

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2008, Vol. 17, No. 3 (May–June)

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 MĄDRZAK, 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

EDITORIALS

- Wojciech Bolanowski, Ludmiła Waszkiewicz:** Doctors' and Nurses' Opinions About Hospital Management in Germany and Poland 245
- Ewa Jaźwińska-Tarnawska, Jakub Trnka, Anna Wiela-Hojeńska, Katarzyna Skoczypiec:** The Misuse of Drugs Affecting the Nervous System – an Analysis of Expertise Reports Issued in 2002–2006 by The Department of Forensic Medicine Silesian Piasts University of Medicine in Wrocław 253

ORIGINAL PAPERS

- Beata Kowalska-Krochmal, Izabela Dolna, Krzysztof Szufnarowski, Ewa Dworniczek, Roman Franciczek, Hanna Daszkowska, Grażyna Gościński, Irena Choroszy-Król:** Frequency and Antibiotic Susceptibility of Enterococcal Strains Isolated from Patients of Different Departments of a University Teaching Hospital in Wrocław 259
- Jan Magdalan, Ewa Chlebda, Joanna Kwiatkowska:** Rat Liver Catalase Protection from α -Amanitin in Extracorporeal Liver Perfusion 269
- Zbigniew Sroka, Roman Franciczek:** Antiradical and Antimicrobial Activity of Extracts Obtained from Some Plant Raw Materials 275
- Tomasz Grabowski, Stanisław W. Gumulka, Beata Borucka, Wiesław Raszewski:** Analysis of Relationships Between Pharmacokinetic Parameters *in silico/in vivo* of Selected Antiviral Drugs Based on the Structure Analysis 285
- Bożena Regulska-Iłow, Rafał Iłow, Przemysław Kowalski:** The Influence of Quercetin on the Lipid Profile in the Plasma of Laboratory Rats Fed with Fresh and Oxidized Fats 293
- Monika Kosacka, Renata Jankowska:** The nm-23 Gene Product Expression in Non-Small-cell Lung Cancer 307
- Przemysław Westerski, Wojciech Mrówczyński, Bartłomiej Mroziński, Andrzej Wodziński, Rafał Bartkowski, Małgorzata Pawelec-Wojtalik, Małgorzata Grześkowiak, Alicja Śniatkowska, Michał Wojtalik:** Prediction of the Postoperative Pulmonary Hypertension in Children Undergoing Cardiac Surgery 313
- Ewa Passowicz-Muszyńska, Renata Jankowska, Teresa Żak-Nejmark, Barbara Rossochacka:** Serum Levels of IL-10 and CRP Before and After Surgery in Gynecological Cancer Patients – Preliminary Study 321
- Rafał Iłow, Bożena Regulska-Iłow, Grzegorz Walkiewicz, Jadwiga Biernat, Alicja Kowalisko:** Evaluation of Bioflavonoid Intake in the Diets of 50-Year-Old Inhabitants of Wrocław 327

REVIEWS

- Zofia Błach-Olszewska, Eliza Lamer-Zarawska:** Come Back to Root – Therapeutic Activities of *Scutellaria baicalensis* Root in Aspect of Innate Immunity Regulation – Part I 337
- Jadwiga Kuciel-Lewandowska, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Krzysztof Aleksandrowicz:** The Use of Physical Therapy in the Treatment of Atypical Earache 347
- Marek Bochnia, Annabhani Abdulhabib, Maciej Zatoński, Sławomir Baliński, Wojciech Dziewiszek:** Esophageal Varices. Part I – Pathophysiology, Diagnostics, Conservative Treatment and Prevention of Bleeding 351
- Marek Bochnia, Dariusz Patkowski, Beata Rostkowska-Nadolska, Agnieszka Zatońska, Wojciech Dziewiszek:** Esophageal varices. Part II – Invasive Methods of Treatment and Prophylaxis of Variceal Bleeding 359

Spis treści

ARTYKUŁY REDAKCYJNE

- Wojciech Bolanowski, Ludmiła Waszkiewicz:** Opinie personelu na temat zarządzania szpitalami w Niemczech i Polsce 245
- Ewa Jaźwińska-Tarnawska, Jakub Trnka, Anna Wiela-Hojeńska, Katarzyna Skoczypiec:** Ocena przyczyn nieprawidłowości związanych ze stosowaniem leków działających na układ nerwowy na podstawie analizy ekspertyz Zakładu Medycyny Sądowej Akademii Medycznej we Wrocławiu wydanych w latach 2002–2006 253

PRACE ORYGINALNE

- Beata Kowalska-Krochmal, Izabela Dolna, Krzysztof Szufnarowski, Ewa Dworniczek, Roman Franciczek, Hanna Daszkowska, Grażyna Gościński, Irena Choroszy-Król:** Częstość izolacji i lekowrażliwość szczepów z rodzaju *Enterococcus* pochodzących od pacjentów hospitalizowanych w klinikach Akademickiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu 259
- Jan Magdalan, Ewa Chlebda, Joanna Kwiatkowska:** Ochrona katalazy hepatocytów szczura przed działaniem α -amanityny w modelu pozaustrojowej perfuzji wątroby 269
- Zbigniew Sroka, Roman Franciczek:** Przeciwwolnorodnikowa i przeciwdrobnoustrojowa aktywność wyciągów otrzymanych z wybranych surowców roślinnych 275
- Tomasz Grabowski, Stanisław W. Gumułka, Beata Borucka, Wiesław Raszewski:** Analiza zależności parametrów farmakokinetycznych *in silico/in vivo* wybranych leków przeciwwirusowych na podstawie analizy budowy cząsteczki 285
- Bożena Regulska-Iłow, Rafał Iłow, Przemysław Kowalski:** Wpływ kwercetyny na profil lipidowy osocza szczurów doświadczalnych na diecie z tłuszczem świeżym i utlenionym 293
- Monika Kosacka, Renata Jankowska:** Ekspresja proteiny nm-23 w niedrobnokomórkowym raku płuca 307
- Przemysław Westerski, Wojciech Mrówczyński, Bartłomiej Mroziński, Andrzej Wodziński, Rafał Bartkowski, Małgorzata Pawelec-Wojtalik, Małgorzata Grześkowiak, Alicja Śniatkowska, Michał Wojtalik:** Przewidywanie pooperacyjnego nadciśnienia płucnego u dzieci leczonych kardiochirurgicznie 313
- Ewa Passowicz-Muszyńska, Renata Jankowska, Teresa Żak-Nejmark, Barbara Rossochacka:** Stężenia IL-10 i CRP w surowicy pacjentek z nowotworami narządu płciowego przed i po zabiegu chirurgicznym – doniesienie wstępne 321
- Rafał Iłow, Bożena Regulska-Iłow, Grzegorz Walkiewicz, Jadwiga Biernat, Alicja Kowalisko:** Ocena pobrania bioflawonoidów z diety w grupie 50-letnich mieszkańców Wrocławia 327

PRACE POGLĄDOWE

- Zofia Błach-Olszewska, Eliza Lamer-Zarawska:** Wróc do korzenia – lecznicze działanie korzenia tarczycy bajkalskiej w świetle regulacji wrodzonej odporności – część 1 337
- Jadwiga Kuciel-Lewandowska, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Krzysztof Aleksandrowicz:** Zastosowanie fizykoterapii w leczeniu nietypowych bólów ucha 347
- Marek Bochnia, Annabhani Abdulhabib, Maciej Zatoński, Sławomir Baliński, Wojciech Dziewiszek:** Żylaki przełyku. Część I – Patofizjologia, diagnostyka, leczenie zachowawcze i zapobieganie krwawieniom 351
- Marek Bochnia, Dariusz Patkowski, Beata Rostkowska-Nadolska, Agnieszka Zatońska, Wojciech Dziewiszek:** Żylaki przełyku. Część II – Inwazyjne metody leczenia i zapobiegania krwawieniom 359