

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

Former: Wrocławska Stomatologia

SEMIANNUAL

2002, Vol. 39, No. 1

Publisher

Official Organ Wrocław Medical University and Polish Stomatological Association

Editor-in-Chief

TOMASZ KONOPKA

Vice Editor-in-Chief

HANNA GERBER-LESZCZYSZYN

Secretary

HALINA PANEK

Editorial Board

TERESA BACHANEK (Lublin), TADEUSZ CIEŚLIK (Katowice), PIERRE DAFFORGUE (Lille, France),
UWE ECKELT (Drezno, Germany), STEFAN FLIGER (Poznań), MICHAŁ JELEŃ (Wrocław),
URSZULA KACZMAREK (Wrocław), ZDZISŁAW KRYSIŃSKI (Poznań), ANNA MAJEWSKA
(Wrocław), ADAM MASZTALERZ (Wrocław), TERESA MATTHEWS-BRZOZOWSKA (Poznań,
Wrocław), BOGUMIŁ PŁONKA (Wrocław), STANISŁAW POTOCZEK (Wrocław), JADWIGA
SADLAK-NOWICKA (Gdańsk), ANNA SOBOLEWSKA (Wrocław), JACEK 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

DAGMARA DROZD, MAŁGORZATA KUNIEWSKA-KAUCZ,
URSZULA MĄDRZAK

Address of Editorial Office

Wybrzeże L. Pasteura 2, 50-367 Wrocław, Poland
tel. /fax +48 (71)784-00-32
e-mail: redakcja@wyd.am.wroc.pl

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.

Spis treści

Od Prezydenta Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego	7
---	---

Artykuł redakcyjny

JADWIGA BANACH: Co z realizacją periodontologicznych celów zdrowia Światowej Organizacji Zdrowia do 2010 r. w Polsce	9
--	---

Prace oryginalne

RAFAŁ WIENCH, IWONA PŁOCICA, BRYGIDA BECK, KATARZYNA PAKOSZ: Schemat pobudzenia limfocytów T pomocniczych w zdrowym dziąśle i w czasie rozwoju zapalenia dziąsła i przyzębia	13
JAN KOWALSKI, RENATA GÓRSKA, HANNA GREGOREK: Interleukina 1 β w zapaleniu przyzębia – wpływ wybranych czynników ryzyka, rola fazy wstępnej leczenia	23
MACIEJ R. CZERNIUK, RENATA GÓRSKA, KRZYSZTOF J. FILIPIAK: Wpływ choroby przyzębia na intensywność i dynamikę odczynu zapalnego u chorych z ostrymi niewydolnościami wieńcowymi	31
MONIKA BORAKOWSKA-SIENNICKA, RENATA GÓRSKA: Choroba przyzębia a poród przedwczesny i niska masa urodzeniowa noworodków w świetle badań klinicznych i mikrobiologicznych	39
MAŁGORZATA NĘDZI-GÓRA, RENATA GÓRSKA: Stężenie metaloproteinazy 9 w ślinie pacjentów z zapaleniem przyzębia – doniesienie wstępne	47
SEBASTIAN TYRZYK, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, MARIUSZ BOCHNIAK, ANNA KĘDZIA, BEATA SZUMSKA-TYRZYK, PRZEMYSŁAW RUTKOWSKI: Obraz kliniczny, radiologiczny i bakteriologiczny przyzębia u chorych leczonych cyklosporyną A po przeszczepie nerki	55
MARTA CIESIELSKA, BOŻENA GAWRZEWSKA, ZOFIA KNYCHALSKA-KARWAN, ANNA SENDUR: Badania mikrobiologiczne i mikologiczne jamy ustnej w przypadkach chorób błony śluzowej	63
NATALIA LEWKOWICZ, ANNA KURNATOWSKA, PRZEMYSŁAW LEWKOWICZ, MAŁGORZATA BANASIK, HENRYK TCHÓRZEWSKI: Rola neutrofilii krwi obwodowej w patogenezie aft nawrotowych	69
BEATA SZUMSKA-TYRZYK, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, HANNA ANTKIEWICZ, SEBASTIAN TYRZYK: Stan kliniczny błony śluzowej jamy ustnej u pacjentów chorych na toczenia rumieniowatego układuwego (SLE)	79
JANUSZ ZAKRZEWSKI, BARBARA TYMCZYNA: Wpływ wybielania zębów preparatem 10% nadtlenu mocznika na tkanki jamy ustnej	85
MAŁGORZATA PIETRUSKA, WANDA STOKOWSKA: Białka matrycy szkliva w leczeniu ubytków śródkostnych – trzyletnia ocena kliniczna i radiologiczna	89
HALINA KEMPA, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, WITOLD JURCZYŃSKI, KONRAD CZUBAK: Białka matrycy szkliva w leczeniu śródkostnych ubytków przyzębia – ocena kliniczna i radiologiczna po upływie 6, 12 i 24 miesięcy	95
GRAŻYNA TOKAJUK, MAŁGORZATA PAWIŃSKA: Odległa ocena kliniczno-radiologiczna leczenia ubytków kostnych w zespole przyzębno-endodontycznym z użyciem różnych technik regeneracyjnych	103
MAREK ZIĘTEK, JOANNA MARKOWSKA, TOMASZ KONOPKA, MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, ZBIGNIEW KOZŁOWSKI: Czteroletnia ocena stosowania biomateriałów w leczeniu zapaleń przyzębia	109

Prace poglądowe

TOMASZ KONOPKA, MAREK ZIĘTEK: Współczesne poglądy na rolę zaburzeń granulocytów obojętno-chłonnych w etiopatogenezie zapaleń przyzębia	117
MARLENA TRĄBSKA-ŚWISTELNICKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA: Regeneracja tkanek przyzębia – przegląd metod stosowanych w Zakładzie Periodontologii PAM	127

MARLENA TRĄBSKA-ŚWISTELNICKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA: Chirurgia śluzówkowo-dziąsłowa w kompleksowym leczeniu zapaleń przyzębia – przegląd technik chirurgicznych stosowanych w Zakładzie Periodontologii PAM w latach 1964–2002	131
---	-----

Prace kazuistyczne

BARBARA OWCZAREK, MAŁGORZATA KIERNICKA, JOANNA WYSOKIŃSKA-MISZCZUK: Kompleksowe leczenie agresywnego zapalenia przyzębia z zastosowaniem metod zachowawczych i różnych technik chirurgicznych	137
WITOLD JURCZYŃSKI, MARIA CHOMYSZYN-GAJEWSKA: Chirurgiczne leczenie recesji dziąsłowych z zastosowaniem białek matrycy szkliva i podnabłonkowego przeszczepu tkanki łącznej – doniesienie wstępne	143

Sprawozdania

Sprawozdanie z zebrania kierowników akademickich ośrodków periodontologicznych	149
--	-----

Contents

From the President of Polish Stomatological Association	7
---	---

Editorial

JADWIGA BANACH: What about execution of periodontal global goals for the year 2010 in Poland? . . .	9
---	---

Original papers

RAFAŁ WIENCH, IWONA PŁOCICA, BRYGIDA BECK, KATARZYNA PAKOSZ: Scheme of T-helper lymphocytes stimulation in the healthy gingiva and during the development of gingivitis and periodontitis	13
JAN KOWALSKI, RENATA GÓRSKA, HANNA GREGOREK: The role of Interleukin-1 β in periodontal disease – influence of selected risk factors, role of initial phase of treatment	23
MACIEJ R. CZERNIUK, RENATA GÓRSKA, KRZYSZTOF J. FILIPIAK: The influence of periodontal disease on intensity and dynamics of inflammatory reaction in patients with acute coronary syndromes	31
MONIKA BORAKOWSKA-SIENNICKA, RENATA GÓRSKA: Periodontitis and preterm low birth weight – clinical and microbiological research	39
MAŁGORZATA NĘDZI-GÓRA, RENATA GÓRSKA: Metalloproteinase 9 concentration in saliva of periodontal patients – initial result	47
SEBASTIAN TYRZYK, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, MARIUSZ BOCHNIAK, ANNA KĘDZIA, BEATA SZUMSKA-TYRZYK, PRZEMYSŁAW RUTKOWSKI: Clinical, radiological and bacteriological status of periodontium in cyclosporine A treated patients after renal transplantation	55
MARTA CIESIELSKA, BOŻENA GAWRZEWSKA, ZOFIA KNYCHALSKA-KARWAN, ANNA SENDUR: Microbiological and mycological examinations of oral cavity in cases of diseases of the oral mucosa	63
NATALIA LEWKOWICZ, ANNA KURNATOWSKA, PRZEMYSŁAW LEWKOWICZ, MAŁGORZATA BANASIK, HENRYK TCHÓRZEWSKI: Peripheral blood neutrophils in pathogenesis of recurrent aphthous ulcers . .	69
BEATA SZUMSKA-TYRZYK, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, HANNA ANTKIEWICZ, SEBASTIAN TYRZYK: Clinical state of oral mucosa in patients with systemic lupus erythematosus (SLE)	79
JANUSZ ZAKRZEWSKI, BARBARA TYMCZYNA: Influence on oral tissues of tooth whitening with material containing 10% carbamide peroxide	85
MAŁGORZATA PIETRUSKA, WANDA STOKOWSKA: Enamel matrix derivative in the treatment of intrabony defects – clinical and radiographic findings after three years	89
HALINA KEMPA, JADWIGA SADLAK-NOWICKA, WITOLD JURCZYŃSKI, KONRAD CZUBAK: Enamel matrix proteins in the treatment of periodontal intrabony defects – clinical and radiological assessment after 6, 12 and 24 months	95
GRAŻYNA TOKAJUK, MAŁGORZATA PAWIŃSKA: Long-term clinical and radiological results of treatment of intrabony defects in a group of patients with perio-endo syndrome after using of different regeneration techniques	103
MAREK ZIĘTEK, JOANNA MARKOWSKA, TOMASZ KONOPKA, MAŁGORZATA RADWAN-OCZKO, ZBIGNIEW KOZŁOWSKI: Clinical evaluation of bone grafts in periodontal surgery – four years outcome assessment	109

Reviews

TOMASZ KONOPKA, MAREK ZIĘTEK: Modern aspects of neutrophils dysfunctions in the pathogenesis of periodontitis	117
MARLENA TRĄBSKA-ŚWISTELNICKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA: Guided tissue regeneration – survey of surgical methods used in the Department of Periodontology PAM	127

MARLENA TRĄBSKA-ŚWISTELNICKA, ELŻBIETA DEMBOWSKA: Mucogingival surgery in the complex treatment of periodontal diseases – survey of surgical methods used in the Department of Periodontology PAM in 1964–2002	131
--	-----

Clinical case

BARBARA OWCZAREK, MAŁGORZATA KIERNICKA, JOANNA WYSOKIŃSKA-MISZCZUK: Complex treatment aggressive periodontitis by using nonsurgical methods and various surgical techniques	137
WITOLD JURCZYŃSKI, MARIA CHOMYSZYN-GAJEWSKA: Surgical treatment of gingival recession using enamel matrix proteins and subepithelial connective tissue graft – preliminary report	143

Reports

Report from a meeting of the heads of academic centres of periodontology	149
--	-----



Od Prezydenta Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego

From the President of Polish Stomatological Association

Drogie Koleżanki i Koledzy!

Dental and Medical Problems to czasopismo stomatologiczne, które będzie kontynuować 40-letnią tradycję *Wrocławskiej Stomatologii*. Wydawcami są Akademia Medyczna we Wrocławiu i Polskie Towarzystwo Stomatologiczne.

Zaproszenie do współpracy przyjęli polscy i zagraniczni profesorowie stomatologii. Założeniem Kolegium Redakcyjnego jest, aby *Dental and Medical Problems* było periodykiem o zasięgu ogólnopolskim. Możliwość publikowania artykułów w języku angielskim pozwoli na rozszerzenie kręgu zarówno autorów, jak i odbiorców. Ranga czasopisma będzie zależała przede wszystkim od wysokiego poziomu naukowego publikowanych prac.

Pierwszy numer został poświęcony tematyce periodontologicznej. Ta gałąź stomatologii rozwija się na świecie i w Polsce bardzo dynamicznie, dlatego wierzę, że lektura czasopisma szczególnie Państwa zainteresuje.

Wszystkim, którzy pracowali nad nową koncepcją czasopisma życzę, aby *Dental and Medical Problems* było godnym uzupełnieniem wydawanych przez Polskie Towarzystwo Stomatologiczne periodyków: *Czasopisma Stomatologicznego* oraz *Protetyki Stomatologicznej*, a Czytelnikom – aby publikowane artykuły były pomocne w codziennej pracy klinicznej, a także naukowej.

prof. dr hab. MAREK ZIĘTEK