

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2004, Vol. 13, No. 1

Publisher

Official Organ Wrocław 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, IRENA FRYDECKA,
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

Wybrzeże L. Pasteura 2, 50-367 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:

Wybrzeże L. Pasteura 2

50-367 Wrocław

e-mail: redakcja@wyd.am.wroc.pl

numer konta: 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000

Punktacja: KBN – 4 pkt, Index Copernicus – 5,47 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

Wanda Dobryszczycka: Haptoglobina w nowym tysiącleciu	3
--	---

PRACE ORYGINALNE

Dov Weissberg, Yael Refaely: Wysiłek osierdziowy w raku płuca – rola wziernikowania, biopsji i fenestracji osierdza	19
Alicja Kasperska-Zajac, Witold Lukas, Ryszard Brus: Wpływ prekursora NO (L-argininy) oraz inhibitora syntazy (L-NAME) na wydzielanie hormonów tarczycy i tyreotropiny u szczurzych samic	23
Janusz Dawiskiba, Michał Zimecki, Adam Kuźmiński, Marian Kruzel: Allopuryinol – regulacja wydzielania cytokin prozapalnych przez splenocyty i zapobieganie uszkodzeniu wątroby w żółtacze mechanicznej u szczurów	27
Andrzej Karmowski, Krzysztof A. Sobiech, Piotr Kogut, Elżbieta Banach, Paweł Madej, Mariusz Markuszewski, Mikołaj Karmowski: Aktywność γ -glutamylotransferazy, N-acetylo- β -D-glukozaminidazy i stężenie kadmu w moczu palących matek i ich noworodków	35
Wiktor Kuliczkowski, Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz, Beata Jolda-Mydlowska: Ocena stopnia zaburzeń funkcji śródbłonna naczyń w pacjentów z miażdżycą tętnic szyjnych i wieńcowych	41
Monika Skrzypiec, Adam Spring: Stężenie przedsińkowego i mózgowego peptydu natriuretycznego w surowicy chorych na zawał mięśnia serca z obecnością załamka Q	49
Krzysztof Moroń, Jerzy Liebhart, Ewa Liebhart, Agnieszka Ciesielska, Roman Badowski: Strukturalne i czynnościowe zmiany w obrębie płuc u chorych na p.o.ch.p. i astmę – korzyści z zastosowania ilościowej oceny HRCT	59
Andrzej M. Fal, Rafał Dobek, Jerzy Liebhart, Bernard Panaszek, Józef Małolepszy: Kompleksowa ocena składu ilościowego komórek popłuczyn oskrzelowo-pęcherzykowych jako kryterium różnicujące astmę oskrzelową i przewlekłą obturacyjną chorobę płuc	67
Mariusz Jasik, Zygmunt Zdrojewicz, Kinga Belowska-Bień: Osoczowa aktywność enzymu konwertującego angiotensynę u kobiet chorujących na nadciśnienie tętnicze oraz u kobiet chorujących na cukrzycę typu II bez nadciśnienia tętniczego	73
Irma Kacprzak-Bergman, Jolanta Jasek, Renata Wąsikowa, Anna Jarno, Lidia Kostecka: Wpływ zakażenia HBV na poziom przeciwciał przeciwtarczycowych u dzieci chorych na cukrzycę typu 1	77
Jerzy Leszek, Krzysztof Małyszczak, Barbara Janicka, Andrzej Kiejna, Renata Górna: Aktywność dysmutazy nadtlenkowej Cu/Zn, reduktazy i peroksydazy glutationu w erytrocytach krwi pacjentów z otępieniem typu Alzheimera	83
Joanna Słonina, Roman Badowski, Ewa Nienartowicz, Urszula Zaleska-Dorobisz, Elżbieta Czapiga, Grażyna Bednarek-Tupikowska, Krzysztof Moroń: Przydatność techniki przesunięcia chemicznego (chemical shift) w badaniu MR w diagnostyce różnicowej guzów nadnerczy	89
Artur Pupka, Piotr Barć, Grzegorz Kaluża, Piotr Szyber: Dostęp operacyjny w leczeniu wtórnych przetok aortalno-dwunastniczych	97

PRACE POGLĄDOWE

Marta Negrusz-Kawecka: Udział sodu w etiopatogenezie pierwotnego nadciśnienia tętniczego	101
Alicja E. Grzegorzewska, Magdalena Leander: Upośledzona zdolność ultrafiltracyjna otrzewnej – relacja między badaniami klinicznymi i eksperymentalnymi	109
Jolanta Artym, Michał Zimecki: Rekonstrukcja funkcji układu immunologicznego po terapii mieloablacyjnej i immunosupresyjnej w modelach zwierzęcych	117
Agata Kosmaczewska, Lidia Cizak: Wpływ blokady supresorowego antygeny CTLA-4 na przeciwnowotworową odpowiedź limfocytów T	125
Marta Misiuk-Hojło, Wojciech A. Gorczyca, Stanisław Szymaniec, Karolina Agopsowicz: Białka sygnałowe komórek receptorowych siatkówki w schorzeniach neurodegeneracyjnych	131
Grzegorz Świątoniowski, Maria Dąbrowska, Aleksandra Łacko, Grzegorz Mazur, Tomasz Kłaniewski, Włodzisław Molenda: Rola makrofagów związanych z guzem nowotworowym w progresji oraz w procesach odporności przeciwnowotworowej w raku piersi	137
Wojciech Błoński, Leszek Paradowski: Cyklosporyna w leczeniu nieswoistych zapaleń jelit	143
Marta Strutyńska-Karpińska: Operacje wytwórcze przelyku z prawej połowy okrężnicy	151
Marta Strutyńska-Karpińska: Operacje wytwórcze przelyku z lewej połowy okrężnicy	163
Robert Pawłowicz, Barbara Iwańczak: Subkliniczna niedoczynność tarczycy u dzieci	171
Barbara Iwańczak, Elżbieta Krzesiek, Franciszek Iwańczak: Osteoporoza i osteopenia u dzieci i młodzieży – przyczyny, diagnostyka i leczenie	177

PRACE KAZUISTYCZNE

Aneta Madej, Joanna Maj, Grażyna Szybejko-Machaj, Michał Jeleń: <i>Lymphomatoid papulosis</i> typu B w przebiegu przewlekłej białaczki limfatycznej – opis przypadku	185
---	-----

Contents

EDITORIAL

Wanda Dobryszczycka: Haptoglobin in the New Millennium	3
---	---

ORIGINAL PAPERS

Dov Weissberg, Yael Refaely: Pericardial Effusion in Lung Cancer – the Role of Pericardioscopy, Biopsy and Fenestration	19
Alicja Kasperska-Zajac, Witold Lukas, Ryszard Brus: Effect of NO-Precursor (L-Arginine) and NO-Synthase Inhibitor (L-NAME) on the Secretion of Thyroid Hormone and Thyrotropin (TSH) in Female Rats	23
Janusz Dawiskiba, Michał Zimecki, Adam Kuźmiński, Marian Kruzel: Allopurinol Regulates Production of Proinflammatory Cytokines by Splenocytes and Prevents Hepatic Injury of Obstructive Jaundiced Rats	27
Andrzej Karmowski, Krzysztof A. Sobiech, Piotr Kogut, Elżbieta Banach, Paweł Madej, Mariusz Markuszewski, Mikołaj Karmowski: γ -Glutamyltransferase and N-Acetyl- β -D-Glucosaminidase Activities and Cadmium Concentration in the Urine from Smoking Mothers and Their Newborns	35
Wiktor Kuliczkowski, Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz, Beata Jolda-Mydłowska: The Endothelial Dysfunction in Patients with Coronary and Carotid Arteries Atherosclerosis	41
Monika Skrzypiec, Adam Spring: Plasma Levels of Atrial and Brain Natriuretic Peptides in Patients with Q-Wave Myocardial Infarction	49
Krzysztof Moroń, Jerzy Liebhart, Ewa Liebhart, Agnieszka Ciesielska, Roman Badowski: Structural and Functional Lung Changes in Patients with COPD and Asthma – the Benefit of Quantitative HRCT Assessment	59
Andrzej M. Fal, Rafał Dobek, Jerzy Liebhart, Bernard Panaszek, Józef Małolepszy: Complex Assessment of Differential Cell Count in Bronchoalveolar Lavage Fluid as a Distinction Criterion between Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease	67
Mariusz Jasik, Zygmunt Zdrojewicz, Kinga Belowska-Bień: Serum Angiotensin Converting Enzyme Activity in Women with Hypertension and Type 2 (Non-Insulin-Dependent) Diabetes Mellitus	73
Irma Kacprzak-Bergman, Jolanta Jasonek, Renata Wąsikowa, Anna Jarno, Lidia Kostecka: Impact of <i>Hepatitis B</i> Infection (HBV) on Antithyroid Antibodies Level in Children with Type 1 Diabetes Mellitus	77
Jerzy Leszek, Krzysztof Małyszczak, Barbara Janicka, Andrzej Kiejna, Renata Górna: Blood Activity of Erythrocytic Cu/Zn Superoxide Dismutase, Glutathione Peroxidase and Reductase in Alzheimer's Disease	83
Joanna Slonina, Roman Badowski, Ewa Nienartowicz, Urszula Zaleska-Dorobisz, Elżbieta Czapiga, Grażyna Bednarek-Tupikowska, Krzysztof Moroń: The Usefulness of Chemical Shift MR Imaging in Differential Diagnostic of Adrenal Masses	89
Artur Pupka, Piotr Barć, Grzegorz Kałuża, Piotr Szyber: Surgical Approach in the Treatment of Secondary Aorto-Duodenal Fistula	97

REVIEWS

Marta Negrusz-Kawecka: The Role of Sodium in the Pathogenesis of Primary Hypertension	101
Alicja E. Grzegorzewska, Magdalena Leander: Impaired Capacity of Peritoneal Ultrafiltration – Relationship between Clinical and Experimental Studies	109
Jolanta Artym, Michał Zimecki: Reconstitution of the Function of the Immune System Following Myeloablative and Immunosuppressive Chemotherapies in Animal Models	117
Agata Kosmaczewska, Lidia Cizak: The Effect of the Blockade of Suppressor CTLA-4 Molecule on T Cell-Mediated Anti-Tumor Response	125
Marta Misiuk-Hojło, Wojciech A. Gorczyca, Stanisław Szymaniec, Karolina Agopsowicz: The Retinal Photoreceptor Cell Signal Protein in Neurodegenerative Retinal Disorders	131
Grzegorz Świątoniowski, Maria Dąbrowska, Aleksandra Łacko, Grzegorz Mazur, Tomasz Kłaniewski, Włodzimierz Molenda: The Role of Tumor Associated Macrophages in Progression and Anti-Tumor Responses in Breast Cancer	137
Wojciech Błoński, Leszek Paradowski: Cyclosporine in the Treatment of Inflammatory Bowel Disease	143
Marta Strutyńska-Karpińska: Oesophageal Reconstruction with Right Part of Colon	151
Marta Strutyńska-Karpińska: Oesophageal Reconstruction with Left Part of Colon	163
Robert Pawłowicz, Barbara Iwańczak: Subclinical Hypothyroidism in Children	171
Barbara Iwańczak, Elżbieta Krzesiek, Franciszek Iwańczak: Osteoporosis and Osteopenia in Children and Adolescents – Causes, Diagnostics and Treatment	177

CLINICAL CASE

Aneta Madej, Joanna Maj, Grażyna Szybejko-Machaj, Michał Jeleń: <i>Lymphomatoid Papulosis</i> Type B in the Patient with Chronic Lymphatic Leukemia – Case Report	185
--	-----