

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2007, Vol. 16, No. 4

Publisher

Official Organ Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław

Editor-in-Chief

LESZEK PARADOWSKI

I Secretary

MARTA STRUTYŃSKA-KARPIŃSKA

II Secretary

KATARZYNA NEUBAUER

Editorial Board

RYSZARD ANDRZEJAK, MACIEJ BAGŁAJ, ALICJA CHYBICKA, TADEUSZ DOBOSZ, IRENA FRYDECKA, ZYGMUNT GRZEBIENIAK, ANTONINA HARŁOZIŃSKA-SZMYRKA, STANISŁAW JANKOWSKI, MAREK JUTEL, MARIAN KLINGER, WOJCIECH KUSTRZYCKI, WALENTYNA MAZUREK, ANDRZEJ MILEWICZ, JÓZEF NICPOŃ, JANUSZ PATKOWSKI, DARIUSZ PATRZAŁEK, RYSZARD PODEMSKI, MARIA PODOLAK-DAWIDZIAK, ANNA PRZONDO-MORDARSKA, MAREK SAŚIADEK, ANDRZEJ STECIWKO, ADAM SZELĄG, MARIA WARWAS, WANDA WOJTKIEWICZ-ROK, MIECZYŚLAW WOŹNIAK, MAREK WOŹNIEWSKI, MACIEJ ZABEL, ROMUALD ZDROJOWY, MAREK ZIĘTEK

International Advisory Board

HANS-OLOV ADAMI (Stockholm, Sweden), DANIELLE BALERIAUX (Bruxelles, Belgium), ROBERT C. BAST, JR. (Houston, USA), KURT BLASER (Zurich, Switzerland), NIKOLAUS BLIN (Tübingen, Germany), BRUNO BONAZ (Grenoble, France), FLEMMING BURCHARTH (Copenhagen, Denmark), ROBERT CARACHI (Glasgow, Scotland), JERZY CZERNIK (Wrocław, Poland), JOHN G. DELINASSIOS (Athens, Greece), ANTHONY FREW (Brighton, Great Britain), PYOTR V. GARELIK (Grodno, Belarus), ANDRZEJ GÓRSKI (Wrocław, Poland), PETER GROSS (Dresden, Germany), SUDHIR GUPTA (Irvine, USA), SERGE JOTHY (Toronto, Canada), MARCIN KAMIŃSKI (Katowice, Poland), FRANCISZEK KOKOT (Katowice, Poland), JOEL D. KOPPLE (Torrance, USA), WALDEMAR KOZUSCHEK (Bochum, Germany), JOSÉ CARLOS MACHADO (Porto, Portugal), SHAUL G. MASSRY (Los Angeles, USA), IRVIN M. MODLIN (New Haven, USA), MATHIAS MONTENARH (Homburg, Germany), JOHN G. NICHOLLS (Trieste, Italy), GASTONE G. NUSSDORFER (Padova, Italy), KENJI OGAWA (Tokyo, Japan), HANS D. SAEGER (Dresden, Germany), DOV WEISSBERG (Holon, Israel), TONY WYSS-CORAY (Stanford, USA)

Technical Editorship

ADAM BARG, MAŁGORZATA KUNIEWSKA-KAUCZ, URSZULA MĄDRZAK,
EWA ŚNIEŻYK-MILCZYŃSKA

Address of Editorial Office

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

tel./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 50 PLN, rocznika 300 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 Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław

Indexed in: Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, Ulrich's™ International Periodicals Directory, Index Copernicus

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Publikacja dofinansowana przez Komitet Badań Naukowych

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

- Dov Weissberg:** The Present Status of Endoscopic Thoracic Surgery 473

ORIGINAL PAPERS

- Iwona Markiewicz-Górka, Jolanta Antonowicz-Juchniewicz, Krystyna Pawlas, Lidia Januszewska:** Influence of Physical Training on Level of Oxidative Damages in Kidneys of Rats Intoxicated with Cadmium as Well as Simultaneously Cadmium and Copper 479
- Roman Franciczek, Izabela Dolna, Barbara Krzyżanowska:** Transferable Resistance to Different Antimicrobials Due to CTX-M-Type β -Lactamases Among *Citrobacter freundii*, *Serratia marcescens*, and *Enterobacter* spp. Clinical Isolates 493
- Jacek Gajek, Krystian Josiak, Joanna Moszczyńska-Stulin, Grażyna Kübler, Rafał Płaksej, Dorota Zyśko, Walentyna Mazurek:** Loss of Atrial Sensing in Patients with an Implanted VDD Pacemaker 501
- Agnieszka Niepokój, Rafał Nowicki, Marek Pelczar, Anna Goździk, Wojciech Kustrzycki, Waldemar Goździk:** Changes in the Coagulation System During Surgical Revascularization with and Without Cardiopulmonary Bypass 507
- Paulina Podgórna, Aleksandra Zawadzka, Joanna Rymaszewska, Andrzej Szuba:** Depression and Anxiety Symptoms and Cardiovascular Disease in an Over-Fifty Rural Population 513
- Beata Rostkowska-Nadolska, Katarzyna Pazdro-Zastawny, Piotr Ziółkowski, Elżbieta Gamian, Marzena Jaworska, Jolanta Kuźniar, Wojciech Gawron:** The Role of Myeloid Cell Leukemia Sequence 1 in the Pathogenesis of Nasal Polyps 519
- Adam Buciński, Tomasz Bączek, Jerzy Krysiński, Beata Ziemba, Emilia Filipczyk-Cisarż, Małgorzata Rychlicka:** Evaluation of Selected Prognostic Factors in Patients with Ovarian Cancer Applying Artificial Neural Network Analysis 527
- Ioanna Samara, Petros Bakakos, Dora Orphanidou, Panagiota Latsi, Sofia Katsimpoula, Georgios S. Papaetis, Katerina Dimakou:** Sputum Adenosine Deaminase Activity in Patients with Pulmonary Tuberculosis and Lung Cancer 533
- Monika Biernat, Grażyna Gościński, Krzysztof Simon, Brygida Knysz, Katarzyna Rotter, Joanna Grabińska, Katarzyna Fleischer:** *Helicobacter* spp. Infection and Chronic Liver Diseases 537
- Anna Paradowska, Bartosz Marczewski, Ewa Pawłowska-Cierniak:** Self-Perception of Halitosis Among Students of Wrocław Medical University 543

REVIEWS

- Marta Fichna, Magdalena Żurawek:** The Molecular Background of Autoimmune Endocrine Disorders 549
- Michał Skrzycki, Hanna Czczot:** Superoxide Dismutase as a Potential Therapeutic Agent 561
- Małgorzata Śmiarowska, Monika Białecka, Karolina Korwin-Piotrowska:** Molecular Mediators in Control of Food Consumption and Energy Balance in Eating Disorders 569
- Małgorzata Gwóźdź, Bożena Regulska-Iłow, Rafał Iłow:** Dietary Carbohydrates in the Prevention and Treatment of Metabolic Diseases 577

LETTER TO EDITOR

- Karolina A. Pesz, Alicja Trusewicz, Ryszard Ślęzak, Maria M. Sasiadek:** The Challenge of Individualizing Genetic Counselling in Cancer Families – a Case Report 589

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

Dov Weissberg: Stan obecny torakochirurgii endoskopowej	473
----------------------------------------------------------------------	-----

PRACE ORYGINALNE

Iwona Markiewicz-Górka, Jolanta Antonowicz-Juchniewicz, Krystyna Pawlas, Lidia Januszewska: Wpływ treningu fizycznego na poziom uszkodzeń oksydacyjnych w nerkach szczurów intoksykowanych kadmem oraz jednocześnie kadmem i miedzią	479
Roman Franciczek, Izabela Dolna, Barbara Krzyżanowska: Koniugacyjna oporność na różne grupy antybiotyków uwarunkowana wytwarzaniem β -laktamaz typu CTX-M u klinicznych izolatów <i>Citrobacter freundii</i> , <i>Serratia marcescens</i> i <i>Enterobacter</i> spp.	493
Jacek Gajek, Krystian Josiak, Joanna Moszczyńska-Stulin, Grażyna Kübler, Rafał Płaksej, Dorota Zyśko, Walentyna Mazurek: Utrata sterowania przedsińkowego u chorych z implantowanym stymulatorem VDD	501
Agnieszka Niepokój, Rafał Nowicki, Marek Pelczar, Anna Goździk, Wojciech Kustrzycki, Waldemar Goździk: Zmiany w układzie krzepnięcia i fibrynolizy u pacjentów poddanych rewaskularyzacji wieńcowej z zastosowaniem i bez zastosowania krążenia pozaustrojowego	507
Paulina Podgórna, Aleksandra Zawadzka, Joanna Rymaszevska, Andrzej Szuba: Objawy depresyjne i lękowe a choroby układu krążenia w populacji wiejskiej 50+	513
Beata Rostkowska-Nadolska, Katarzyna Pazdro-Zastawny, Piotr Ziółkowski, Elżbieta Gamian, Marzena Jaworska, Jolanta Kuźniar, Wojciech Gawron: Rola przewlekłego procesu zapalnego błony śluzowej nosa w patogenezie polipów nosowych	519
Adam Buciński, Tomasz Bączek, Jerzy Krysiński, Beata Ziemia, Emilia Filipczyk-Cisarż, Małgorzata Rychlicka: Analiza wybranych czynników rokowniczych metodą sztucznych sieci neuronowych u chorych na raka jajnika	527
Ioanna Samara, Petros Bakakos, Dora Orphanidou, Panagiota Latsi, Sofia Katsimpoula, Georgios S. Papaetis, Katerina Dimakou: Aktywność deaminazy adenozyliny w płwocinie pacjentów chorych na gruźlicę i raka płuca	533
Monika Biernat, Grażyna Gościński, Krzysztof Simon, Brygida Knysz, Katarzyna Rotter, Joanna Grabińska, Katarzyna Fleischer: Zakażenie <i>Helicobacter</i> spp. a przewlekłe choroby wątroby	537
Anna Paradowska, Bartosz Marczewski, Ewa Pawłowska-Cierniak: Odczucie halitozy wśród studentów Akademii Medycznej we Wrocławiu	543

PRACE POGLĄDOWE

Marta Fichna, Magdalena Żurawek: Molekularne podłoże chorób autoimmunologicznych układu dokrewnego	549
Michał Skrzycki, Hanna Czeczot: Dysmutaza ponadtlenkowa jako potencjalny czynnik terapeutyczny	561
Małgorzata Śmiarowska, Monika Białicka, Karolina Korwin-Piotrowska: Molekularne mediatory kontroli poboru pożywienia i równowagi energetycznej w zaburzeniach odżywiania	569
Małgorzata Gwóźdź, Bożena Regulska-Iłow, Rafał Iłow: Wpływ węglowodanów w diecie na profilaktykę i przebieg chorób metabolicznych	577

LIST DO REDAKCJI

Karolina A. Pesz, Alicja Trusewicz, Ryszard Ślęzak, Maria M. Sąsiadek: Poradnictwo genetyczne w nietypowych przypadkach rodzinnego występowania nowotworów – opis przypadku	589
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----