

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2005, Vol. 14, No. 3

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,
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

**Since July 1, 2005 neither original papers in Polish
nor any case reports shall be accepted for publication.**

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

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

Danuta Duś, Maria Podolak-Dawidziak: Białka oporności wielolekowej w białaczkach 407

PRACE ORYGINALNE

Piotr Sławuta, Krzysztof Romański: Udział receptora M_1 w kontroli koordynacji i aktywności mioelektrycznej okolicy żołądkowo-jelitowej u owcy 417

Zbigniew Sroka, Wojciech Cisowski: Aktywność anti-RFT różnych wyciągów roślinnych 423

Paweł Sedlaczek, Irena Frydecka, Marian Gryboś, Antonina Harłodzińska-Szmyrka: Zależności między stężeniem CA-125 i sIL-2R α w surowicy, płynach torbieli i/lub wysiękach otrzewnowych u chorych na nabłonkowe nowotwory jajnika 435

Iwona Żak, Beata Sarecka, Anna Balcerzyk, Paweł Niemiec, Zbigniew Ciemniowski: Związek między polimorfizmem Thr312Ala w genie α -fibrynogenu a chorobą niedokrwinną serca 445

Bogdan Zieliński, Izabela Berdowska, Ewa Seweryn, Teresa Banaś: Modulatorowy wpływ czynników redoks oraz leków przeciwnadciśnieniowych: kaptoprylu i enalaprylu na sygnalizację wewnątrzkomórkową indukowaną przez angiotensynę II w ludzkim śródbłonku 451

Jacek Gajek, Dorota Zyśko, Iwona Zięba, Walentyna Mazurek: Wpływ nadczynności tarczycy na zależne od płci różnice w częstotliwości rytmu serca 459

Marta Strutyńska-Karpińska, Mirosław Nienartowicz, Jerzy Rabczyński, Alicja Markowska-Woyciechowska: Analiza kliniczna i immunohistochemiczna ośmiu guzów stromalnych przewodu pokarmowego 465

Krzysztof Grabowski, Marta Strutyńska-Karpińska, Renata Taboła: Uwagi dotyczące taktyki operacyjnej u chorych z bliznową poparzeniową niedrożnością górnego odcinka przewodu pokarmowego 473

Bartłomiej Szynglarewicz, Zygmunt Grzebieniak, Józef Forgacz, Marek Pudelko, Małgorzata Rapala: Analiza niepowodzeń radykalnego leczenia raka okrężnicy i odbytnicy 479

Krzysztof Skiba, Krzysztof Dudek, Roman Rutowski, Edward Wiczkowski: Termograficzna ocena metod leczenia chirurgicznego urazowych rozerwań ścięgna Achillesa 485

Joanna Krzemieniewska, Marian Gryboś, Jolanta Stacherzak-Pawlik, Andrzej Wilczyński, Anna Gryboś-Jagielska, Mieczysław Woźniak: Przemiana lipidowa u ciężarnych z zagrażającym porodem przedwczesnym po zastosowaniu tokolizy 491

Beata Rostkowska-Nadolska, Krzysztof Preś, Krystyna Frączkowska: Zastosowanie 22R-16 α ,17 α -butylidendioksy-11 β ,21-dihydroksy-1,4-pregnadien-3,20-dionu (22R-bdpd) – wodnego aerozolu donosowego w zapobieganiu i leczeniu polipów nosowych 497

Jerzy Leszek, Krzysztof Małyszczak, Barbara Janicka, Andrzej Kiejna, Andrzej Wiak: Przydatność oceny stężenia całkowitego białka tau w płynie mózgowo-rdzeniowym jako biomarkera choroby Alzheimera 505

Jacek Budzyński, Maria Kłopocka, Marcin Ziółkowski, Maciej Świątkowski, Grzegorz Pulkowski: Stężenie czynnika martwicy guza typu α oraz jego związek z poziomem czynników biochemicznych, potencjalnie związanych z rozwojem miażdżycy w okresie abstynencji u mężczyzn uzależnionych od alkoholu 511

Barbara Basiewicz-Worsztynowicz, Wiesława Karnas-Kalemba, Daria Augustyniak, Bożena Polańska, Adam Jankowski: Ocena przydatności oznaczania chemokin RANTES i MIP-1 α oraz elastazy w diagnostyce zakażeń dróg oddechowych u dzieci 523

Irena Choroszy-Król, Renata Bednorz, Magdalena Frej-Mądrzak, Dorota Teryks-Wołyniec, Wojciech Apoznański, Dorota Polak-Jonkisz, Magdalena Makowiecka: Rola *Chlamydia trachomatis* w zakażeniach układu moczowego u dzieci 531

Rafał Poręba, Anna Skoczyńska, Arkadiusz Derkacz, Anna Szymańska-Chabowska, Ryszard Andrzejak: Ocena stężenia homocysteiny w surowicy osób zawodowo narażonych na działanie ołowiu 537

PRACE POGŁĄDOWE

Anna Hordyjewska, Kazimierz Pasternak: Apoptotyczna śmierć komórki 545

Tomasz Wróbel, Grzegorz Mazur, Karolina Lindner, Jolanta Ziółkowska: Interleukina 17 jako mediator reakcji zapalnych i angiogenezy 555

Izabela Łacmańska, Justyna Gil, Maria M. Sasiadek: Współczesne poglądy na genetyczną etiologię glejaków mózgu 559

Małgorzata Lelonek: Omdlenia – częsty problem kliniczny lekarza praktyka 567

Ewa Syweńki, Marian Gryboś: Choroba wolnych rodników 573

Anna Zimny, Marek Sasiadek: Badania perfuzyjne TK i MR – nowe narzędzie w diagnostyce guzów wewnątrzczaszkowych 583

Marzena Dominiak, Hanna Gerber-Leszczyszyn: Rekonstrukcja podłoża protetycznego za pomocą plastyki wyrostka zębodołowego szczęki i żuchwy 593

Donata Kurpas, Andrzej Steciwko: Jakość usług medycznych w podstawowej opiece zdrowotnej 603

PRACE KAZUISTYCZNE

Zygmunt Zdrojewicz, Andrzej Dubiński, Tadeusz Śliwiński, Arkadiusz Derkacz, Wiesława Kwiatkowska, Andrzej Dworaczek: Ostry zespół wieńcowy u chorego z rodzinną trombofilią 609

Dov Weissberg, Rafi Wishnitzer, Abraham Eliraz: Złośliwa rozsiana bąblowica płuc sugerująca przerzuty raka – opis przypadku 617

Andrzej Brodkiewicz, Jarosław Peregud-Pogorzelski, Elwira Szychot, Piotr Juskiewicz, Joanna Cegielska: Olbrzymia cysta śledziony – rzadka przyczyna białkomoczu 621

Jerzy Rudnicki, Jerzy Jabłecki, Jakub Wachnik, Barbara R. Chrzan, Zygmunt Grzebieniak, Wojciech Kielan, Artur Szajerka: Torbiele śledziony – doświadczenia własne 625

Renata Bednorz, Wojciech Apoznański, Danuta Zwolińska, Urszula Zalewska-Dorobisz: Zastawka cewki tylnej rozpoznana w 16. roku życia w przebiegu zaostrzenia przewlekłej niewydolności nerek 629

PRACE HISTORYCZNE

Janina Ruczkowska: Streszczenie wykładu wygłoszonego w Auli Leopoldyna Uniwersytetu Wrocławskiego 27 maja 2005 roku na sympozjum naukowo-historycznym zorganizowanym dla uczczenia 150. rocznicy urodzin Alberta Neissera 635

Contents

EDITORIAL

Danuta Duś, Maria Podolak-Dawidziak: Multidrug Resistance Proteins in Leukaemias	407
---	-----

ORIGINAL PAPERS

Piotr Sławuta, Krzysztof Romański: The Role of M ₁ Muscarinic Receptor in Control of Gastroduodenal Coordination and Myoelectrical Activity in Sheep	417
Zbigniew Sroka, Wojciech Cisowski: The anti-ROS Activity of Various Plant Extracts	423
Paweł Sedlaczek, Irena Frydecka, Marian Gryboś, Antonina Harłodzińska-Szmyrka: Relations between CA-125 and sIL-2R α Concentrations in the Sera, Cyst and/or Ascitic Fluids of Patients with Epithelial Ovarian Neoplasms	435
Iwona Żak, Beata Sarecka, Anna Balcerzyk, Paweł Niemiec, Zbigniew Ciemniowski: Association between Thr312Ala Polymorphism in α -Fibrinogen Gene and Coronary Artery Disease	445
Bogdan Zieliński, Izabela Berdowska, Ewa Seweryn, Teresa Banaś: Modulatory Effect of Redox Agents and Antihypertensive Drugs: Captopril and Enalapril on Angiotensin II Induced Signal Transduction in Human Endothelium	451
Jacek Gajek, Dorota Zyśko, Iwona Zięba, Walentyna Mazurek: The Influence of Thyrotoxicosis on Gender-Related Differences in Heart Rate	459
Marta Strutyńska-Karpińska, Mirosław Nienartowicz, Jerzy Rabczyński, Alicja Markowska-Woyciechowska: Clinical and Immunohistochemical Analysis of Eight Stromal Tumours of the Alimentary Tract	465
Krzysztof Grabowski, Marta Strutyńska-Karpińska, Renata Taboła: Remarks as to Operative Tactic in Patients with Cicatricial Obstruction of the Upper Digestive Tract	473
Bartłomiej Szynglarewicz, Zygmunt Grzebieniak, Józef Forgacz, Marek Pudelko, Małgorzata Rapala: An analysis of Failures Following Curative Treatment of the Colorectal Cancer	479
Krzysztof Skiba, Krzysztof Dudek, Roman Rutowski, Edward Wiczkowski: Thermographics Evaluation of Ruptured Achilles Tendon Surgical Treatment	485
Joanna Krzemieniewska, Marian Gryboś, Jolanta Stacherzak-Pawlik, Andrzej Wilczyński, Anna Gryboś-Jagielska, Mieczysław Woźniak: Lipid Metabolism in Pregnant Women with High Risk of Preterm Delivery Treated with Tocolytic Therapy	491
Beata Rostkowska-Nadolska, Krzysztof Preś, Krystyna Frączkowska: 22R-16 α ,17 α -butylidenedioxy-11 β ,21-dihydroxy-1,4-pregnadien-3,20-dione (22R-bdpd) – Nasal Water Spray in Prevention and Treatment Nasal Polyposis ..	497
Jerzy Leszek, Krzysztof Małyszczak, Barbara Janicka, Andrzej Kiejna, Andrzej Wiak: Usefulness of Cerebrospinalis Fluid Total Tau Concentration as Biomarker for Alzheimer's Disease	505
Jacek Budzyński, Maria Kłopocka, Marcin Ziółkowski, Maciej Świątkowski, Grzegorz Pulkowski: Tumour Necrosis Factor- α and Its Relationships to the Biochemical Factors Potentially Involved in Atherosclerotic Processes in Alcohol Dependent Male Patients after Alcohol Withdrawal	511
Barbara Basiewicz-Worsztynowicz, Wiesława Karnas-Kalemba, Daria Augustyniak, Bożena Polańska, Adam Jankowski: The Usefulness of Chemokines RANTES and MIP-1 α and Elastase in Diagnostic Process of Respiratory Tract Infections in Children	523
Irena Choroszy-Król, Renata Bednorz, Magdalena Frej-Mądrzak, Dorota Teryks-Wołyniec, Wojciech Apoznański, Dorota Polak-Jonkisz, Magdalena Makowiecka: The Role of <i>Chlamydia trachomatis</i> Urinary Tract Infection in Children	531
Rafał Poręba, Anna Skoczyńska, Arkadiusz Derkacz, Anna Szymańska-Chabowska, Ryszard Andrzejak: The Evaluation of the Serum Homocysteine Concentration in Workers Occupationally Exposed to Lead	537

REVIEWS

Anna Hordyjewska, Kazimierz Pasternak: Apoptotic Death of the Cell	545
Tomasz Wróbel, Grzegorz Mazur, Karolina Lindner, Jolanta Ziółkowska: IL-17 as a Mediator of Inflammation and Angiogenesis	555
Izabela Łaczmańska, Justyna Gil, Maria M. Sasiadek: Current Concepts of Genetic Aspects of Human Brain Gliomas	559
Małgorzata Lelonek: Syncope – Frequent Clinical Problem in Medical Practice	567
Ewa Syweñki, Marian Gryboś: Disease of Free Radicals	573
Anna Zimny, Marek Sasiadek: Perfusion CT and Perfusion MRI – a New Tool in Diagnostics of Intracranial Tumours	583
Marzena Dominiak, Hanna Gerber-Leszczyszyn: Prosthetic Bering Area Reconstruction with the Use of Maxilla and Mandibula Alveoplasty	593
Donata Kurpas, Andrzej Steciwko: Quality of Medical Services in Primary Health Care	603

CLINICAL CASE

Zygmunt Zdrojewicz, Andrzej Dubiński, Tadeusz Śliwiński, Arkadiusz Derkacz, Wiesława Kwiatkowska, Andrzej Dworaczek: Acute Coronary Syndrome in 35-Year-Old Male with Deficiency of Protein S	609
Dov Weissberg, Rafi Wishnitzer, Abraham Eliraz: Multiple Malignant Pulmonary Echinococcosis Suggesting Metastatic Carcinoma – Case Report	617
Andrzej Brodkiewicz, Jarosław Peregud-Pogorzelski, Elwira Szychot, Piotr Juskiewicz, Joanna Cegielska: Splenic Giant Epithelial Cyst – the Rare Reason of Proteinuria	621
Jerzy Rudnicki, Jerzy Jabłecki, Jakub Wachnik, Barbara R. Chrzan, Zygmunt Grzebieniak, Wojciech Kielan, Artur Szajerka: Splenic Cysts – Own Experiences	625
Renata Bednorz, Wojciech Apoznański, Danuta Zwolińska, Urszula Zalewska-Dorobisz: Posterior Urethral Valves Diagnosed in a 16-Year-Old Patient with Chronic Renal Failure	629

HISTORICAL PAPERS

Janina Ruczkowska: What's Common about the Two Outstanding Researchers Richard Pfeiffer – Microbiologist and Albert Neisser – Dermatologist	635
--	-----