

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS

QUARTERLY

2015, Vol. 52, No. 1 (January–March)

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, PAULINA KUNICKA, WOJCIECH KOWALSKI, ALEKSANDRA RACZKOWSKA

Address of Editorial Office

T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław, Poland

tel.: (+48) 71 784 11 33

e-mail: wydawnictwo@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 PÜRRIENÈ (Vilnius, Lithuania)

Chirurgia stomatologiczna (Oral Surgery)

Prof. ANDRZEJ WOJTOWICZ (Warsaw, Poland)

Chirurgia szczękowo-twarzowa (Maxillofacial Surgery)

Prof. IWONA NIEDZIELSKA (Katowice, Poland)

Zaburzenia czynnościowe narządu żucia

(Disorders of Masticatory System)

Dr hab. TERESA SIERPIŃSKA (Białystok, Poland)

Implantoprotetyka (Implant Prosthodontics)

Prof. STANISŁAW MAJEWSKI (Cracow, Poland)

Ortodoncja (Orthodontics)

Prof. BEATA KAWAŁA (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, T. Chałubińskiego 6a, 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

From the Editor-in-Chief	5
Editorial	
SHAWNA REKSHMY D'DHARAN, NITHYA JAGANNATHAN: Oral Complications Due to Radiotherapy and Chemotherapy in Cancer Patients	11
Original Papers	
KATARZYNA LEWUSZ, TOMASZ SMEKTAŁA, MICHAŁ LESIAKOWSKI, FILIP BUTKIEWICZ, PAWEŁ NATORA, KATARZYNA SPORNIAK-TUTAK: Evaluation of Risk Factors for Oroantral Communication During the Extraction of Third Upper Molar	17
HAMID REZA KHALIGHI, HAMED MORTAZAVI, SAEED ALIPOUR, KAMELIA NADIZADEH: Relationship Between Salivary and Plasma Level of Homocysteine in Coronary Artery Disease	22
MARTA ZIĘTEK, URSZULA KACZMAREK: Salivary Flow Rate and Some Parameters of the Saliva in Down's Syndrome Patients	26
FARNAZ RAMEZANI, ZIBA MALEKI, HAMED MORTAZAVI, SIAMAK SABOUR, ZAHRA YADEGARI, MARYAM BAHARVAND: Salivary Level of Epidermal Growth Factor in Recurrent Aphthous Stomatitis	33
ILONA MARIAŃSKA, WERONIKA GONTARZ, MARIA PĘDZISZ, ANNA TURSKA-SZYBKĄ, DOROTA OLCZAK-KOWALCZYK: Identification and Stage of Severity of Caries on Proximal Surfaces of Deciduous Teeth	39
TERESA BACHANEK, ANETA KOMSTA: Health Condition and Treatment Needs of Mineralized Tissues of Permanent Teeth in 7-Year-Old Children From the Lublin Region	47
MICHAŁ ŁĘSKI, MATEUSZ RADWAŃSKI, HALINA PAWLICKA: Comparison of the Shaping Ability of Hyflex® CM™ Files with ProTaper Next® in Simulated L-Curved Canals	54
KAMILA WRÓBEL-BEDNARZ, MARCIN BASIAGA, WITOLD WALKE, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA: Strength Analysis of the Tooth-Cement-FRC Post System	62
BARBARA ŁAPIŃSKA, JERZY SOKOŁOWSKI, LESZEK KLIMEK, MONIKA ŁUKOMSKA-SZYMAŃSKA: Surface Structure and Chemical Composition of Hydrofluoric Acid-Etched Lithium Disilicate Ceramic After Application of Different Cleaning Methods of Saliva Contamination Removal	71
DOMINIKA GAWLAK, KATARZYNA MAŃKA-MALARA, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA, BARTŁOMIEJ WAŚNIEWSKI, JOANNA RYSZKOWSKA: Comparison of the Hardness, Energy Absorption and Water Absorbability of Polymeric Materials Used in the Manufacture of Mouthguards	78
AGNIESZKA PRZYSTAŃSKA, DOROTA LORKIEWICZ-MUSZYŃSKA, MICHAŁ RYCHLIK, MARIUSZ GLAPIŃSKI, MARZENA ŁABĘDZKA, PAWEŁ ŚWIDERSKI, CZESŁAW ŻABA: The Effectiveness of 2D and 3D Methods in the Analysis of Experimental Bite Marks.	86
MARTYNA SIENICKA, ANNA TURSKA-SZYBKĄ: Pregnant Women's Knowledge of Early Childhood Caries Prevention	93
Clinical Cases	
MACIEJ PRZEMYSŁAW PODSIADŁO, JERZY STEFAN REYMOND: Surgical Treatment of Atrophic Mandible Fractures with the Use of Autogenic Platelet-Rich Plasma – Descriptions of Two Cases.	101
HAMED JALALIAN, HAMED MORTAZAVI, MARYAM BAHARVAND: Second Report of a Mandibular Desmoplastic Fibroma with Sunray Appearance and Review of Other Imaging Features	107
SUWARNA DANGORE-KHASBAGE, RAHUL BHOWATE, SHIRISH DEGWEKAR: Gingival Enlargement as a Diagnostic Indicator in Systemic Diseases – Two Case Reports.	112
Letters to Editor	
PARISA SOLTANI: To Seal or Not to Seal the Groove of the Carabelli Trait?	117
KATARZYNA HERMAN, ALINA WRZYSZCZ-KOWALCZYK, JOANNA KOBIERSKA-BRZOZA, URSZULA KACZMAREK: Answer to the Letter to Editor “Seal or Not to Seal the Groove of the Carabelli Trait”?	119

Spis treści

Od Redaktora	5
Artykuł redakcyjny	
SHAWNA REKSHMY D'DHARAN, NITHYA JAGANNATHAN: Powikłania w jamie ustnej po radioterapii i chemioterapii u pacjentów leczonych onkologicznie	11
Prace oryginalne	
KATARZYNA LEWUSZ, TOMASZ SMEKTAŁA, MICHAŁ LESIAKOWSKI, FILIP BUTKIEWICZ, PAWEŁ NATORA, KATARZYNA SPORNIAK-TUTAK: Ocena czynników ryzyka połączenia ustno-zatokowego podczas ekstrakcji trzecich górnych zębów trzonowych.....	17
HAMID REZA KHALIGHI, HAMED MORTAZAVI, SAEED ALIPOUR, KAMELIA NADIZADEH: Związek między ślinowym i osoczymym stężeniem homocysteiny w chorobie wieńcowej serca	22
MARTA ZIĘTEK, URSZULA KACZMAREK: Sekrecja i poziom wybranych parametrów śliny u chorych z zespołem Downa	26
FARNAZ RAMEZANI, ZIBA MALEKI, HAMED MORTAZAVI, SIAMAK SABOUR, ZAHRA YADEGARI, MARYAM BAHARVAND: Stężenie nabłonkowego czynnika wzrostu w ślinie w aftach przewlekłe nawracających	33
ILONA MARIAŃSKA, WERONIKA GONTARZ, MARIA PĘDZISZ, ANNA TURSKA-SZYBKĄ, DOROTA OLCZAK-KOWALCZYK: Rozpoznawanie i stopień zaawansowania zmian próchnicowych na powierzchniach stycznych zębów mlecznych.....	39
TERESA BACHANEK, ANETA KOMSTA: Stan zdrowia i potrzeby lecznicze dotyczące uzębienia stałego dzieci w wieku 7 lat z terenu województwa lubelskiego	47
MICHAŁ ŁĘSKI, MATEUSZ RADWAŃSKI, HALINA PAWLICKA: Porównanie skuteczności opracowania sztucznych kanałów w kształcie litery L dwoma systemami maszynowymi: Hyflex® CM™ i ProTaper Next®	54
KAMILA WRÓBEL-BEDNARZ, MARCIN BASIAGA, WITOLD WALKE, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA: Analiza wytrzymałościowa układu zęb–cement–kompozytowy wkład koronowo-korzeniowy wzmocniony włóknem szklanym.....	62
BARBARA ŁAPIŃSKA, JERZY SOKOŁOWSKI, LESZEK KLIMEK, MONIKA ŁUKOMSKA-SZYMAŃSKA: Ocena zmian struktury i składu chemicznego ceramiki dwukrzemianu litu trawionej kwasem fluorowodorowym po zanieczyszczeniu śliną i zastosowaniu różnych metod oczyszczania powierzchni	71
DOMINIKA GAWLAK, KATARZYNA MAŃKA-MALARA, ELŻBIETA MIERZWIŃSKA-NASTALSKA, BARTŁOMIEJ WAŚNIEWSKI, JOANNA RYSZKOWSKA: Porównanie twardości, absorpcji energii i nasiąkliwości materiałów polimerowych stosowanych w wykonawstwie ochroniaczy wewnątrzustnych	78
AGNIESZKA PRZYSTAŃSKA, DOROTA LORKIEWICZ-MUSZYŃSKA, MICHAŁ RYCHLIK, MARIUSZ GLAPIŃSKI, MARZENA ŁABĘDZKA, PAWEŁ ŚWIDERSKI, CZESŁAW ŻABA: Skuteczność metod 2D i 3D w analizie eksperymentalnych śladów ugryzień	86
MARTYNA SIENICKA, ANNA TURSKA-SZYBKĄ: Świadomość kobiet ciężarnych na temat zapobiegania próchnicy wczesnego dzieciństwa	93
Prace kazuistyczne	
MACIEJ PRZEMYSŁAW PODSIADŁO, JERZY STEFAN REYMOND: Chirurgiczne leczenie złamań atroficznej żuchwy z użyciem bogatopłytkowego osocza – opis dwóch przypadków	101
HAMED JALALIAN, HAMED MORTAZAVI, MARYAM BAHARVAND: Drugi opis włókniaka desmoplastycznego dającego odczyn poświaty słonecznej w żuchwie i przegląd innych cech w obrazie radiologicznym	107
SUWARNA DANGORE-KHASBAGE, RAHUL BHOWATE, SHIRISH DEGWEKAR: Przerost dziąseł jako objaw diagnostyczny chorób układowych – opis dwóch przypadków	112
Listy do Redakcji	
PARISA SOLTANI: Czy konieczne jest uszczelnianie bruzd w przypadku występowania cechy Carabellego?.....	117
KATARZYNA HERMAN, ALINA WRZYSZCZ-KOWALCZYK, JOANNA KOBIERSKA-BRZOZA, URSZULA KACZMAREK: Odpowiedź na list do Redakcji „Czy konieczne jest uszczelnianie bruzd w przypadku występowania cechy Carabellego?	119

Od Redaktora

From the Editor-in-Chief

Antoni Czechow powiedział „Nie istnieje nauka narodowa, podobnie jak nie istnieje narodowa tabliczka mnożenia; to, co narodowe, nie jest nauką”.

Proroczy charakter tych słów potwierdzają współczesne czasy globalnej wioski. Od tej prawidłowości nie ma i nie będzie odwrotu. Dlatego musimy zespać zdobyte polskiej stomatologii ze stomatologią europejską. Stąd konieczność wprowadzania polskich czasopism stomatologicznych do coraz lepszych baz medycznych, a docelowo do Journal Citation Reports. Z tego także względu od 1 stycznia 2016 r. wszystkie prace publikowane na naszych łamach będą obowiązkowo w języku angielskim.

W 2014 r. do naszego systemu elektronicznego wpłynęło 131 artykułów i w tym też roku opublikowaliśmy 64 prace (39 oryginalnych, 9 poglądowych, 15 kazuistycznych oraz 1 historyczną). Już w 2014 r. liczba artykułów opublikowanych w języku angielskim sięgnęła 70%, a liczba prac autorów zagranicznych niepełna 19%. Moim zdaniem są to dowody świadczące o rozwoju naszego czasopisma. Korzystne jest dla nas również zestawienie dotyczące liczby cytowań polskich periodyków stomatologicznych w latach 2012–2014 w najczęściej czytanych sześciu czasopismach o tej tematyce: 1 – *Czasopiśmie Stomatologicznym*, 2 – *Protetyce Stomatologicznej*, 3 – *Dental Forum*, 4 – *Dental and Medical Problems*, 5 – *Magazynie Stomatologicznym*, 6 – *Nowej Stomatologii*. Z czasopism niewydawanych uwzględniamy ciągle *Poradnik Stomatologiczny* oraz *Implantoprotetykę* z uwagi na wciąż wysoką liczbę cytowań. Nie umieszczaliśmy w wykazie czasopism, które przez trzy lata w tych sześciu czasopismach były cytowane rzadziej niż 20 razy. Lista cytowań przedstawia się następująco:

Tytuł	2012						2013						2014						Suma
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
J. Stomatol.	67	26	18	67	54	20	72	21	21	30	37	34	75	19	39	43	19	39	701
Protetyka	10	80	17	7	73	8	25	77	37	37	31	11	10	64	18	2	37	8	552
DMP	24	11	12	47	24	10	17	20	11	43	16	26	34	17	23	53	10	24	422
Magazyn Stom.	23	17	14	19	70	7	12	4	24	25	40	11	18	11	19	16	45	15	390
Nowa Stomatol.	12	3	3	28	13	7	8	3	5	15	10	22	17	6	7	4	7	11	181
Stomat. Współ.	4	11	2	14	22	1	5	8	10	9	9	5	12	6	10	5	9	7	149
Poradnik Stom.	7	4	2	11	19	2	7	3	10	8	12	7	7	4	4	5	11	5	128
Dental Forum	3	3	6	6	14	4	9	6	9	7	6	6	9	3	5	2	7	5	110
TPS	2	3	2	5	11	4	5	2	6	8	14	2	4	0	4	6	15	4	97
Implantoprot.	3	10	3	0	6	2	6	6	6	4	5	0	4	5	2	7	9	0	78
e-Dentico	1	3	2	2	10	2	2	5	4	0	7	3	2	2	1	1	12	0	59
Forum Ortod.	1	0	6	0	2	1	4	0	0	5	0	0	0	0	3	2	2	0	26
Suma cytowań 2012–2014																			2893

Mimo spadku ogólnej liczby cytowań (o 160 w odniesieniu do lat 2011–2013) tylko *Dental and Medical Problems* odnotował wzrost cytowań o 32. Pragnę jednak prosić wszystkich Autorów o zachowanie dobrego obyczaju akademickiego i cytowanie kolegów z innych ośrodków polskich oraz z ośrodka macierzystego. Jest to nasza wspólna sprawa i wręcz konieczność pokazywania własnego dorobku, co w najmniejszym stopniu nie kłóci się z sentencją Czechowa.

Wzorem lat ubiegłych zamieszczamy także najbardziej aktualny ranking czasopism stomatologicznych z dodatnim współczynnikiem oddziaływania (zob. s. 7). Znajdują się w nim 82 tytuły, w tym już dwa z IF powyżej 4. Sumaryczny IF dla wszystkich czasopism stomatologicznych to 118,92 pkt. Najwięcej punktów przypada na czasopisma wydawane w USA (29 tytułów, suma IF 47,84–40,2%), Wielkiej Brytanii (17 tytułów, suma IF 33,79–28,4%), Niemczech (7 tytułów, suma IF 8,7–7,3%), Danii (3 tytuły, suma IF 5,11–4,3%) i Kanadzie (4 tytuły, suma IF 4,35–3,6%). Na pozostałe 12 krajów przypada zaledwie 19,13 IF, co stanowi 16% wszystkich punktów.

Drodzy czytelnicy, po wrocławskich kamieniach chodziło wielu znakomitych naukowców. Jeden z nich Profesor Ludwik Hirszfild mawiał: „Wiedza bez działania jest bezpłodną przyjemnością, wiedza utrwalająca przesady jest gorsza niż ignorancja”. Ta złota myśl bardzo pasuje do stomatologii. Wiedza stomatologiczna musi mieć zastosowanie praktyczne (inaczej prawie nikogo nie interesuje), a wiedza niebazująca na stomatologii wspartej dowodami oddala nas od sukcesu klinicznego. Dlatego póki sił starczy, doskonalmy się i porywajmy się na nowe wyzwania zawodowe. My, strażnicy pieczęci, Wam w tym pomożemy.

Tomasz Konopka

Journals with Impact Factors on Dentistry (2013)

First part – Journals of General Dentistry (35 titles with IF: 0.465–4.16)

Journal title	Abbreviation	Country publisher	Frequency in year	IF (change vs. 2012)
Dental Materials	Dent. Mater.	Great Britain	12	4.16 + 0.39
Journal of Dental Research	J. Dent. Res.	USA	12	4.144 + 0.32
Molecular Oral Microbiology	Mol. Oral Microbiol.	USA	6	2.841 + 0.19
Journal of Dentistry	J. Dent.	Great Britain	6	2.84 – 0.36
Clinical Oral Investigations	Clin. Oral Invest.	Germany	4	2.285 + 0.08
Journal of the American Dental Association	JADA	USA	12	2.238 + 0.42
International Journal of Oral Science	Int. J. Oral Sci.	China	4	2.029 – 0.69
Community Dentistry and Oral Epidemiology	Commun. Dent. Oral Epidemiol.	Great Britain	6	1.944 + 0.15
Journal of Orofacial Pain	J. Orofac. Pain	Canada	4	1.771 – 0.62
European Journal of Oral Sciences	Eur. J. Oral Sci.	Sweden	6	1.729 + 0.31
Journal of Public Health Dentistry	J. Public. Health Dent.	USA	4	1.644 + 0.43
Australian Dental Journal	Aust. J. Dent.	Australia	6	1.482 + 0.11
Odontology	Odontol.	Japan	Open access	1.354 – 0.22
Acta Odontologica Scandinavica	Acta Odontol. Scand.	Denmark	6	1.309 – 0.06
Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics	Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol Endod	USA	12	1.265 – 0.23
Dental Traumatology	Dent. Traumatol.	USA	6	1.214 + 0.21
International Dental Journal	Int. Dent. J.	Great Britain	6	1.195 + 0.15
BMC Oral Health	BMC Oral Health	Great Britain	Open access	1.147 – 0.19
Swedish Dental Journal	Swed. Dent. J.	Sweden	4	1.083 + 0.18
British Dental Journal	Brit. Dent. J.	Great Britain	24	1.076 + 0.26
American Journal of Dentistry	Am. J. Dent.	USA	6	1.062 + 0,01
International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry	Int. J. Periodontisc Restorative Dent.	USA	6	1.007 – 0.07
Dental Materials Journal	Dent. Mater. J.	Japan	2	0.943 + 0.13
Community Dental Health	Commun. Dent. Health	Ireland	4	0.871 – 0.06
Head @ Face Medicine	Head Face Med.	Germany	Open access	0.867 – 0.11
Journal of Esthetic and Restorative Dentistry	J. Esth. Restorative Dent.	USA	6	0.84 – 0.18
Gerodontology	Gerodontol.	Canada	4	0.806 – 1.02
Journal of Applied Oral Science	J. Appl. Oral Sci.	Brazil	4	0.803 + 0.01
Brazilian Oral Research*	Braz. Oral Res.	Brazil	4	0.774
Quintessence International	Quintes. Int.	USA	10	0.728 + 0.02
Journal of Craniomandibular Practice & Sleep Practice	Cranio	USA	4	0.723 – 0.39
International Journal of Dental Hygiene	Int. J. Dent. Hyg.	Sweden	4	0.682 – 0.12
Journal of the Canadian Dental Association	JCDA	Canada	11	0.598 – 0.03
Oral Health and Preventive Dentistry	Oral Health Prev. Dent.	Germany	4	0,532 + 0.01
Journal of Dental Sciences	J. Dent. Sci.	China	4	0.465 + 0.19

*Journal has entered the list in 2013.

Journals with Impact Factors on Dentistry (2013)

Second part – Journals of Specialist Dentistry (47 titles with IF: 0.152–3.61)

Journal title	Abbreviation	Country publisher	Frequency in year	IF (change vs. 2012)
Oral Surgery and Maxillofacial Surgery (8 titles)				
Oral Oncology	Oral Oncol.	USA	6	3.029 + 0.33
Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery	J. Craniofac. Surg.	Germany	6	2.597 + 0.99
International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	Int. J. Oral Max. Surg.	Great Britain	6	1.359 – 0.55
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	J. Oral Max. Surg.	USA	12	1.28 – 0.05
British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery	Brit. J. Oral Max. Surg.	Great Britain	6	1.133 – 1.58
Cleft Palate-Craniofacial Journal	Cleft Pal-Craniofac. J.	USA	6	1.106 – 0.13
Oral and Maxillofacial Surgery Clinics of North America	Oral Max. Surg. Clin. North Am.	USA	4	0.481 – 0.25
Reveu de Stomatologie et de Chirurgie Maxillo-faciale	Rev. Stomatol. Chir. Max.	France	6	0.298 – 0.09
Dental Radiology (2 titles)				
DentoMaxilloFacial Radiology	Dentomaxillofac. Rad.	Great Britain	8	1.271 + 0.12
Oral Radiology	Oral Radiol.	Japan	2	0,152 – 0.02
Periodontology and Oral Pathology (8 titles)				
Journal of Clinical Periodontology	J. Clin. Periodontol.	Great Britain	12	3,61 – 0.08
Periodontology 2000	Periodontol. 2000	USA	3	3.00 -1.01
Journal of Periodontology	J. Periodontol.	USA	12	2.565 + 0.17
Oral Diseases	Oral Dis.	Great Britain	6	2.404 + 0.03
Journal of Periodontal Research	J. Periodontal Res.	USA	6	2.215 + 0.22
Archives of Oral Biology	Arch. Oral Biol.	Great Britain	12	1.88 + 0.33
Journal of Oral Pathology & Medicine	J. Oral Pathol. Med.	Denmark	10	1.87 – 0.19
Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal	Med. Oral Pat. Oral Cir. Bucal	Spain	Open access	1.095 + 0.08
Implant Dentistry (7 titles)				
Clinical Oral Implants Research	Clin. Oral Impl. Res.	Belgium	4	3.123 – 0.31
Clinical Implant Dentistry and Related Research	Clin. Impl. Dent. Res.	USA	4	2.796 – 1.03
European Journal of Implantology	Eur. J. Implant.	Great Britain	4	2.017 – 0.55
International Journal of Oral & Maxillofacial Implants	Int. J. Oral Max. Impl.	USA	6	1.491 – 0.03
Implant Dentistry	Impl. Dent.	USA	6	1.11 – 0.29
Journal of Oral Implantology	J. Oral Implant.	USA	6	0.977 – 0.17
Implantologie	Implant.	Germany	4	0.164 – 0.01
Cariology and Endodontics (6 titles)				
Journal of Endodontics	J. Endod.	USA	12	2.788 – 0.14
Caries Research	Caries Res.	Great Britain	6	2.5 – 0.01
International Endodontic Journal	Int. Endod. J.	Great Britain	6	2.273 + 0.22
Journal of Adhesive Dentistry	J. Adhesiv. Dent.	Germany	4	1.435 + 0.53
Operative Dentistry	Oper. Dent.	USA	4	1.266 – 0.05
Australian Endodontic Journal	Austr. Endod. J.	Australia	3	0.744 + 0.24

Journal title	Abbreviation	Country publisher	Frequency in year	IF (change vs. 2012)
Orthodontics (7 titles)				
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	AJO-DO	USA	12	1.437 – 0.02
European Journal of Orthodontics	Eur. J. Orthod.	Finland	6	1.39 + 0.31
Orthodontics & Craniofacial Research	Orthod. Craniofac. Res.	Netherlands	4	1.288 + 0.1
Angle Orthodontist	Angle	USA	6	1.277 + 0.09
Journal of Orofacial Orthopedics	J. Orofac. Orthod.	Germany	Open access	0.819 + 0.13
Korean Journal of Orthodontics	Kor. J. Orthod.	Korea	6	0.37 – 0.17
Australian Orthodontic Journal	Austr. Orthod. J.	Australia	3	0.269 – 0.01
Pediatric Dentistry (2 titles)				
International Journal of Paediatric Dentistry	Int. J. Paediatr. Dent.	Great Britain	3	1.54 + 0.61
European Journal of Paediatric Dentistry	Eur. J. Paediatr. Dent.	Italy	4	0.484 – 0.03
Prosthetic Dentistry (5 titles)				
Journal of Oral Rehabilitation	J. Oral Rehabil.	Denmark	6	1.934 – 0.41
Journal of Prosthetic Dentistry	J. Prosthet. Dent.	USA	12	1.419 – 0.31
International Journal of Prosthodontics	Int. J. Prosthodont.	Canada	6	1.185 – 0.44
Journal of Prosthodontics	J. Prosthodont.	USA	4	0.905 + 0.22
Journal of Advanced Prosthodontics	J. Adv. Prosthodont.	Korea	4	0.631 + 0.14
Dental Education (2 titles)				
European Journal of Dental Education	Eur. J. Dent. Educ.	Great Britain	4	1.448 + 0.44
Journal of Dental Education	J. Dent. Educ.	USA	12	1.04 + 0.05