

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2004, Vol. 13, No. 4

Publisher

Official Organ Wroclaw Medical University

Editor-in-Chief

ANTONINA HARŁOZIŃSKA-SZMYRKA

I Vice Editor-in-Chief

BOGUMIŁ HALAWA

II Vice Editor-in-Chief

IRENA FRYDECKA

Secretary

MARTA STRUTYŃSKA-KARPIŃSKA

Editorial Board

RYSZARD ANDRZEJAK, ALICJA CHYBICKA,
ZYGMUNT GRZEBIENIAK, STANISŁAW JANKOWSKI, MARIAN KLINGER,
JÓZEF NICPOŃ, MARIA HANNA NIŻANKOWSKA, MARIA PODOLAK-DAWIDZIAK,
LESZEK PARADOWSKI, JANUSZ PATKOWSKI, ANNA PRZONDO-MORDARSKA,
ANDRZEJ STECIWKO, MARIA WARWAS, WANDA WOJTKIEWICZ-ROK,
MAREK WOŹNIEWSKI, MACIEJ ZABEL

International Advisory Board

HANS-OLOV ADAMI (Stockholm, Sweden), ROBERT C. BAST, JR. (Houston, USA),
NIKOLAUS BLIN (Tübingen, Germany), BRUNO BONAZ (Grenoble, France),
FLEMMING BURCHARTH (Copenhagen, Denmark), DANIEL CATOVSKY (London,
Great Britain), JERZY CZERNIK (Wrocław, Poland), JOHN G. DELINASSIOS (Athens,
Greece), PYOTR V. GARELIK (Grodno, Belarus), ANDRZEJ GÓRSKI (Wrocław, Poland),
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), MATHIAS MONTENARH (Homburg, Germany), JOHN G. NICHOLLS
(Trieste, Italy), GASTONE G. NUSSDORFER (Padova, Italy)

Technical Editorship

ADAM BARG, MAŁGORZATA KUNIEWSKA-KAUCZ, URSZULA MĄDRZAK,
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

Punktacja: KBN – 5 pkt, Index Copernicus – 5,51 pkt

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

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

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 400 egz.

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

Dov Weissberg: Nowoczesne postępowanie przy samoistnej odmie płucnowej 531

PRACE ORYGINALNE

Maria Rutkowska, Iwona Miernik: Wpływ amantadyny na działanie przeciwdepresyjne fluoksetyny i moklobemidu u myszy 535

Ewa Maria Kratz, Małgorzata Pupek, Anna Chelmońska-Soyta, Iwona Kałnik-Prastowska: Formy molekularne immunoglobuliny A w plazmie nasienia ludzkiego 541

Adam Malicki, Szymon Brużewicz: Porównanie trwałości mikrobiologicznej wybranych produktów mięsnych o różnym poziomie zanieczyszczenia poprodukcyjnego 549

Irena Porębska, Renata Jankowska, Paweł Piesiak, Tomasz Dyla, Wojciech Szeliga: Analiza VEGF i IL-8 w popłuczynach oskrzelikowo-pęcherzykowych i w surowicy pacjentów chorych na sarkoidozę 555

Marta Misiuk-Hojło, Anna Brzecka, Maria Ejma, Agnieszka Kobierzycka: Nieprawidłowe wzrokowe potencjały wywołane jako objaw uszkodzenia drogi wzrokowej u chorych z zespołem obturacyjnego bezdechu śródśennego 561

Donata Urbaniak-Kujda, Dariusz Wołowicz, Beata Tomaszewska-Toporska, Bożena Jaźwiec, Irena Frydecka, Katarzyna Kapelko-Słowik, Kazimierz Kuliczkowski: Wpływ krótkoterminowych hodowli blastów ostrych białaczek na ekspresję cząsteczek kostymulujących i na zdolność indukcji proliferacji autologicznych limfocytów T 567

Krzysztof Szymid, Grażyna Wróbel, Jadwiga Węclawek-Tompol, Dorota Wójcik, Grzegorz Dobaczewski, Alicja Chybicka: Czynniki ryzyka wystąpienia zakażenia krwi u dzieci z upośledzoną odpornością 575

Mirosława Ferens-Sieczkowska, Barbara Kossowska: Fukozylacja haptoglobiny w płynach wysiękowych u chorych na raka jajnika 581

Iwona Włodarska-Polińska, Irena Frydecka, Dorota Boćko, Agata Kosmaczewska, Lidia Cizsak, Jan Kornafel: Zaburzenia ekspresji łańcucha CD3 ζ i cząsteczki kostymulującej CD28 limfocytów T krwi obwodowej u chorych na raka szyjki macicy 589

Krzysztof Dęmba, Mariusz Jasik, Sławomir Stawicki, Piotr Pacuła, Waldemar Karnafel, Zygmunt Zdrojewicz: Wpływ wieku na tolerancję glukozy i czynność wydzielniczą komórek B wysp trzustkowych 595

Przemysław Niewiński, Robert Wojciechowski, Krystyna Orzechowska-Juzwenko, Marek Śliwiński, Magdalena Hurkacz, Krystyna Głowacka: Genotyp oksydacji CYP2D6 jako czynnik ryzyka w etiologii wola guzkowego 601

Maria Hanna Niżankowska, Radosław Kaczmarek, Joanna Jakubaszko: Poziom wykrywalności jaskry i nadciśnienia ocznego w populacji wrocławskiej – Wrocławskie Badania Epidemiologiczne 607

Krzysztof Preś, Marek Sąsiadek, Alina Jankowska, Beata Rostkowska-Nadolska: Polipy nosa i zatok przynosowych – rola tomografii komputerowej 615

Adam Bucziński, Tomasz Bączek, Ireneusz M. Kowalski: Analiza danych klinicznych za pomocą sztucznych sieci neuronowych podczas oceny leczenia skoliozy idiopatycznej 623

Wojciech Korlacki, Józef Dzielicki: Małoinwazyjna stabilizacja śródszpikowa złamań trzonu kości udowej u dzieci 631

PRACE POGŁĄDOWE

Grażyna Majkowska-Skropek, Adam Jankowski: Izolowany niedobór IgA a geniza komórek plazmatycznych wytwarzających IgA 637

Jan Kołodyński, Stanisław Jankowski: *Legionella pneumophila* – epidemiologia i chorobotwórczość 645

Jadwiga Węclawek-Tompol, Alicja Chybicka, Blanka Rybka, Dorota Noworolska-Sauren, Renata Ryczan: Rola komórek dendrytycznych w układzie odpornościowym 651

Kamilla Stach, Danuta Kwiatkowska: Ludzki izoenzym fosfofruktokinazy mięśniowej (PFK-M) i schorzenia związane z jego niedoborem 663

Artur Jurczyszyn, Aleksander B. Skotnicki: Postępy w badaniach nad molekularną patogenezą amyloidozy oraz implikacje kliniczne 669

Mirosław Bogusz, Krzysztof Lewandowski: Patofizjologia i leczenie choroby von Willebranda – aktualne poglądy 677

Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Wojciech Woźniak, Anna Tumińska, Ireneusz Całkosiński: Rola układu oreksynowego I. Regulacja przyjmowania pokarmów 689

Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Wojciech Woźniak, Anna Tumińska, Ireneusz Całkosiński: Rola układu oreksynowego II. Fizjologia i patologia snu 697

Ryszard Andrzejak, Rafał Poręba: Wpływ czynników środowiskowych na zwiększoną częstość występowania astmy oskrzelowej i innych chorób alergicznych 703

Joanna Bładowska, Violetta Sokolska, Elżbieta Czapięga, Roman Badowski, Urszula Koźmińska, Krzysztof Moroń: Postępy w diagnostyce obrazowej przysadki mózgowej i okolicy okołosiodłowej 709

Zygmunt Zdrojewicz, Katarzyna Dubińska: Seks a neuroprzeżywalność 719

PRACE KAZUISTYCZNE

Jolanta Barbara Kuźniar, Jerzy Karwacki, Aleksandra Sztuka-Pietkiewicz, Zygmunt Zdrojewicz: Nietypowa lokalizacja tarczycy na języku 725

Contents

EDITORIAL

Dov Weissberg: Modern Management of Spontaneous Pneumothorax	531
---	-----

ORIGINAL PAPERS

Maria Rutkowska, Iwona Miernik: Influence of Amantadine on the Antidepressant Activity of Fluoxetine and Moclobemide in Mice	535
Ewa Maria Kratz, Małgorzata Pupek, Anna Chelmońska-Soyta, Iwona Kałtnik-Prastowska: The Molecular Forms of Immunoglobulin A in Human Seminal Plasma	541
Adam Malicki, Szymon Brużewicz: Comparison of the Microbiological Stability of Particular Meat Products with Different Levels of the Postproductive Contamination	549
Irena Porębska, Renata Jankowska, Paweł Piesiak, Tomasz Dyla, Wojciech Szeliga: VEGF and Il-8 Analysis in BALF and Sera of Patients with Sarcoidosis	555
Marta Misiuk-Hojło, Anna Brzecka, Maria Ejma, Agnieszka Kobierzycka: Abnormal Visual Evoked Potentials as a Sign of Lesions in the Optic Tract in Patients with Obstructive Sleep Apnoe Syndrome	561
Donata Urbaniak-Kujda, Dariusz Wołowicz, Beata Tomaszewska-Toporska, Bożena Jaźwiec, Irena Frydecka, Katarzyna Kapelko-Słowik, Kazimierz Kuliczkowski: The Influence of Short Culture of Leukemic Blasts on the Expression of Co-stimulatory Molecules and the Ability to Induce the Proliferation of Autologous T Lymphocytes	567
Krzysztof Szmyd, Grażyna Wróbel, Jadwiga Węclawek-Tompol, Dorota Wójcik, Grzegorz Dobaczewski, Alicja Chybicka: Risk Factors of Sepsis in Immunocompromised Children	575
Mirosława Ferens-Sieczkowska, Barbara Kossowska: Haptoglobin Fucosylation in Ascites Fluids of Ovarian Cancer Patients	581
Iwona Włodarska-Polińska, Irena Frydecka, Dorota Boćko, Agata Kosmaczewska, Lidia Cizak, Jan Kornafel: Alterations of the Expression of Signal-Transducing CD3ζ and Costimulatory CD28 Molecule in Peripheral Blood T Lymphocytes in Patients with Cervical Cancer	589
Krzysztof Dembe, Mariusz Jasik, Sławomir Stawicki, Piotr Pacuła, Waldemar Karnafel, Zygmunt Zdrojewicz: The Effect of Aging on Glucose Tolerance and B Cell Secretion in Man	595
Przemysław Niewiński, Robert Wojciechowski, Krystyna Orzechowska-Juzwenko, Marek Śliwiński, Magdalena Hurkacz, Krystyna Głowacka: CYP2D6 Oxidation Genotype as a Risk Factor in Development of Nodular Thyroid Goiters	601
Maria Hanna Niżankowska, Radosław Kaczmarek, Joanna Jakubaszko: Detection Level of Glaucoma and Ocular Hypertension in Wrocław Population – Wrocław Epidemiological Study	607
Krzysztof Preś, Marek Sasiadek, Alina Jankowska, Beata Rostkowska-Nadolska: Sinonasal Polyposis – Importance of Computed Tomography	615
Adam Bucziński, Tomasz Bączek, Ireneusz M. Kowalski: Clinical Data Analysis with the Use of Artificial Neural Networks of Treatment Evaluation in Adolescent Idiopathic Scoliosis	623
Wojciech Korlacki, Józef Dzielicki: Minimally Invasive Intramedullary Nailing of Femoral Shaft Fracture in Children	631

REVIEWS

Grażyna Majkowska-Skrobek, Adam Jankowski: Selective IgA Deficiency but the Genesis of IgA-secreting Plasma Cells	637
Jan Kołodyński, Stanisław Jankowski: <i>Legionella pneumophila</i> – Epidemiology and Virulence	645
Jadwiga Węclawek-Tompol, Alicja Chybicka, Blanka Rybka, Dorota Noworolska-Sauren, Renata Ryczan: Dendritic Cells Function in Immunological System	651
Kamilla Stach, Danuta Kwiatkowska: Human Muscle Phosphofructokinase (PFK-M) and Its Deficiencies	663
Artur Jurczyszyn, Aleksander B. Skotnicki: Progress in Research on the Molecular Basis of Amyloidosis Pathogenesis and Its Clinical Implications	669
Mirosław Bogusz, Krzysztof Lewandowski: Advances in the Pathophysiology and Treatment of von Willebrand Disease	677
Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Wojciech Woźniak, Anna Tumińska, Ireneusz Całkosiński: Role of the Orexins System I. Feeding Regulation	689
Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Wojciech Woźniak, Anna Tumińska, Ireneusz Całkosiński: Role of the Orexins System II. Sleep Physiology and Pathology	697
Ryszard Andrzejak, Rafał Poręba: Influence of Environmental Factors on Increasing Incidence of Asthma and Other Allergies	703
Joanna Bładowska, Violetta Sokolska, Elżbieta Czapięga, Roman Badowski, Urszula Koźmińska, Krzysztof Moroń: Advances in Diagnostic Imaging of the Pituitary and the Parasellar Region	709
Zygmunt Zdrojewicz, Katarzyna Dubińska: Sex and Neurotransmitters	719

CLINICAL CASE

Jolanta Barbara Kuźniar, Jerzy Karwacki, Aleksandra Sztuka-Pietkiewicz, Zygmunt Zdrojewicz: Ectopic Localization of the Thyroid Gland in the Tongue	725
--	-----