

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2013, Vol. 22, No. 4 (July–August)

Publisher

Wroclaw Medical University

Editor-in-Chief

MARIA PODOLAK-DAWIDZIAK

Vice-Editor-in-Chief

MARTA STRUTYŃSKA-KARPIŃSKA

Secretary

KATARZYNA NEUBAUER

Editorial Board

MACIEJ BAGŁAJ, PIOTR DZIĘGIEL, IRENA FRYDECKA, MARIAN KLINGER,
PIOTR PONIKOWSKI, MAREK SĄSIADK, JACEK SZEPIETOWSKI, MARIA WARWAS

International Advisory Board

HANS-OLOV ADAMI (STOCKHOLM, SWEDEN), ROBERT C. BAST, JR. (HOUSTON, USA),
BRUNO BONAZ (GRENOBLE, FRANCE), JOHN G. DELINASSIOS (ATHENS, GREECE),
ANTHONY FREW (BRIGHTON, GREAT BRITAIN), CLAES G. FROSTELL (STOCKHOLM, SWEDEN),
ANTONINA HARŁOZIŃSKA-SZMYRKA (WROCLAW, POLAND), ANDRZEJ GÓRSKI (WARSAW,
POLAND), HEINZ GISSLINGER (VIENNA, AUSTRIA), PETER GROSS (DRESDEN, GERMANY),
SERGE JOTHY (TORONTO, CANADA), FRANCISZEK KOKOT (KATOWICE, POLAND),
MACIEJ KRZAKOWSKI (WARSAW, POLAND), IRVIN M. MODLIN (NEW HAVEN, USA),
MATHIAS MONTENARH (HOMBURG, GERMANY), KENJI OGAWA (TOKYO, JAPAN),
LESZEK PARADOWSKI (WROCLAW, POLAND), HANS-DETLEV SAEGER (DRESDEN, GERMANY),
ROBERT A. SCHWARTZ (NEW JERSEY, USA), ANETTA UNDAS (CRACOW, POLAND),
KRZYSZTOF WARZOCHA (WARSAW, POLAND), TONY WYSS-CORAY (STANFORD, USA),
MARIAN ZEMBALA (ZABRZE, POLAND), MAREK ZIĘTEK (WROCLAW, POLAND)

Technical Editorship

PIOTR GIL, HELENA ŚNIEŻYK, EWA ŚNIEŻYK-MILCZYŃSKA

English Language Copy Editors

SHERILL HOWARD POCIECHA, JASON SCHOCK

Address of Editorial Office

T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław, Poland

tel.: +48 71 784 15 86, fax: +48 71 784 00 32, e-mail: redakcja@umed.wroc.pl

Thematic Editors

Basic Sciences

NICOLAS BLIN (TUBINGEN, GERMANY)

Pharmaceutical Sciences

GRZEGORZ SAWICKI (SASKATCHEWAN, CANADA)

Dentistry

THOMAS GEDRANGE (DRESDEN, GERMANY), URSZULA KACZMAREK (WROCLAW, POLAND)

Surgery

DOV WEISSBERG (ISRAEL)

Public Health

ELŻBIETA KRAJEWSKA-KUŁAK (BIALYSTOK, POLAND)

Statistical Editor

DOROTA DIAKOWSKA

Warunki prenumeraty

Od 2003 r. **Advances in Clinical and Experimental Medicine** jest wydawany jako dwumiesięcznik. Cena jednego zeszytu wynosi 31,50 PLN, rocznika 189 PLN

Zamówienia na prenumeratę należy składać pod adresem Redakcji:

Redakcja Advances in Clinical and Experimental Medicine
ul. T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław
e-mail: redakcja@umed.wroc.pl

Numer konta: 35 1500 1793 1217 9000 9997 0000

Subscription conditions

Requests for subscriptions should be directed to the Editorial Office:

Editorial Office

Advances in Clinical and Experimental Medicine
T. Chałubińskiego 6a, 50-368 Wrocław, Poland
e-mail: redakcja@umed.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 Wrocław Medical University

Print edition is the original version of the journal / Wersja papierowa jest pierwotna

Impact Factor: 0.293

**Punktacja: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – ocena parametryczna czasopism – 15 pkt,
Index Copernicus – 9,74 pkt**

**Score: Polish Ministry of Science and Higher Education – parametric evaluation of journals – 15 pt.,
Index Copernicus – 9.74 pt.**

**Indexed in: MEDLINE, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports/Science Edition,
Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, Ulrich's™ International Periodicals Directory, Index Copernicus**

Redakcja nie odpowiada za treść reklam

Publikacja dofinansowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Opracowanie typograficzne i projekt okładki: Maciej Szłapka
Skład i łamanie: Pracownia Składu Komputerowego TYPO-GRAF
Druk i oprawa: ARGİ

Nakład 180 egz.

Contents

EDITORIAL

- Ewa Wypasek, Anetta Undas:** Protein C and Protein S Deficiency – Practical Diagnostic Issues 459

ORIGINAL PAPERS

- Vanja Petrović, Nataša Pejčić, Saša Čakić:** The Influence of Different Therapeutic Modalities and Platelet Rich Plasma on Apexogenesis: a Preliminary Study in Monkeys 469
- Akram Beheshti, Younes Shafigh, Amir-Abdollah Zangivand, Fatemeh Samiee-Rad, Gholamreza Hassanzadeh, Navid Shafigh:** Comparison of Topical Sucralfate and Silver Sulfadiazine Cream in Second Degree Burns in Rats 481
- Hasan S. Sağlam, C. Serkan Gökkaya, Remzi Salar, Ali Memiş, Öztuğ Adsan:** The Effects of Age, Metabolic Syndrome, Nocturnal Polyuria and Sleep Disorders on Nocturia 489
- Zbigniew Hruby, Maria Stanek-Piotrowska, Jakub Turek, Wojciech Witkiewicz, Anna Jonkisz, Andrzej Konieczny, Mariusz Kosiński, Tadeusz Dobosz:** The Clinicopathological Determinants of Native Arteriovenous Fistula Failure in Patients on Maintenance Hemodialysis 495
- Donata Kurpas, Joseph Church, Bożena Mroczek, Anna Hans-Wytrychowska, Aneta Nitsch-Osuch, Krzysztof Kassolik, Waldemar Andrzejewski, [Andrzej Steciwko]:** The Quality of Primary Health Care for Chronically Ill Patients – a Cross-Sectional Study 501
- Bartosz Puła, Marta Strutyńska-Karpińska, Alicja Markowska-Woyciechowska, Aleksandra Jethon, Dariusz Wołowicz, Janusz Ryś, Marzena Podhorska-Okołów, Krzysztof Grabowski, Piotr Dziegiel:** Expression of Metallothionein and Ki-67 Antigen in GISTs of Different Grade of Malignancy 513
- Marta Obremska, Dorota Zyśko, Rafał Nowicki, Anna Goździk, Maciej Rachwalik, Tomasz Grzebieniak, Wojciech Kustrzycki:** Temporary Resolution of Chronic Atrial Fibrillation After Cardiac Surgery and the Prolongation of Ventricular Repolarization 519
- Victor V. Evstigneev, Volha V. Kistsen, Igor V. Bulaev, Ruslan A. Sakovich:** The Effect of Structural White Matter Abnormalities on the Clinical Course of Epilepsy 529
- Bogdan Czapiga, Marta Koźba-Gosztyła, Włodzimierz Jarmundowicz, Tomasz Szczepański:** Surgical Management in Patients with Aneurismal Subarachnoid Hemorrhage. The Outcomes in the Paradigm Shift Period 539
- Marcin Masalski, Bartosz Banaś, Tomasz Kręcicki:** The Influence of Eyeball Rotation on the Results of Auditory Steady-State Responses 549
- Maria Ganeva, Tanya Gancheva, Jeni Troeva, Nataliya Kiriya, Evgenya Hristakieva:** Clinical Relevance of Drug-Drug Interactions in Hospitalized Dermatology Patients 555
- Hasan Nedim Goksel Goktug, Suleyman Yesil, Ufuk Öztürk, Can Tuygun, M. Abdurrahim Imamoglu:** Totally Tubeless Percutaneous Nephrolithotomy – Selecting for Success in Children 565

REVIEW

- Emilia Mikołajewska:** Interdisciplinary Therapy in Cornelia de Lange Syndrome – Review of the Literature 571
- Ewa Niedzielska, Jadwiga Węclawek-Tompol, Agnieszka Matkowska-Kocjan, Alicja Chybicka:** The Influence of Genetic RFC1, MS and MTRR Polymorphisms on the Risk of Acute Lymphoblastic Leukemia Relapse in Children and the Adverse Effects of Methotrexate 579
- Robert Dudkowiak, Katarzyna Neubauer, Elżbieta Poniewierka:** Hcpidin and Its Role in Inflammatory Bowel Disease 585
- Ewelina Frejlich, Julia Rudno-Rudzińska, Kacper Janiszewski, Łukasz Salomon, Krzysztof Kotulski, Oskar Pelzer, Zygmunt Grzebieniak, Robert Tarnawa, Wojciech Kielan:** Caspases and Their Role in Gastric Cancer 593

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

Ewa Wypasek, Anetta Undas: Niedobór białka C i białka S – praktyczne problemy diagnostyczne . . . 459

PRACE ORYGINALNE

Vanja Petrović, Nataša Pejčić, Saša Čakić: Wpływ modyfikacji różnych metod terapeutycznych i osocza bogatopłytkowego na apeksogenezę – wstępne badanie u małp 469

Akram Beheshti, Younes Shafigh, Amir-Abdollah Zangivand, Fatemeh Samiee-Rad, Gholamreza Hassanzadeh, Navid Shafigh: Porównanie skuteczności miejscowego sukralfatu i soli srebrowej sulfadiazyny w kremie w leczeniu oparzeń drugiego stopnia u szczurów 481

Hasan S. Sağlam, C. Serkan Gökkaya, Remzi Salar, Ali Memiş, Öztuğ Adsan: Wpływ wieku, zespołu metabolicznego, nocnego wielomoczu i zaburzeń snu na moczenie nocne 489

Zbigniew Hruby, Maria Stanek-Piotrowska, Jakub Turek, Wojciech Witkiewicz, Anna Jonkisz, Andrzej Konieczny, Mariusz Kosiński, Tadeusz Dobosz: Uwarunkowania kliniczne i histopatologiczne niewydolności przetoki z naczyń własnych pacjenta u chorych przewlekle hemodializowanych 495

Donata Kurpas, Joseph Church, Bożena Mroczek, Anna Hans-Wytrychowska, Aneta Nitsch-Osuch, Krzysztof Kassolik, Waldemar Andrzejewski, **Andrzej Steciwko**: Jakość wizyt dla przewlekle chorych pacjentów – badanie przekrojowe. 501

Bartosz Puła, Marta Strutyńska-Karpińska, Alicja Markowska-Woyciechowska, Aleksandra Jethon, Dariusz Wołowicz, Janusz Ryś, Marzena Podhorska-Okołów, Krzysztof Grabowski, Piotr Dziegiel: Ekspresja metalotioneiny oraz antygenu Ki-67 w guzach stromalnych o zróżnicowanym stopniu złośliwości 513

Marta Obremska, Dorota Zyśko, Rafał Nowicki, Anna Goździk, Maciej Rachwalik, Tomasz Grzebieniak, Wojciech Kustrzycki: Przemijające ustąpienie utrwalonego migotania przedsionków po zabiegu kardiochirurgicznym związane z wydłużeniem okresu repolaryzacji komór. 519

Victor V. Evstigneev, Volha V. Kistsen, Igor V. Bulaev, Ruslan A. Sakovich: Wpływ zaburzeń strukturalnych istoty białej na kliniczny przebieg padaczki 529

Bogdan Czapiga, Marta Koźba-Gosztyła, Włodzimierz Jarmundowicz, Tomasz Szczepański: Leczenie operacyjne pacjentów z krwotokiem podpajęczynówkowym z pękniętego tętniaka. Wyniki w okresie zmiany trendów postępowania 539

Marcin Masalski, Bartosz Banaś, Tomasz Kręcicki: Wpływ pozycji gałek ocznych na wyniki badania słuchowych potencjałów wywołanych stanu ustalonego 549

Maria Ganeva, Tanya Gancheva, Jeni Troeva, Nataliya Kiriya, Evgenya Hristakieva: Kliniczne znaczenie interakcji lekowych u hospitalizowanych pacjentów leczonych dermatologicznie 555

Hasan Nedim Goksel Goktug, Suleyman Yesil, Ufuk Öztürk, Can Tuygun, M. Abdurrahim Imamoglu: Przeszkórna nefrolitotomia bez stosowania drenażu – optymalny dobór pacjentów pediatrycznych 565

PRACA POGLĄDOWA

Emilia Mikołajewska: Terapia interdyscyplinarna w zespole Cornelli de Lange – przegląd piśmiennictwa 571

Ewa Niedzielska, Jadwiga Węclawek-Tompol, Agnieszka Matkowska-Kocjan, Alicja Chybicka: Wpływ polimorfizmów genetycznych RFC1, MS, MTRR na ryzyko nawrotu ostrej białaczki limfoblastycznej u dzieci i nasilenie działań niepożądanych po zastosowaniu metotreksatu 579

Robert Dudkowiak, Katarzyna Neubauer, Elżbieta Poniewierka: Hepcydyna i jej rola w nieswoistych zapaleniach jelit 585

Ewelina Frejlich, Julia Rudno-Rudzińska, Kacper Janiszewski, Łukasz Salomon, Krzysztof Kotulski, Oskar Pelzer, Zygmunt Grzebieniak, Robert Tarnawa, Wojciech Kielan: Kaspazy i ich znaczenie w raku żołądka 593