

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2006, Vol. 15, No. 3

Publisher

Official Organ Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław

Editor-in-Chief

LESZEK PARADOWSKI

I Secretary

MARTA STRUTYŃSKA-KARPIŃSKA

II Secretary

KATARZYNA BŁACHUT

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, MAREK ZIĘTEK, ROMUALD ZDROJOWY

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), 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), 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,
ALEKSANDRA RACZKOWSKA

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

**Since July 1, 2005 neither original papers in Polish
nor any clinical cases are accepted for publication.**

**Od 1 lipca 2005 r. Redakcja nie przyjmuje
prac oryginalnych w języku polskim oraz żadnych prac kazuistycznych.**

© Copyright by Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław

Punktacja: KBN – 5 pkt, Index Copernicus – 5,52 pkt

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

Adres internetowy: www.am.wroc.pl/advances/advances.html

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Publikacja dofinansowana przez Komitet Badań Naukowych

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szłapka

Skład i lamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF

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

Nakład 400 egz.

Contents

EDITORIAL

- Giulio Jori, Gabrio Roncucci:** Photodynamic Therapy in Microbial Infections 421

ORIGINAL PAPERS

- Irena Choroszy-Król, Marek Murawski, Lilla Pawlik, Dorota Teryks-Wołyniec, Magdalena Frej-Mądrzak:** Incidence of Chlamydial Uterine Cervix Infections in South-West Poland in the Period of 1996–2004 427
- Ewa Sawicka, Anna Długosz, Dorota Przybylska:** The Effect of Cyclosporin A on Free Radical Processes and Interactions with Antioxidants 435
- Agnieszka Kosmowska, Krystyna Mowszet, Barbara Iwańczak:** Assessment of the Frequency of Food Allergy in Children with Gastroesophageal Reflux Disease 445
- Krzysztof Simon, Andrzej Gładysz, Katarzyna Rotter, Weronika Rymer, Patryk Smoliński, Małgorzata Ingot, Magdalena Władysiuk-Blicharz:** Cost Effectiveness of Replacing Recombinated Interferon α -2b with its Pegylated Form in Combination with Ribavirin for the Therapy of Chronic HCV Infection in Poland 453
- Anna Luty-Frąckiewicz, Iwona Markiewicz-Górka, Lidia Januszewska:** Influence of Smoking and Alcohol Consumption on Total Antioxidant Status in Patients with Psoriasis 463
- Krzysztof Skiba, Roman Rutowski, Roman Wiącek, Paweł Reichert, Krzysztof Dudek:** Treatment of Subcutaneous Ruptures of the Achilles Tendon in Own Material 471
- Katarzyna Ciach, Krzysztof Preis, Małgorzata Świątkowska-Freund, Dariusz Wydra, Beata Makowska:** The Course of Pregnancy and Delivery After Genetic Amniocentesis 481
- Wiesława Bednarek, Mirosław Styk, Agata Smoleń, Grzegorz Polak, Jan Kotarski:** Prognostic Significance of Soluble Intercellular Adhesion Molecule Serum Levels in Women with Threatened Abortion 485
- Aneta Krasoń, Alicja Grodzicka, Piotr Krajewski, Zbigniew Pietrzak, Grzegorz Krasomski:** Sonographic Evaluation of Fetuses in Twin Pregnancies 491

REVIEWS

- Dorota M. Olszewska-Słonina, Jan Styczyński, Tomasz A. Drewa, Rafał Czajkowski:** Stem Cells – Sources and Plasticity 497
- Małgorzata Pawlikowska, Wiesław Deptuła:** Specific Humoral Immunity and Chlamydia and Chlamydophila 505
- Grzegorz Terlecki:** The Role of Lipids in the Pathogenesis of Amyloidoses and in the Cell Destruction Mechanisms 513
- Zdzisław Juszcyk:** Systolic Hypertension in Older Persons – Controversies and Indications for Treatment 521
- Marek Czajkowski, Jacek Gniot, Wojciech Dąbrowski, Jadwiga Biernacka, Janusz Stażka:** Primary Pulmonary Hypertension in Clinical Practice 527
- Bogumił Halawa:** Pharmacotherapy for Chronic Heart Failure with a Focus on Recent Clinical Trials 535
- Robert Ślusarz, Wojciech Beuth, Barbara Książkiewicz:** Clinimetrics in the Assessment of Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage – Clinical Scales Review (Part I) 543
- Maria Zaleska-Kręcicka, Tomasz Zatoński, Marek Bolanowski, Katarzyna Zatońska:** ENT Disorders in Acromegalic Patients 549

LETTER TO EDITOR

- Maria Wesołowska, Agnieszka Cisowska, Przemysław Myjak, Jarosław Marek, Joanna Jurowska-Liput, Joanna Jakubaszko:** *Acanthamoeba keratitis* in Contact lens Wearers in Poland ... 553

HISTORY OF MEDICINE

- Barbara Bruziewicz-Mikłaszewska, Gregor Karolonek, Aureliusz Mikłaszewski:** Straightening out History. Unknown Pages in the Lives of German Physicians and Dentists 557

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

- Giulio Jori, Gabrio Roncucci:** Terapia fotodynamiczna w zakażeniach drobnoustrojowych 421

PRACE ORYGINALNE

- Irena Choroszy-Król, Marek Murawski, Lilla Pawlik, Dorota Teryks-Wołyniec, Magdalena Frej-Mądrzak:** Występowanie zakażeń szyjki macicy wywołanych przez chlamydie w południowo-zachodniej Polsce w latach 1996–2004 427
- Ewa Sawicka, Anna Długosz, Dorota Przybylska:** Badanie wpływu cyklosporyny A na procesy wolnorodnikowe i jej interakcji z antyoksydantami 435
- Agnieszka Kosmowska, Krystyna Mowszet, Barbara Iwańczak:** Ocena częstości występowania alergii pokarmowej u dzieci z chorobą refluksową przełyku 445
- Krzysztof Simon, Andrzej Gładysz, Katarzyna Rotter, Weronika Rymer, Patryk Smoliński, Małgorzata Ingot, Magdalena Władysiuk-Blicharz:** Korzyści ekonomiczne zamiany rekombinowanego interferonu α -2b na jego postać pegylowaną w skojarzeniu z rybawiryną w terapii przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby związanego z zakażeniem HCV w Polsce 453
- Anna Luty-Fraćkiewicz, Iwona Markiewicz-Górka, Lidia Januszewska:** Wpływ palenia tytoniu i picia alkoholu na całkowity potencjał antyoksydacyjny u pacjentów chorych na łuszczycę 463
- Krzysztof Skiba, Roman Rutowski, Roman Wiącek, Paweł Reichert, Krzysztof Dudek:** Leczenie podskórnych przerwań ścięgna Achillesa w materiale własnym 471
- Katarzyna Ciach, Krzysztof Preis, Małgorzata Świątkowska-Freund, Dariusz Wydra, Beata Makowska:** Przebieg ciąży i porodu po amniopunkcji genetycznej 481
- Wiesława Bednarek, Mirosław Styk, Agata Smoleń, Grzegorz Polak, Jan Kotarski:** Ocena wartości prognostycznych stężeń międzykomórkowych cząsteczek adhezyjnych w surowicy krwi u kobiet z poronieniem zagrażającym oraz u pacjentek, u których doszło do utraty ciąży 485
- Aneta Krasoń, Alicja Grodzicka, Piotr Krajewski, Zbigniew Pietrzak, Grzegorz Krasomski:** Sonograficzna ocena płodów z cięż bliźniaczych 491

PRACE POGLĄDOWE

- Dorota M. Olszewska-Słonina, Jan Styczyński, Tomasz A. Drewna, Rafał Czajkowski:** Komórki niezróżnicowane – źródła i plastyczność 497
- Małgorzata Pawlikowska, Wiesław Deptuła:** Swoista odporność humoralna a chlamydie i chlamydofile 505
- Grzegorz Terlecki:** Rola lipidów w patogenezie amyloidoz i w mechanizmach destrukcji komórki . . 513
- Zdzisław Juszczak:** Skurczowe nadciśnienie u osób w wieku podeszłym – kontrowersje i wskazania do leczenia 521
- Marek Czajkowski, Jacek Gniot, Wojciech Dąbrowski, Jadwiga Biernacka, Janusz Stążka:** Pierwotne nadciśnienie płucne w praktyce klinicznej 527
- Bogumił Halawa:** Farmakologiczne leczenie przewlekłej niewydolności serca w świetle współczesnych badań klinicznych 535
- Robert Ślusarz, Wojciech Beuth, Barbara Książkiewicz:** Ocena klinimetryczna chorego z krwotokiem podpajęczynówkowym wywołanym tętniakiem śródczaszkowym – przegląd skal klinicznych (część 1) 543
- Maria Zalesska-Kręcicka, Tomasz Zatoński, Marek Bolanowski, Katarzyna Zatońska:** Ocena laryngologiczna chorych na akromegalię 549

LIST DO REDAKCJI

- Maria Wesołowska, Agnieszka Cisowska, Przemysław Myjak, Jarosław Marek, Joanna Jurowska-Liput, Joanna Jakubaszko:** *Acanthamoeba keratitis* w Polsce u pacjentów noszących szkła kontaktowe 553

HISTORIA MEDYCYNY

- Barbara Bruziewicz-Mikłaszewska, Gregor Karolonek, Aureliusz Mikłaszewski:** Odkłamywanie historii. Nieznane karty w życiorysach niemieckich lekarzy i stomatologów 557