

# ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2008, Vol. 17, No. 1 (January–February)

**Publisher**

Official Organ Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław

**Editor-in-Chief**

LESZEK PARADOWSKI

**I Secretary**

MARTA STRUTYŃSKA-KARPIŃSKA

**II Secretary**

KATARZYNA NEUBAUER

**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, ROMUALD ZDROJOWY, MAREK ZIĘTEK

**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), ROBERT CARACHI (Glasgow, Scotland), 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), JOSÉ CARLOS MACHADO (Porto, Portugal), SHAUL G. MASSRY (Los Angeles, USA), IRVIN M. MODLIN (New Haven, USA), MATHIAS MONTENARH (Homburg, Germany), JOHN G. NICHOLLS (Trieste, 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, EWA ŚNIEŻYK-MILCZYŃSKA, DENNIS SHILTS (proofreader)

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

## **Subscription conditions**

Requests for subscriptions should be directed to the Editorial Office:

T. Chałubińskiego 6a  
50-368 Wrocław  
Poland  
e-mail: redakcja@wyd.am.wroc.pl

The price for a single issue is 12 EUR and for a year's subscription 70 EUR.

Bank account number: 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000

© Copyright by Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław

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

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 550 egz.

# Contents

## EDITORIAL

- Alicja E. Grzegorzewska, Monika Młot-Michalska:** Differences in Clinical Evaluation of Dialyzed Patients with or Without Congestive Heart Failure ..... 5

## ORIGINAL PAPERS

- Bożena Regulska-Iłow, Rafał Iłow:** The Influence of Quercetin on Fatty-Acid Content in Selected Organs of Rats on Diets with Fresh and Oxidized Fat ..... 15
- Tadeusz Łukieńczuk, Grażyna Dmochowska, Agnieszka Krzyżańska, Krzysztof Kaliszewski, Paweł Domoślawski, Stanisław Półtorak, Jacek Rogoliński, Tadeusz Dobosz:** “Loss of Microsatellite”, a New Type of Microsatellitic Change in the Telomeric Region of Chromosomes, as a Possible Characteristic Feature of Papillary Thyroid Cancer – Preliminary Report ..... 27
- Beata Rostkowska-Nadolska, Katarzyna Pazdro-Zastawny, Piotr Ziółkowski, Elżbieta Gamian, Marzena Jaworska, Marek Bochnia, Agnieszka Jabłonka:** Expression of Basic Fibroblast Growth Factor in Nasal Polyps ..... 33
- Alicja Kasperska-Zajac, Zenon Brzoza, Barbara Rogala:** Serum Concentrations of Dehydroepiandrosterone Sulfate and Testosterone in Patients with Allergic Rhinitis and Mild Asthma ..... 41

## REVIEWS

- Magdalena Tlaczala, Marian S. Gabryś, Jerzy Rabczyński, Agnieszka Hałoń, Maria Słomczyńska, Joanna Grzeško, Marek Elias, Andrzej Wojnar, Cyprian Goluda:** The Expression of Progesterone Receptor Isoforms in Endometrial Cancer ..... 45
- Bruno Peixoto, Laudino Lopez, Jorge Areias, Rute Cerqueira, Jorge L. Arias:** Executive Functions in Chronic Hepatitis C Virus-Infected Patients ..... 53
- Krzysztof Simon, Sylwia Serafińska, Katarzyna Rotter:** The Therapeutic Usefulness of Ligating Esophageal Varices with Endoloops in the Primary and Secondary Prophylaxis of Bleeding from Esophageal Varices in Patients with Hepatic Cirrhosis – Three-Year Observation ..... 61
- Maciej Guziński, Barbara Hendrich, Marek Sasiadek:** Embolization of Intracranial Arteriovenous Malformations – Personal Experience ..... 69
- Wojciech Apoznański, Krystyna Sawicz-Birkowska, Maciej Baglaj, Sabina Kantorowicz-Szymik, Wiesław Urbanowicz, Tomasz Szydelko, Romuald Zdrojowy:** Is Nephron-Sparing Surgery in the Treatment of Unilateral Wilms’ Tumor Justified? ..... 77
- Krzysztof Romański:** The Role and Mechanism of Action of Bile Acids in the Digestive System – Bile Acids in the Gut ..... 83
- Iwona Bil, Blanka Rybka, Mieczysław Woźniak:** Adenoviral Infection – Pathomechanism and Diagnostics ..... 91
- Małgorzata Porębska:** The Role of Nitric Oxide in the Cardiovascular System ..... 101

## HISTORY OF MEDICINE

- Jadwiga Kuciel-Lewandowska, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Arkadiusz Lewandowski, Krzysztof Aleksandrowicz:** Bolesław Lutostański (1837–1890), Hygienist and Health Resort Physician of 19<sup>th</sup> Century Iwonicz ..... 109

# Spis treści

## ARTYKUŁ REDAKCYJNY

- Alicja E. Grzegorzewska, Monika Młot-Michalska:** Różnice w ocenie klinicznej dializowanych chorych z zastoinową niewydolnością serca lub bez niej ..... 5

## PRACE ORYGINALNE

- Bożena Regulska-Iłow, Rafał Iłow:** Wpływ kwercetyny na skład kwasów tłuszczowych w wybranych narządach szczurów doświadczalnych na diecie z tłuszczem świeżym i utlenionym ..... 15
- Tadeusz Łukieńczyk, Grażyna Dmochowska, Agnieszka Krzyżńska, Krzysztof Kaliszewski, Paweł Domosławski, Stanisław Półtorak, Jacek Rogoliński, Tadeusz Dobosz:** *Loss of microsatellite*, nowy typ zmian mikrosatelitarnych chromosomowych rejonów telomerowych jako charakterystyczna cecha raka brodawkowatego tarczycy – doniesienie wstępne ..... 27
- Beata Rostkowska-Nadolska, Katarzyna Pazdro-Zastawny, Piotr Ziółkowski, Elżbieta Gamian, Marzena Jaworska, Marek Bochnia, Agnieszka Jabłonka:** Ekspresja zasadowego czynnika wzrostu fibroblastów w polipach nosa ..... 33
- Alicja Kasperska-Zajac, Zenon Brzoza, Barbara Rogala:** Stężenie siarczanu dehydroepiandrosteronu i testosteronu w surowicy chorych na alergiczny nieżyt nosa i łagodną astmę oskrzelową .. 41

## PRACE POGLĄDOWE

- Magdalena Tłaczała, Marian S. Gabryś, Jerzy Rabczyński, Agnieszka Hałoń, Maria Słomczyńska, Joanna Grzeško, Marek Elias, Andrzej Wojnar, Cyprian Goluda:** Ekspresja izoform receptora progesteronowego w raku endometrium ..... 45
- Bruno Peixoto, Laudino Lopez, Jorge Areias, Rute Cerqueira, Jorge L. Arias:** Funkcje wykonawcze u pacjentów z przewlekłym wirusowym zapaleniem wątroby typu C ..... 53
- Krzysztof Simon, Sylwia Serafińska, Katarzyna Rotter:** Ocena przydatności terapeutycznej podwiązki żyłkowej przetyku za pomocą endopętli w profilaktyce pierwotnej i wtórnej krwawień z żyłkowej przetyku u pacjentów z marskością wątroby – obserwacje trzyletnie ..... 61
- Maciej Guziński, Barbara Hendrich, Marek Sasiadek:** Embolizacja wewnątrzczaszkowych malformacji tętniczo-żylnych – doświadczenia własne ..... 69
- Wojciech Apoznański, Krystyna Sawicz-Birkowska, Maciej Bağlaj, Sabina Kantorowicz-Szymik, Wiesław Urbanowicz, Tomasz Szydelko, Romuald Zdrojowy:** Czy operacje oszczędzające miąższ nerki mają uzasadnienie w leczeniu nerczaka jednostronnego? ..... 77
- Krzysztof Romański:** Rola i mechanizm działania kwasów żółciowych w obrębie przewodu pokarmowego – kwasy żółciowe w jelicie ..... 83
- Iwona Bil, Blanka Rybka, Mieczysław Woźniak:** Infekcje adenowirusowe – patomechanizm i diagnostyka ..... 91
- Małgorzata Porębska:** Znaczenie tlenu azotu w układzie sercowo-naczyniowym ..... 101

## HISTORIA MEDYCYNY

- Jadwiga Kuciel-Lewandowska, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Arkadiusz Lewandowski, Krzysztof Aleksandrowicz:** Bolesław Lutostański (1837–1890), higienista, lekarz zdrojowy Iwonicza w XIX wieku ..... 109