

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2005, Vol. 14, No. 2

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), HANS D. SAEGER (Dresden, Germany)

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

50-367 Wrocław

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

numer konta: 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000

Punktacja: KBN – 5 pkt, Index Copernicus – 6,02 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 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

Jan Starý: Przeszczepianie komórek macierzystych w leczeniu ostrej białaczki szpikowej u dzieci 205

PRACE ORYGINALNE

Ireneusz Calkosiński, Marcin Stańda, Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Urszula Wasilewska, Jacek Majda, Marek Cegielski, Piotr Dziegiel, Wojciech Woźniak: Wpływ 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioksyny (TCDD) na strukturę narządów mięszowych oraz na stężenie cholesterolu i estradiolu u szczurów 211

Jerzy H. Karwacki, Adam Skalski, Ireneusz Nawrot, Marta Rzeszutko, Ewa Nienartowicz: Analiza wyników badań histopatologicznych usuniętych gruczołów przytarczowych u pacjentów operowanych z powodu wtórnej nadczynności przytarczyc 217

Barbara Ślesak, Antonina Harłodzińska, Witold Knast: Ekspresja kaspazy 3 (CPP32), Ki-67 w relacji do wczesnych faz apoptozy w złośliwych i zapalnych guzach trzustki 225

Radosław Blok, Michał Jeleń, Krzysztof Łątkowski, Dominika Klimkiewicz, Krystian Blok, Marian Gryboś: Analiza rokownicza w rakach surowiczych jajnika na podstawie oceny indeksu proliferacyjnego Ki-67 231

Cezary Popławski, Antoni Gabrylewicz, Jerzy Sarosiek, Michele Loftis, Richard W. McCallum: Sole kwasów żółciowych oraz kwas solny i pepsyna – stymulacja wydzielania śliny przez odruch przelykowo-śliniankowy u ludzi zdrowych i chorych na chorobę refluksową 237

Irena Choroszy-Król, Renata Bednorz, Dorota Teryks-Wołyniec, Wojciech Apoznański, Dorota Polak-Jonkisz, Magdalena Frej-Mądrzak: Zakażenia *Chlamydia trachomatis* u małych dzieci z wadami układu moczowego 247

Elżbieta Krzesiek, Barbara Iwańczak, Aleksander Blitek, Diana Jędrzejuk: Ocena gęstości mineralnej kości i stężenia aktywnych metabolitów witaminy D₃ w surowicy we wrzodziejącym zapaleniu jelita grubego i chorobie Leśniowskiego-Crohna u dzieci 251

Jadwiga Węclawek-Tompol, Krzysztof Szmyd, Blanka Rybka, Dorota Noworolska-Sauren, Renata Ryczan, Alicja Chybicka: Populacje limfocytów u dzieci z nowotworami hematologicznymi przed rozpoczęciem leczenia oraz na różnych etapach chemioterapii 261

Stanisław Potoczek, Dariusz Wołowicz, Bożena Jaźwiec, Ewa Waszczuk, Katarzyna Kapelko-Słowik, Irena Frydecka, Grzegorz Mazur, Kazimierz Kuliczkowski, Leszek Paradowski: Czynność absorpcyjna błony śluzowej przewodu pokarmowego chorych na ostrą białaczkę szpikową 273

Lucyna Pośpiech, Aleksandra Sztuka, Marek Bochnia, Wojciech Gawron: Epidemiologia szumów usznych w materiale Kliniki Otolaryngologii Akademii Medycznej we Wrocławiu 281

Marzenna Bartoszewicz, Joanna Nowicka, Wojciech Kustrzycki, Marek Pelczar: Charakterystyka gronkowców koagulazoujemnych kolonizujących cewniki naczyniowe u pacjentów leczonych kardiochirurgicznie 287

Irena Latawiec-Mazurkiewicz, Artur Kwas, Maria Czeszyńska, Jacek Materny: Wskazania do resekcji tkanki płucnej w materiale Kliniki Chirurgii Dziecięcej i Onkologicznej PAM 293

Witold Knast, Marta Strutyńska-Karpińska, Jerzy Błaszczuk, Jarosław Wierzbicki, Leszek Czapła: Własne doświadczenie w chirurgicznym leczeniu wrzodziejącego zapalenia i polipowatości jelita grubego 301

Wojciech Apoznański: Zastosowanie moczowodu do chirurgicznego powiększenia pęcherza moczowego u dzieci 309

Krystyna Mowszet, Agata Piasecka, Magdalena Reich, Franciszek Iwańczak: Przyczyny niedożywienia u dzieci do lat pięciu w materiale własnym 315

Jacek Budzyński, Maria Kłopocka, Maciej Świątkowski, Grzegorz Pulkowski, Marcin Ziolkowski, Arleta Kulwas, Maria Kotschy: Aktywacja krzepnięcia krwi u pacjentów uzależnionych od alkoholu w czasie abstynencji trwającej sześć miesięcy 323

PRACE POGLĄDOWE

Dariusz Gąsiorek, Dorota Sosnowska-Pacuszko, Tomasz Turek, Marek Sasiadek: Postępy w diagnostyce nowotworów płuc z zastosowaniem tomografii komputerowej 333

Jan Kołodyński, Stanisław Jankowski: Systemy międzykomórkowej sygnalizacji u bakterii 343

Maria Wesołowska, Jacek Gąsiorowski, Stanisław Jankowski: Pierwotniaki oportunistyczne występujące u osób z niedoborami immunologicznymi 349

Zygmunt Zdrojewicz, Kinga Belowska-Bień: Peptyd glukagonopodobny 357

Barbara Sozańska, Andrzej Boznański: Zakażenie wywołane przez syncytialny wirus oddechowy a ryzyko wystąpienia astmy oskrzelowej u dzieci 363

Tomasz Adamowski, Sylwia Ledzińska, Andrzej Kiejna: Spektrum zaburzeń obsesyjno-kompulsyjnych – nowa kategoria diagnostyczna? 369

Zygmunt Zdrojewicz, Andrzej Dubiński, Katarzyna Dubińska, Kinga Belowska-Bień: Priapizm – przyczyny, diagnostyka i leczenie 375

PRACE KAZUISTYCZNE

Krzysztof Kaliszewski, Marta Rzeszutko, Tadeusz Łukieńczyk: Rak wysepkowy tarczycy z komponentą raka anaplastycznego – opis przypadku oraz przegląd piśmiennictwa 381

Wioletta Kucharska, Jacek Gajek, Ewa Masłowska: Nawrotny częstoskurcz węzłowy u dzieci jako problem diagnostyczny – opis przypadku 385

Krystyna Zdrojowy, Romuald Zdrojowy, Katarzyna Skórkowska-Telichowska: Zapalenie naczyń w przebiegu raka nerki – opis przypadku 391

LIST DO REDAKCJI

Bogumił Halawa: Czy płeć ma wpływ na występowanie i przebieg niektórych schorzeń układu krążenia? 397

Contents

EDITORIAL

Jan Starý: Stem Cell Transplantation to Treat Acute Myeloid Leukemia in Children	205
---	-----

ORIGINAL PAPERS

Ireneusz Calkosiński, Marcin Stańda, Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Urszula Wasilewska, Jacek Majda, Marek Cegielski, Piotr Dzięgiel, Wojciech Woźniak: The Influence of 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxin on Changes of Parenchymal Organs Structure and Oestradiol and Cholesterol Concentration in Female Rats	211
Jerzy H. Karwacki, Adam Skalski, Ireneusz Nawrot, Marta Rzeszutko, Ewa Nienartowicz: Analysis of Histological Findings in Parathyroid Glands of Patients Operated on for Renal Hyperparathyroidism	217
Barbara Ślesak, Antonina Harłodzińska, Witold Knast: Caspase 3 (CPP32) and Ki-67 Expression in Relation to Early Phases of Apoptosis in Malignant and Inflammatory Pancreatic Tumors	225
Radosław Blok, Michał Jeleń, Krzysztof Łątkowski, Dominika Klimkiewicz, Krystian Blok, Marian Gryboś: Prediction of Survival in Serous Ovarian Carcinoma on the Basis of Ki-67 Index Analysis	231
Cezary Popławski, Antoni Gabryelewicz, Jerzy Sarosiek, Michele Loftis, Richard W. McCallum: Bile Acids Accompanied by Acid and Pepsin Stimulate Salivary Secretion, Mediated by the Esophagosalivary Reflex, Both in Controls and Patients with Gastroesophageal Reflux Disease	237
Irena Choroszy-Król, Renata Bednorz, Dorota Teryks-Wołyniec, Wojciech Apoznański, Dorota Polak-Jonkisz, Magdalena Frej-Mądrzak: <i>Chlamydia trachomatis</i> Infections in Children with Urinary Tract Disorders	247
Elżbieta Krzesiek, Barbara Iwańczak, Aleksander Blitek, Diana Jędrzejuk: Assessment of Mineral Density of Bones, Active Metabolites of Vitamin D ₃ in Serum in Ulcerative Colitis and Crohn Disease in Children	251
Jadwiga Węclawek-Tompol, Krzysztof Szmyd, Blanka Rybka, Dorota Noworolska-Sauren, Renata Ryczan, Alicja Chybicka: Populations of Lymphocytes in Children with Hematological Malignancies before and during Chemotherapy	261
Stanisław Potoczek, Dariusz Wołowicz, Bożena Jaźwiec, Ewa Waszczuk, Katarzyna Kapelko-Słowik, Irena Frydecka, Grzegorz Mazur, Kazimierz Kuliczkowski, Leszek Paradowski: Gastrointestinal System's Mucosa Absorption in Patients with Acute Myeloblastic Leukemia	273
Lucyna Pośpiech, Aleksandra Sztuka, Marek Bochnia, Wojciech Gawron: Epidemiology of Tinnitus in the Material of Otolaryngological Clinic of Wrocław Medical University	281
Marzenna Bartoszewicz, Joanna Nowicka, Wojciech Kustrzycki, Marek Pelczar: Characteristics of Coagulase-Negative Staphylococci Colonizing Catheters Among Cardiosurgical Patients	287
Irena Latawiec-Mazurkiewicz, Artur Kwas, Maria Czeszyńska, Jacek Materny: Indication for Pulmonary Resection. Experience of University Department of Pediatric and Oncologic Surgery in Szczecin	293
Witold Knast, Marta Strutyńska-Karpińska, Jerzy Blaszczyk, Jarosław Wierzbicki, Leszek Czapla: Own Experience in the Surgical Treatment of Patients with Ulcerative Colitis and Colonic Polyposis	301
Wojciech Apoznański: Ureterocystoplasty in Surgical Augmentation of Urinary Bladder	309
Krystyna Mowszet, Agata Piasecka, Magdalena Reich, Franciszek Iwańczak: Causes of Malnutrition in Children under the Age of 5 Years in Own Material	315
Jacek Budzyński, Maria Kłopocka, Maciej Świątkowski, Grzegorz Pulkowski, Marcin Ziolkowski, Arleta Kulwas, Maria Kotschy: Increased Blood Coagulation in Alcohol Dependent Male Patients During Six-Month Abstinence Period	323

REVIEWS

Dariusz Gąsiorek, Dorota Sosnowska-Pacuszko, Tomasz Turek, Marek Sąsiadek: Advances in Computed Tomography Diagnostics of Lung Neoplasms	333
Jan Kołodyński, Stanisław Jankowski: The Systems of Intercellular Communication in Bacteria	343
Maria Wesółowska, Jacek Gąsiorowski, Stanisław Jankowski: The Opportunistic Protozoa in Immunocompromised Individuals	349
Zygmunt Zdrojewicz, Kinga Belowska-Bień: Glucagon-like Peptide	357
Barbara Sozańska, Andrzej Boznański: Respiratory Syncytial Virus Infection in Children and the Risk of Bronchial Asthma	363
Tomasz Adamowski, Sylwia Ledzińska, Andrzej Kiejna: The Obsessive-Compulsive Spectrum Disorders – New Diagnostic Category?	369
Zygmunt Zdrojewicz, Andrzej Dubiński, Katarzyna Dubińska, Kinga Belowska-Bień: Priapism – Etiology, Diagnostics and Treatment	375

CLINICAL CASE

Krzysztof Kaliszewski, Marta Rzeszutko, Tadeusz Łukieńczyk: Insular Thyroid Carcinoma with Anaplastic Component – Case Report and Reviews of Literature	381
Wioletta Kucharska, Jacek Gajek, Ewa Masłowska: Atrioventricular Nodal Reentry Tachycardia in Children as a Diagnostic Problem – Case Report	385
Krystyna Zdrojowy, Romuald Zdrojowy, Katarzyna Skórkowska-Telichowska: Vasculitis in Renal Cancer – Case Report	391

LETTER TO EDITOR

Bogumił Halawa: Does Sex Make a Difference in Selected Patients with Cardiovascular Disease?	397
---	-----