

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2010, Vol. 19, No. 4 (July–August)

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-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 (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 – 6 pkt,
Index Copernicus – 5,68 pkt**

**Score: Polish Ministry of Science and Higher Education – parametric evaluation of journals – 6 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 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

- Eliza Lamer-Zarawska, Agnieszka Wiśniewska, Zofia Błach-Olszewska:** Anticancer Properties of *Scutellaria baicalensis* Root in Aspect of Innate Immunity Regulation 419

ORIGINAL PAPERS

- Dorota Wojnicz, Dorota Tichaczek-Goska, Agnieszka Cisowska:** Effect of Subinhibitory Concentrations of Amikacin and Ciprofloxacin on the K1 Antigen Expression and Phagocytosis of *Escherichia coli* Strains 429
- Magdalena Frej-Mądrzak, Agnieszka Jama-Kmieciak, Irena Choroszy-Król:** The Diagnostic Importance of Detecting *Chlamydia trachomatis* Antigen and Anti-IgG Anti-cHSP60 Antibodies in Infertile Women 437
- Beata Mączyńska, Danuta Smutnicka, Anna Przondo-Mordarska, Marzenna Bartosiewicz, Adam Junka, Adriana Janczura, Joanna Nowicka:** Biofilm Formation by Clinical *Klebsiella* Strains Expressing Various Types of Adhesins on Catheters Made of Different Materials 443
- Elżbieta Haber, Małgorzata Słowińska-Lisowska, Paweł Józkow, Łukasz Łaczmanski, Marek Mędraś:** Relationships Between the G861c Polymorphism of the 5-Ht_{1b} Serotonin Receptor Gene and the Physical Activity in Men 455
- Maciej D. Zatoński, Tomasz Kręcicki, Agnieszka Jabłonka-Strom, Agnieszka Zatońska, Agata Górecka, Marek Bochnia:** Autofluorescence Endoscopy in Diagnosis of Laryngeal Lesions 461
- Alicja E. Grzegorzewska, Aniela Ratajewska, Agnieszka Wiesiołowska:** Factors Influencing the Tissue Doppler Echocardiography Indices of Systolic and Diastolic Function of Left Myocardial Ventricle in Patients Treated with Intermittent Hemodialysis 469
- Alicja Zajdel, Adam Wilczok, Małgorzata Latocha, Zofia Dzierżewicz:** Effect of Polyunsaturated Fatty Acids on Doxorubicin Cytotoxicity in Glioma Cells *in vitro* 481
- Małgorzata Tokarska-Rodak, Hanna Fota-Markowska, Filip Śmiechowicz, Bożena Gajownik, Mariusz Prokop, Roma Modrzewska, Maria Koziół-Montewka:** Antibodies Against *in vivo* *B. burgdorferi* Antigens Evaluated in Patients with Lyme Arthritis with Reference to Treatment .. 489
- Urszula Szlendak, Jolanta Bianketti, Anita Gregor, Ksenia Bykowska:** New Mutations of Porphobilinogen Deaminase Gene in Polish Families with Acute Intermittent Porphyria 497
- Agnieszka Olchowska-Kotala, Magdalena Szymrka-Kaczmarek:** Illness Representation and Self-Assessment of Disability Level in Patients Suffering with Rheumatoid Arthritis 503
- Katarzyna Neubauer, Robert Dudkowiak, Leszek Paradowski:** Left-Sided Diverticulosis of the Large Bowel as the Second Most Common Abnormality in Colonoscopy – Review of 425 Cases of Colonic Diverticulosis 513
- Magdalena Reich, Barbara Iwańczak:** Symptoms Associated with Functional Constipations in Children and Adolescents 519
- Elżbieta Jakubowska-Pietkiewicz, Anna Szczepaniak-Kubat, Beata Zalewska-Szewczyk, Danuta Chlebna-Sokół:** Skeletal Status at Diagnosis in Children with Hematologic Malignancy – Pilot Study 531

REVIEW

- Izabela Dereń-Wagemann, Małgorzata Kuliszkiwicz-Janus, Joanna Schiller:** Ehlers-Danlos Syndrome 537

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

- Eliza Lamer-Zarawska, Agnieszka Wiśniewska, Zofia Błach-Olszewska:** Przeciwnowotworowa aktywność tarczycy bajkalskiej w świetle regulacji wrodzonej odporności. 419

PRACE ORYGINALNE

- Dorota Wojnicz, Dorota Tichaczek-Goska, Agnieszka Cisowska:** Wpływ stężeń subinhibicyjnych amikacyny i ciprofloksacyny na ekspresję antygenu K1 oraz fagocytozę szczepów *Escherichia coli*. 429
- Magdalena Frej-Mądrzak, Agnieszka Jama-Kmieciak, Irena Choroszy-Król:** Znaczenie diagnostyczne wykrywania antygenu *Chlamydia trachomatis* i przeciwciał IgG anty cHSP60 u niepłodnych kobiet. 437
- Beata Mączyńska, Danuta Smutnicka, Anna Przondo-Mordarska, Marzenna Bartosiewicz, Adam Junka, Adriana Janczura, Joanna Nowicka:** Tworzenie biofilmu przez kliniczne szczepy *Klebsiella* wytwarzające różne typy adhezyn na cewnikach wykonanych z różnych biomateriałów 443
- Elżbieta Haber, Małgorzata Słowińska-Lisowska, Paweł Józkow, Łukasz Łaczmański, Marek Mędraś:** Związek między polimorfizmem genu receptora serotoniny 5-HT_{1B} a poziomem aktywności fizycznej mężczyzn 455
- Maciej D. Zatoński, Tomasz Kręcicki, Agnieszka Jabłonka-Strom, Agnieszka Zatońska, Agata Górecka, Marek Bochnia:** Endoskopia autofluorescencyjna w diagnostyce zmian nabłonkowych krtani 461
- Alicja E. Grzegorzewska, Aniela Ratajewska, Agnieszka Wiesiołowska:** Czynniki wpływające na wskaźniki tkankowej echokardiografii dopplerowskiej funkcji skurczowej i rozkurczowej mięśnia sercowego lewej komory u chorych leczonych powtarzaną hemodializą 469
- Alicja Zajdel, Adam Wilczok, Małgorzata Latocha, Zofia Dzierżewicz:** Wpływ wielonienasyconych kwasów tłuszczowych na cytotoksyczność dokсорubicyny w komórkach glejaków *in vitro* 481
- Małgorzata Tokarska-Rodak, Hanna Fota-Markowska, Filip Śmiechowicz, Bożena Gajownik, Mariusz Prokop, Roma Modrzewska, Maria Kozioł-Montewka:** Przeciwciała przeciwko antygenom *in vivo* *B. burgdorferi* u pacjentów ze stawowymi objawami boreliozy w odniesieniu do leczenia 489
- Urszula Szlendak, Jolanta Bianketti, Anita Gregor, Ksenia Bykowska:** Nowe mutacje genu deaminazy porfobilinogenu w polskich rodzinach z ostrą przerywaną porfirią. 497
- Agnieszka Olchowska-Kotala, Magdalena Szmyrka-Kaczmarek:** Obraz własnej choroby a samoocena stopnia niepełnosprawności u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów. 503
- Katarzyna Neubauer, Robert Dudkowiak, Leszek Paradowski:** Lewostronna uchylkowatość jelita grubego jako druga co do częstości nieprawidłowość w kolonoskopii – przegląd 425 przypadków uchylkowatości jelita grubego 513
- Magdalena Reich, Barbara Iwańczak:** Objawy towarzyszące zaparciom czynnościowym u dzieci i młodzieży 519
- Elżbieta Jakubowska-Pietkiewicz, Anna Szczepaniak-Kubat, Beata Zalewska-Szewczyk, Danuta Chlebna-Sokół:** Stan kośćca u dzieci podczas rozpoznania choroby limfoproliferacyjnej – badanie pilotażowe 531

PRACA POGLĄDOWA

- Izabela Dereń-Wagemann, Małgorzata Kuliszkiwicz-Janus, Joanna Schiller:** Zespół Ehlersa-Danlosa 537