

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2009, Vol. 18, No. 2 (March–April)

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 SĄSIĄDEK, ANDRZEJ STECIWKO, MARIA WARWAS, MAREK ZIĘTEK

International Advisory Board

RYSZARD ANDRZEJAK (Wroclaw, Poland), HANS-OLOV ADAMI (Stockholm, Sweden),
DANIELLE BALERIAUX (Bruxelles, 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 (Łodz, 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),
MARIAN ZEMBALA (Zabrze, Poland)

Technical Editorship

ADAM BARG, MAŁGORZATA KUNIEWSKA-KAUCZ, HELENA ŚNIEŻYK,
EWA ŚNIEŻYK-MILCZYŃSKA, DENNIS SHILTS (proofreader)

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 Wrocław Medical University

**Punktacja: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – ocena parametryczna czasopism – 10 pkt,
Index Copernicus – 5,68 pkt**

**Score: Polish Ministry of Science and Higher Education – parametric evaluation of journals – 10 pt.,
Index Copernicus – 5.68 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 lamowanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

Druk i oprawa: Wrocławska Drukarnia Naukowa PAN im. S. Kulczyńskiego Sp. z o.o.

Contents

EDITORIAL

| | |
|---|-----|
| Marian St. Gabryś: Fertility Before and After Myomectomy | 107 |
|---|-----|

ORIGINAL PAPERS

| | |
|--|-----|
| Yusuf Yagmur, Hayrettin Ozturk, Cafer Guloglu, Mehmet Faruk Geyik, Hulya Ozturk, Fatih Mete: Intestinal Ischemia, Bacterial Translocation, and Oxygen Free-Radical Production in Abdominal Compartment Syndrome | 115 |
| Alicja Kędzia, Jowita Woźniak, Krzysztof Dudek: Analysis of Lower-Extremity Long-Bone Growth During the Fetal Period | 121 |
| Lidia Karabon, Edyta Pawlak, Anna Tomkiewicz, Marek Kielbiński, Stanisław Potoczek, Dariusz Woszczyk, Anna Jonkisz, Kazimierz Kuliczkowski, Irena Frydecka: Lack of Association Between <i>CD28</i> Gene Polymorphism and Multiple Myeloma in a Polish Population | 129 |
| Paweł Sadlecki, Marek Szymański, Wiesław Szymański: Serum Vascular Endothelial Growth Factor and Interleukin-8 Levels in Epithelial Ovarian Tumors | 135 |
| Bogusław Paradowski, Edyta Kowalczyk, Ewa Kozirowska-Gawron, Michał Paradowski, Jerzy Kamienowski, Andrzej Maciejak, Leszek Noga: An Analysis of Primary Prophylaxis in Middle-Aged and Elderly Stroke Patients with Atrial Fibrillation | 141 |
| Jadwiga Janas, Jakub Przyłuski, Dariusz Sitkiewicz: Vascular Endothelial Growth Factor Following Myocardial Infarction | 147 |
| Barbara Iwańczak, Krystyna Mowszet, Ewa Waszczuk, Agata Szlachcic, Leszek Paradowski: Clinical Differences of Celiac Disease in Schoolchildren and Adults | 153 |
| Mirosław Nienartowicz, Ewa Nienartowicz, Krzysztof Grabowski, Marta Strutyńska-Karpińska, Jerzy Błaszczuk, Piotr Szlachowski: Preoperative Evaluation of the Upper Section of the Retrosternal Tunnel in Esophageal Reconstruction Procedures | 159 |
| Dawid Szepecht, Grzegorz Poprawski, Wojciech Mrówczyński: The Activity of Protein C in Infants Undergoing Cardiopulmonary Bypass to Correct a Congenital Heart Defect – a Pilot Study | 163 |
| Tomasz Hilger, Maciej Bagłaj: Late Sequelae of Minor Head Injury in Children – Is Routine Follow-Up Necessary? | 169 |

REVIEW

| | |
|---|-----|
| Tomasz Hutyra, Barbara Iwańczak: Small Bowel Bacterial Overgrowth – Pathogenesis, Symptoms, Diagnosis, and Treatment | 177 |
|---|-----|

LETTER TO EDITOR

| | |
|---|-----|
| Lidia Usnarska-Zubkiewicz, Ewa Sowińska, Wojciech Kielan, Marta Strutyńska-Karpińska, Alicja Markowska-Woyciechowska, Kazimierz Kuliczkowski: Carcinoma Cell Leukemia – an Acute Leukemia-Like Picture Due to Osteoclast-Like Giant Cell Carcinoma of the Pancreas | 183 |
|---|-----|

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

| | |
|---|-----|
| Marian St. Gabryś, Płodność przed i po miomektomii | 107 |
|---|-----|

PRACE ORYGINALNE

| | |
|--|-----|
| Yusuf Yagmur, Hayrettin Ozturk, Cafer Guloglu, Mehmet Faruk Geyik, Hulya Ozturk, Fatih Mete: Niedokrwienie jelit, translokacja bakteryjna i wydzielanie wolnych rodników tlenowych w zespole ciasnoty wewnątrzbrzuszej | 115 |
| Alicja Kędzia, Jowita Woźniak, Krzysztof Dudek: Analiza wzrostu długości kości długich kończyny dolnej w okresie prenatalnym | 121 |
| Lidia Karabon, Edyta Pawlak, Anna Tomkiewicz, Marek Kiełbiński, Stanisław Potoczek, Dariusz Woszczyk, Anna Jonkisz, Kazimierz Kuliczkowski, Irena Frydecka: Polimorfizm genu <i>CD28</i> a ryzyko zachorowania na szpiczaka mnogiego w populacji polskiej | 129 |
| Paweł Sadlecki, Marek Szymański, Wiesław Szymański: Stężenia czynnika wzrostu śródbłonka naczyńowego i interleukiny-8 w surowicy krwi pacjentek leczonych z powodu nabłonkowych guzów jajnika | 135 |
| Bogusław Paradowski, Edyta Kowalczyk, Ewa Koziarowska-Gawron, Michał Paradowski, Jerzy Kamienowski, Andrzej Maciejak, Leszek Noga: Analiza pierwotnej profilaktyki udaru u chorych z migotaniem przedsionków w średnim i podeszłym wieku | 141 |
| Jadwiga Janas, Jakub Przyłuski, Dariusz Sitkiewicz: Naczyniowy śródbłonkowy czynnik wzrostu w zawale mięśnia sercowego | 147 |
| Barbara Iwańczak, Krystyna Mowszet, Ewa Waszczuk, Agata Szlachcic, Leszek Paradowski: Odrębności kliniczne choroby trzewnej ujawniającej się u dzieci w wieku szkolnym i u pacjentów dorosłych | 153 |
| Mirosław Nienartowicz, Ewa Nienartowicz, Krzysztof Grabowski, Marta Strutyńska-Karpińska, Jerzy Błaszczuk, Piotr Szlachowski: Przedoperacyjna ocena górnej części kanału zamostkowego w zabiegach wytwórczych przełyku | 159 |
| Dawid Szepecht, Grzegorz Poprawski, Wojciech Mrówczyński: Ocena aktywności białka C u niemowląt operowanych z powodu wrodzonej wady serca z użyciem krążenia pozaustrojowego – badania pilotażowe | 163 |
| Tomasz Hilger, Maciej Bałaj: Późne następstwa lekkiego urazu głowy u dzieci – czy rutynowe badanie kontrolne jest konieczne? | 169 |

PRACA POGLĄDOWA

| | |
|---|-----|
| Tomasz Hutyra, Barbara Iwańczak: Bakteryjny przerost flory jelita cienkiego – patogeniza, objawy, diagnostyka i leczenie | 177 |
|---|-----|

LIST DO REDAKCJI

| | |
|---|-----|
| Lidia Usnarska-Zubkiewicz, Ewa Sowińska, Wojciech Kielan, Marta Strutyńska-Karpińska, Alicja Markowska-Woyciechowska, Kazimierz Kuliczkowski: Obraz podobny do ostrej białaczki w przebiegu raka trzustki podobnego do guza olbrzymiokomórkowego kości | 183 |
|---|-----|