁ KOTLARSKI, PAWEŁ CHOMICKI, DANUTA SAMOLCZYK-WANYURA: Zastosowanie tomografii komputerowej z wiązką promieniowania w kształcie stożka u pacjentów ze złamaniami w obrębie części twarzowej czaszki – doniesienie wstępne . . . . .	238
PAULINA TRZEŚNIEWSKA, JOANNA ANTOSZEWSKA: Postępowanie w przypadku hipodoncji bocznych zębów siecznych szczęki – zamykanie przestrzeni. Opis przypadku . . . . .	244

## Streszczenia

Polsko-Ukraińska Konferencja Stomatologiczna „Współczesna Stomatologia Zintegrowana” . . . . .	249
--	-----