

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2010, Vol. 19, No. 6 (November–December)

Publisher

Official Organ Wroclaw Medical University

Editor-in-Chief

MARIA PODOLAK-DAWIDZIAK

Secretary

KATARZYNA NEUBAUER

Editorial Board

MACIEJ BAGŁAJ, IRENA FRYDECKA, MARIAN KLINGER, JERZY MOZRZYMAS,
MAREK SĄSIADK, ANDRZEJ STECIWKO, MARIA WARWAS, MAREK ZIĘTEK

International Advisory Board

RYSZARD ANDRZEJAK (WROCLAW, POLAND), HANS-OLAV ADAMI (STOCKHOLM, SWEDEN),
DANIELLE BALERIAUX (BRUSSELS, BELGIUM), ROBERT C. BAST, JR. (HOUSTON, USA),
KURT BLASER (ZURICH, SWITZERLAND), NICOLAS BLIN (TÜBINGEN, GERMANY),
BRUNO BONAZ (GRENOBLE, FRANCE), FLEMMING BURCHARTH (COPENHAGEN, DENMARK),
JOHN G. DELINASSIOS (ATHENS, GREECE), ANTHONY FREW (BRIGHTON, GREAT BRITAIN),
ZBIGNIEW GACIONG (WARSAW, POLAND), ANTONINA HARŁOZIŃSKA-SZMYRKA (WROCLAW,
POLAND), ANDRZEJ GÓRSKI (WARSAW, POLAND), PETER GROSS (DRESDEN, GERMANY),
SERGE JOTHY (TORONTO, CANADA), FRANCISZEK KOKOT (KATOWICE, POLAND),
RADZISŁAW KORDEK (LODZ, POLAND), MACIEJ KRZAKOWSKI (WARSAW, POLAND),
IRVIN M. MODLIN (NEW HAVEN, USA), MATHIAS MONTENARH (HOMBURG, GERMANY),
KENJI OGAWA (TOKYO, JAPAN), LESZEK PARADOWSKI (WROCLAW, POLAND),
MARIUSZ RATAJCZAK (SZCZECIN, POLAND), ANETTA UNDAS (CRACOW, POLAND),
HANS-DETLEV SAEGER (DRESDEN, GERMANY), TONY WYSS-CORAY (STANFORD, USA)

Technical Editorship

ADAM BARG, MAŁGORZATA KUNIEWSKA-KAUCZ, HELENA ŚNIEŻYK,
EWA ŚNIEŻYK-MILCZYŃSKA

Address of Editorial Office

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

tel.: +48 71 784 15 86, fax: +48 71 784 00 32, e-mail: redakcja@wyd.am.wroc.pl

Warunki prenumeraty

Od 2003 r. **Advances in Clinical and Experimental Medicine** jest wydawany jako dwumiesięcznik. Cena jednego zeszytu wynosi 30 PLN, rocznika 180 PLN.

Zamówienia na prenumeratę należy składać pod adresem Redakcji:

ul. T. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław
e-mail: redakcja@wyd.am.wroc.pl

numer konta: 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000

Subscription conditions

Requests for subscriptions should be directed to the Editorial Office:

T. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław
Poland
e-mail: redakcja@wyd.am.wroc.pl

The price for a single issue is 12 EUR and for a year's subscription 70 EUR.

Bank account number: 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000

© Copyright by Wrocław Medical University

Impact Factor: 0.094

**Punktacja: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – ocena parametryczna czasopism – 9 pkt,
Index Copernicus – 9,68 pkt**

**Score: Polish Ministry of Science and Higher Education – parametric evaluation of journals – 9 pt.,
Index Copernicus – 9.68 pt.**

**Indexed in: Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports/Science Edition,
Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, Ulrich's™ International Periodicals Directory, Index Copernicus**

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Publikacja dofinansowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

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.

Nakład 550 egz.

Contents

EDITORIAL

- Maciej Bağlaj:** Minor Head Injury in Children – an Urgent Plea for Definition 661

ORIGINAL PAPERS

- Jolanta Sarowska, Gabriela Bugla-Płoskońska, Bożena Futoma-Kołodziej, Zuzanna Drulis-Kawa:** The Sensitivity Level of *Salmonella Enterica* ESBL⁺ Transconjugants to Normal Human Serum Correlated with OMP Band Patterns Obtained by SDS-PAGE 669
- Marcin Frączek, Beata Rostkowska-Nadolska, Elektra Sliupkas-Dyrda, Dariusz Kuśmierz, Jakub Pniak, Małgorzata Latocha:** The Influence of Vitamin D Derivatives on the Expression of Apoptotic Genes in Nasal Polyp Fibroblasts 679
- Adrian Reśliński, Agnieszka Mikucka, Jakub Szymkowski, Katarzyna Głowacka, Wojciech Szczęśny, Eugenia Gospodarek, Stanisław Dąbrowiecki:** Biofilm Detection on the Surface of Hernia Mesh Implants 685
- Tomasz Szydełko, Jarosław Kasprzak, Diana Jędrzejuk, Wojciech Apoznański, Krzysztof Tupikowski, Romuald Zdrojowy, Artur Pupka, Dariusz Janczak:** Is Excretory Urography Still a Valuable Test in Diagnosing Ureteropelvic Junction Obstruction in Adults? A Prospective Comparison of Excretory Urography and Diuretic Renography 691
- Marta Tanasiewicz:** Possibility of Magnetic Resonance Imaging Application in Teaching Preclinical Dentistry – Endodontic and Prosthetic Treatment Prognosis 697
- Monika Bronkowska, Marcin Gołdecki, Justyna Słomian, Anna Markiewicz, Jolanta Mikołajczak, Monika Kosacka, Irena Porębska, Renata Jankowska, Jadwiga Biernat:** Dietary Patterns in Overweight and Obese Subjects with Obstructive Sleep Apnea 709
- Hady R. Hady, Fabian A. Kamiński, Maria Soldatow, Magdalena E. Łuba, Jadwiga Snarska, Jerzy R. Ładny, Jacek W. Dadan:** Risk Factors for Large Intestine Cancer in Clinical Material 723
- Magdalena Mendak, Tomasz Konopka, Magdalena Koszewicz, Ewa Kozirowska-Gawron, Maria Ejma, Sławomir Budrewicz:** Similarities Between Burning Mouth Syndrome and Parkinson's Disease in Selected Electroneurophysiological Studies 731
- Ayten Saracoglu, Kemal T. Saracoglu, Tumay Umuroglu, Abdulkadir But:** The Effectivity of Fentanyl Versus Tramadol as Intravenous Patient-Controlled Analgesia After Cesarean Section .. 739
- Muhammad Tayyab Ansari, Muhammad Haneef, Ghulam Murtaza:** Solid Dispersions of Artemisinin in Polyvinyl Pyrrolidone and Polyethylene Glycol 745
- Joanna Szczepańska-Gieracha, Joanna Kowalska, Iwona Malicka, Joanna Rymaszewska:** Cognitive Impairment, Depressive Symptoms and the Efficacy of Physiotherapy in Elderly People Undergoing Rehabilitation in a Nursing Home Facility 755

REVIEWS

- Anna Paradowska, Anna Znamierowska-Bajowska, Janina Szelaż:** Facial Features in Binder's Syndrome – Review of the Literature 765
- Emilia Mikołajewska, Dariusz Mikołajewski:** Wheelchair Development from the Perspective of Physical Therapists and Biomedical Engineers 771

LETTER TO EDITOR

- Dov Weissberg:** From a Surgeon's Memoirs 777

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

- Maciej Bağlaj:** Lekki uraz głowy u dzieci – pilna potrzeba ścisłej definicji urazu 661

PRACE ORYGINALNE

- Jolanta Sarowska, Gabriela Bugla-Płoskońska, Bożena Futoma-Kołodziej, Zuzanna Drulis-Kawa:** Poziom wrażliwości transkoniugantów *Salmonella enterica* ESBL⁺ na działanie normalnej surowicy ludzkiej w korelacji z profilami OMP uzyskanymi metodą SDS-PAGE 669
- Marcin Frączek, Beata Rostkowska-Nadolska, Elektra Sliupkas-Dyrda, Dariusz Kuśmierz, Jakub Pniak, Małgorzata Latocha:** Ocena wpływu pochodnych witaminy D na ekspresję genów *BCL-2* i *BAX* w fibroblastach polipów nosa 679
- Adrian Reśliński, Agnieszka Mikucka, Jakub Szymtkowski, Katarzyna Głowacka, Wojciech Szczęsny, Eugenia Gospodarek, Stanisław Dąbrowiecki:** Wykrywanie biofilmu na powierzchni siatek przepuklinowych 685
- Tomasz Szydełko, Jarosław Kasprzak, Diana Jędrzejuk, Wojciech Apoznański, Krzysztof Tupikowski, Romuald Zdrojowy, Artur Pupka, Dariusz Janczak:** Czy urografia jest wciąż wartościowym badaniem w diagnostyce przeszkody w połączeniu miedniczkowo-moczowodowym? Prospektywna analiza porównawcza urografii i renografii diuretycznej 691
- Marta Tanasiewicz:** Możliwości zastosowania obrazowania magnetyczno-rezonansowego w nauczaniu stomatologii przedklinicznej – planowanie postępowania endodontyczno-protetycznego 697
- Monika Bronkowska, Marcin Gołęcki, Justyna Słomian, Anna Markiewicz, Jolanta Mikołajczak, Monika Kosacka, Irena Porębska, Renata Jankowska, Jadwiga Biernat:** Ocena podaży podstawowych składników odżywczych oraz grup produktów w całodziennych racjach pokarmowych otyłych osób z rozpoznaniem obturacyjnym bezdechem sennym 709
- Hady R. Hady, Fabian A. Kamiński, Maria Soldatow, Magdalena E. Łuba, Jadwiga Snarska, Jerzy R. Ładny, Jacek W. Dadan:** Czynniki ryzyka nowotworów jelita grubego w materiale klinicznym. 723
- Magdalena Mendak, Tomasz Konopka, Magdalena Koszewicz, Ewa Koziorowska-Gawron, Maria Ejma, Sławomir Budrewicz:** Podobieństwa między zespołem pieczenia jamy ustnej a chorobą Parkinsona w wybranych badaniach elektroneurofizjologicznych 731
- Ayten Saracoglu, Kemal T. Saracoglu, Tumay Umuroglu, Abdulkadir But:** Skuteczność fentanylu i tramadolu jako dożylnego znieczulenia kontrolowanego przez pacjentkę po cięciu cesarskim. 739
- Muhammad Tayyab Ansari, Muhammad Haneef, Ghulam Murtaza:** Stała dyspersja artemizyny w poliwinylpiperolidonie i glikolu polietylenowym 745
- Joanna Szczepańska-Gieracha, Joanna Kowalska, Iwona Malicka, Joanna Rymaszewska:** Zaburzenia poznawcze i objawy depresyjne a skuteczność fizjoterapii osób starszych usprawnianych w warunkach długoterminowej hospitalizacji zakładu opiekuńczo-leczniczego. 755

PRACE POGLĄDOWE

- Anna Paradowska, Anna Znamirska-Bajowska, Janina Szląg:** Cechy twarzy w zespole Bindera – przegląd piśmiennictwa 765
- Emilia Mikołajewska, Dariusz Mikołajewski:** Rozwój wózków dla niepełnosprawnych z punktów widzenia fizjoterapeutów i inżynierów biomedycznych. 771

LIST DO REDAKCJI

- Dov Weissberg:** Ze wspomnień chirurga 777