

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2007, Vol. 16, No. 6

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 MAĐRZAK, 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

PRO MEMORIA

- Ludwik K. Malendowicz:** Professor Gastone G. Nussdorfer (1943–2007) 715

EDITORIAL

- Robert Śmigiel, Małgorzata Piotrowicz, Izabela Łaczmńska, Izabela Makowska, Anna Błońska, Kristina Hoffmann, Lucjusz Jakubowski, Nikolaus Blin, Maria M. Sasiadek:** New Bacterial Artificial Chromosome and Commercial FISH Probes for the 22q11.2 Region in Patients with Congenital Heart Defect and with Phenotype Resembling DiGeorge and Velocardiofacial Syndromes 717

ORIGINAL PAPERS

- Bożena Regulska-Ilow, Przemysław Kowalski, Jadwiga Biernat, Rafał Ilow, Halina Grajeta, Eliza Lamer-Zarawska:** The Influence of Bioflavonoids from the Radix of *Scutellaria baicalensis* on Liver Enzymes and the Antioxidative System in Laboratory Rats Receiving Diets Containing Fresh or Oxidized Fats 725
- Hanna Danielewicz, Magdalena Hurkacz, Andrzej Boznański, Anna Wiela-Hojeńska:** Polymorphism in the Promoter and Coding Regions of the IL-4 Receptor Alpha-Chain Gene in Atopic Children 735
- Agnieszka Jaworowska, Grzegorz Bazylak, Eugenia Gospodarek:** Seropositivity for *Chlamydo-phila pneumoniae* is Associated with Increased Body Mass Index and Serum Lipid Levels: Evidence from the Sample Urban Population in Bydgoszcz 743
- Jacek Kurcz, Ewa Nienartowicz, Joanna Słonina, Jerzy Garcarek, Krzysztof Moroń:** The Usefulness of CT-angiography in Detecting of Anatomical Variants of Arteries Arising from the Abdominal Aorta and Aortic Arch 751
- Jan J. Gnus, Wojciech Witkiewicz, Monika W. Pfanhauser, Willy Hauzer, Wojciech M. Piegza:** The Evaluation of Costs of Treating Abominal Aortic Aneurysm 761
- Aleksandra Iznerowicz, Jowita Motowidło, Dariusz Patrzalek:** Organ Wastage During the Transplant Coordination Process – Retrospective Analysis 769
- Michał Możdżan, Jan Ruxer, Agnieszka Siejka, Jerzy Loba, Leszek Markuszewski:** The Efficacy of Chronic Therapy of Recurrent Lower Urinary Tract Infections with Fosfomycin and Nitrofurantoin in Type 2 Diabetic Patients 777
- Paweł Reichert, Roman Rutowski, Tomasz Greczner, Jerzy Gosk, Krzysztof Zimmer, Witold Wnukiewicz:** Treatment of Algodystrophic Syndrome of the Upper Extremity in Own Material . . . 785

REVIEWS

- Krzysztof W. Romański:** The Role and Mechanism of Action of Bile Acids within the Digestive System – Bile Acids in the Liver and Bile 793
- Marta Misiuk-Hojło, Patrycja Krzyżanowska-Berkowska, Aneta Hill-Bator:** Therapeutic Application of Lasers in Ophthalmology 801
- Alicja Szulakowska, Halina Milnerowicz:** *Cannabis sativa* in the Light of Scientific Research . . . 807

LETTER TO EDITOR

- Jolanta Kłopocka:** Hereditary Spherocytosis Characterised by Decreased Spectrin/Bend 3 Ratio . . . 817
- Maciej Paruzel, Jerzy Jablecki, Jerzy Zwoliński:** Posttraumatic Cerebrospinal Fluid Rhinorrhea Accompanied by Pneumocephalus – Case Report 819

Spis treści

PRO MEMORIA

Ludwik K. Malendowicz: Profesor Gastone G. Nussdorfer (1943–2007)	715
--	-----

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

Robert Śmigiel, Małgorzata Piotrowicz, Izabela Łacmańska, Izabela Makowska, Anna Błońska, Kristina Hoffmann, Lucjusz Jakubowski, Nikolaus Blin, Maria M. Sąsiadek: Badania FISH z użyciem nowych sztucznych chromosomów bakteryjnych oraz komercyjnych sond dla regionu 22q11.2 u pacjentów z wrodzoną wadą serca oraz fenotypem zespołu DiGeorge’a oraz zespołu podniebieno-sercowo-twarzowego	717
--	-----

PRACE ORYGINALNE

Bożena Regulska-Iłow, Przemysław Kowalski, Jadwiga Biernat, Rafał Iłow, Halina Grajeta, Eliza Lamer-Zarawska: Wpływ bioflawonoidów z korzenia <i>Scutellaria baicalensis</i> na aktywność enzymów wątrobowych i antyoksydacyjnych u szczurów doświadczalnych na diecie z tłuszczami świeżymi i utlenionymi	725
Hanna Danielewicz, Magdalena Hurkacz, Andrzej Boznański, Anna Wiela-Hojeńska: Polimorfizm w regionie promotorowym i kodującym gen dla łańcuha alfa receptora IL-4 u dzieci atopowych	735
Agnieszka Jaworowska, Grzegorz Bazylak, Eugenia Gospodarek: Wpływ zakażeń <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> na wskaźniki otyłości i gospodarki lipidowej u osób dorosłych z terenu Bydgoszczy	743
Jacek Kurcz, Ewa Nienartowicz, Joanna Słonina, Jerzy Garcarek, Krzysztof Moroń: Przydatność angiografii TK w wykrywaniu odmian anatomicznych tętnic odchodzących od aorty brzusznej i łuku aorty	751
Jan J. Gnus, Wojciech Witkiewicz, Monika W. Pfanhauser, Willy Hauzer, Wojciech M. Piegza: Ocena kosztów operacyjnego leczenia tętniaka aorty brzusznej	761
Aleksandra Iznerowicz, Jowita Motowidło, Dariusz Patrzalek: Marnowanie narządów w toku procedur transplantologicznych – analiza retrospektywna	769
Michał Możdżan, Jan Ruxer, Agnieszka Siejka, Jerzy Loba, Leszek Markuszewski: Skuteczność przewlekłej terapii nawracających zakażeń dolnych dróg moczowych za pomocą fosfomycyny i nitrofurantoiny u chorych na cukrzycę typu 2	777
Paweł Reichert, Roman Rutowski, Tomasz Greczner, Jerzy Gosk, Krzysztof Zimmer, Witold Wnukiewicz: Leczenie zespołu algodystroficznego kończyny górnej w materiale własnym	785

PRACE POGLĄDOWE

Krzysztof W. Romański: Rola i mechanizm działania kwasów żółciowych w obrębie układu pokarmowego – kwasy żółciowe w wątrobie i żółci	793
Marta Misiuk-Hojło, Patrycja Krzyżanowska-Berkowska, Aneta Hill-Bator: Terapeutyczne zastosowanie laserów w okulistyce	801
Alicja Szulakowska, Halina Milnerowicz: <i>Cannabis sativa</i> w świetle badań naukowych	807

LIST DO REDAKCJI

Jolanta Kłopocka: Dziedziczna sferocytoza związana z obniżonym stosunkiem spektryny/białka pasma 3	817
Maciej Paruzel, Jerzy Jablecki, Jerzy Zwoliński: Pourazowy płynotok nosowy z odmą śródczaszkową – opis przypadku	819