

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

BIMONTHLY

2004, Vol. 13, No. 6

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)

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 – 5,51 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 450 egz.

Spis treści

ARTYKUŁ REDAKCYJNY

Thomas Voelker, Holger Amthauer, Patrick Hundsörfer, Juri Ruf, Roland Felix, Günter Henze: Pozytronowa tomografia emisyj-
na: jaka jest jej rola w postępie diagnostyki nowotworów u dzieci 875

PRACE ORYGINALNE

- Ireneusz Całkoński, Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Urszula Wasilewska, Marcin Stańda, Jacek Majda, Marek Cegielski, Piotr Dziegiel:** Wpływ dioksyn na procesy rozrodcze u szczurów w badaniach *in vivo* 885
- Bogdan Zieliński, Izabela Berdowska, Ewa Seweryn, Ireneusz Ceremuga, Jolanta Saczko, Izabela Fecka, Teresa Banaś:** Wpływ
flawonoidów na zmiany stanu redoks indukowane angiotensyną II w komórkach PC12 891
- Julita Kulbacka, Dorota Boehm, Agnieszka Chwilkowska, Jolanta Saczko, Teresa Banaś:** Wpływ polarności środowiska i światła
czerwonego na fotofrin II i hiperycynę 897
- Krzysztof Waldemar Romański:** Ocena metod szacowania objętości pęcherzyka żółciowego z zastosowaniem modeli geometrycznych
imitujących naturalny kształt pęcherzyka żółciowego 903
- Tomasz Wróbel, Grzegorz Mazur, Ewa Mędraś, Katarzyna Kazanowska, Justyna Nosol, Dariusz Wołowicz, Kazimierz
Kuliczkowski:** Imatinib w leczeniu przewlekłej białaczki szpikowej 909
- Grażyna Wróbel, Bernarda Kazanowska, Alicja Chybicka, Michał Jeleń, Jadwiga Małyk, Anna Balcerska, Walentyna Balwierz,
Halina Bubala, Teresa Depowska, Beatrycze Kołakowska-Mrozowska, Andrzej Kołtan, Maria Korzoń, Jerzy Kowalczyk,
Maryna Krawczuk-Rybak, Lucyna Maciejka-Kapuścińska, Michał Matysiak, Stefan Popadiuk, Elżbieta Solarz, Danuta
Sońta-Jakimczyk, Barbara Sopyło, Elżbieta Stańczak, Jolanta Stefaniak, Katarzyna Stefańska, Jacek Wachowiak, Maria
Wieczorek, Mariusz Wysocki:** Raport Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków Złośliwych u Dzieci.
Część I. Wyniki leczenia nieziarniczych chłoniaków limfoblastycznych z linii T-komórkowej u dzieci na podstawie wielośrodko-
wych badań klinicznych. 915
- Grażyna Wróbel, Bernarda Kazanowska, Alicja Chybicka, Michał Jeleń, Jadwiga Małyk, Anna Balcerska, Walentyna Balwierz,
Halina Bubala, Teresa Depowska, Beatrycze Kołakowska-Mrozowska, Andrzej Kołtan, Maria Korzoń, Jerzy Kowalczyk,
Maryna Krawczuk-Rybak, Lucyna Maciejka-Kapuścińska, Michał Matysiak, Stefan Popadiuk, Elżbieta Solarz, Danuta
Sońta-Jakimczyk, Barbara Sopyło, Elżbieta Stańczak, Jolanta Stefaniak, Katarzyna Stefańska, Jacek Wachowiak, Maria
Wieczorek, Mariusz Wysocki:** Raport Polskiej Pediatrycznej Grupy ds. Leczenia Białaczek i Chłoniaków Złośliwych u Dzieci.
Część II. Przyczyny niepowodzeń w leczeniu nieziarniczych chłoniaków limfoblastycznych z linii T-komórkowej u dzieci na pod-
stawie wielośrodkowych badań klinicznych. 921
- Marek Bolanowski, Anna Bohdanowicz-Pawlak, Jacek Daroszewski, Andrzej Milewicz, Anna Skrzek:** Różny charakter wydziela-
nia hormonu wzrostu u kobiet chorych na osteoporozę 927
- Anna Noczyńska, Marcin Kałużny, Agnieszka Wąsik-Kuprianowicz, Henryk Filipowski:** Własne obserwacje leczenia cukrzycy
typu 1 u dzieci i młodzieży za pomocą osobistej pompy insulinowej 933
- Paweł Piesiak, Renata Jankowska, Marcin Golecki, Ewa Passowicz-Muszyńska, Marek Sasiadek:** Ocena przydatności różnych me-
tod diagnostycznych w różnicowaniu chorób śródmiąższowych płuc 939
- Agnieszka Kordek, Stefania Giedrys-Kalemba, Beata Pawlus, Beata Łoniewska, Elżbieta Bartkowiak, Jacek Rudnicki, Zbigniew
Szych, Ryszard Czajka:** Porównanie ilościowej (LUMitest) i półilościowej (Brahms PCT-Q) metody oznaczania stężenia prokalcy-
toniny w surowicy krwi noworodków 945
- Bohdan Gworys, Henryk Kordecki, Władimir Bozilow, Maria Knapik-Kordecka, Wiesław Kurlej:** Długość ciąży jako czynnik de-
terminujący fizjologiczne obniżenie masy ciała noworodka 949
- Małgorzata Bilińska, Ewa Gruszka, Agata Kosmaczewska, Lidia Cizak, Edyta Pawlak, Anna Pokryszko-Dragan:** Ekspresja recep-
tora CD28 na limfocytach CD4⁺ krwi obwodowej u chorych ze zwalniającą i wtórnie postępującą postacią stwardnienia rozsianego 955
- Monika Chmarek, Halina Milnerowicz, Stanisław Milnerowicz, Stanisław Nabzdzyk:** Stężenie interleukiny 6 oraz aktywność enzy-
mów lizosomalnych: N-acetyl-β-D-glukozaminidazy i β-glukuronidazy w surowicy chorych na zapalenie trzustki 961
- Krzysztof Markocka-Mączka:** CA 19-9 i sVCAM-1 w diagnostyce różnicowej guzów zapalnych i raka trzustki 969
- Andrzej Kamiński, Piotr Kaliciński, Hor Ismail, Tomasz Drewniak, Marek Szymczak, Paweł Nachulewicz, Małgorzata Markiewicz,
Dorota Broniszczak, Anna Chyżyńska, Joanna Teisseyre, Joanna Pawłowska, Mikołaj Teisseyre, Irena Jankowska, Przemysław
Łaniewski-Wolk, Andrzej Byszewski, Elżbieta Jezierska, Krzysztof Sołtys, Roman Kaźmierczuk, Elżbieta Dzik, Przemysław
Kluge, Tomasz Dzik:** Aktualne wyniki transplantacji wątroby u dzieci w doświadczeniach własnych 975
- Wojciech Jaworski, Wojciech Apoznański, Rafał Chrzan:** Leczenie nawracających zwężeń cewki moczowej u dzieci laserem
neodymowym 981
- Jan Magdalan, Krystyna Kochman:** Zatrucie karbamazepiną w materiale Oddziału Ostrych Zatruc w Wrocławiu 987
- Krzysztof Wytrychowski, Janusz Patkowski:** Zastosowanie budezonidu w nebulizacji w ciężkiej, kortykosteroidozależnej astmie
– ocena stanu klinicznego 993

PRACE POGLĄDOWE

- Beata Piątkowska-Jakubas, Janusz Krawczyk, Aleksander B. Skotnicki:** Nowe aspekty immunologiczne ostrej reakcji przeszczep
przeciwko biorcy po allogeniczej transplantacji szpiku kostnego 1003
- Bożena Bidzińska, Urszula Tworowska, Marek Demissie, Marek Bolanowski, Anna Bohdanowicz-Pawlak, Andrzej Milewicz:**
Polimorfizm receptora glukokortykoidowego – implikacje kliniczne 1013
- Marek Bolanowski, Tomasz Naglik:** Postępowanie w przypadkowo stwierdzanych guzach przysadki – *incidentaloma* 1019
- Zygmunt Zdrojewicz, Kinga Belowska-Bień:** Cyklina E – nowy marker w onkologii? 1023
- Anna Merwid-Łąd, Adam Szelaż:** Rola histaminy i receptorów histaminowych w rozwoju nowotworów. I. Rola komórek tucznych, de-
karboksylazy histydyny i histaminy w rozwoju nowotworów 1029
- Joanna Urbaniak:** Ekspresja surwiwiny w nowotworach ludzkich 1037
- Wojciech Dziewiszek, Marek Bochnia, Krystyna Orendorz-Frączkowska:** Ototoxyczność antybiotyków aminoglikozydowych ... 1047

PRACE KAZUISTYCZNE

- Wojciech Witkiewicz, Jan Gnus, Willy Hauzer, Piotr Pławski:** Mięśniakomięsak gładkokomórkowy przepony – problemy diagnostyczne 1055
- Marta Strutyńska-Karpińska, Witold Knast, Jarosław Wierzbicki:** Zwężenie dalszego odcinka przełyku w przebiegu przewlekłego
zapalenia trzustki – opis dwóch przypadków 1059

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE KLATKI PIERSIOWEJ 1063

Kolegium Redakcyjne „Advances in Clinical and Experimental Medicine”
składa najserdeczniejsze podziękowania wszystkim Recenzentom
za trud włożony w ocenę artykułów w 2004 roku.

Prace recenzowali:

RAJMUND ADAMIEC, JOLANTA ANTONOWICZ-JUCHNIEWICZ, JANUSZ BADURSKI,
ALINA IWONA BAKUNOWICZ-ŁAZARCZYK, JADWIGA BANACH, WALDEMAR BANASIAK, JULIA BAR,
EWA BARTNIK, GRAŻYNA BEDNAREK-TUPIKOWSKA, ZDZISŁAWA BEM, KATARZYNA BIEGANOWSKA,
JERZY BŁASZCZUK, MARIA BORATYŃSKA, LUDMIŁA BORODULIN-NADZIEJA, ANDRZEJ BOZNAŃSKI,
TADEUSZ BROSS, MIROSŁAW BRYKCYŃSKI, ANDRZEJ BRZECKI, ANDRZEJ JACEK BUDEJ, ALICJA CHYBICKA,
JERZY CZERNIK, WIESŁAW DEPTUŁA, ANNA DŁUGOSZ, ANNA DMOSZYŃSKA, WANDA DOBRYSZYCKA,
ANDRZEJ DOROBISZ, KRZYSZTOF DREWS, ANDRZEJ DROP, ANDRZEJ DUBIEL, MAGDALENA DURLIK,
DANUTA DUŚ, JADWIGA DWILEWICZ-TROJACZEK, HANNA DZIATKOWIAK, ADAM DZIKI, EWA FLOREK,
MARIUSZ FRĄCZEK, MARIAN GRYBOŚ, ELŻBIETA GAJEWSKA, JERZY GERBER, STEFANIA GIEDRYS-KALEMBA,
WIESŁAW GOŁĄBEK, GRAŻYNA GOŚCINIAK, ANDRZEJ GÓRSKI, MAREK GRABIEC, KRZYSZTOF GRABOWSKI,
RYSZARD GREŃDA, MARIAN GRYBOŚ, ZYGMUNT GRZEBIENIAK, KRYSZYNA GRZYBOWSKA,
MARIAN GRZYMISŁAWSKI, JAN GUDEJ, BOGUMIŁ HALAWA, OLGA HAUS, ANDRZEJ HELLMANN,
ZBIGNIEW HERMAN, JERZY HOŁOWIECKI, FRANCISZEK IWAŃCZAK, ADAM JANKOWSKI, STANISŁAW JANKOWSKI,
BARBARA JARZĄB, ROMAN JAWORSKI, ZBIGNIEW JETHON, JACEK RYSZARD JUSZCZYK, WITOLD JUZWA,
URSZULA KACZMAREK, MACIEJ KACZMARSKI, JANINA KAMIŃSKA, LIDIA KAMIŃSKA, ANDRZEJ KAMIŃSKI,
JAROSŁAW KASPRZAK, HELIODOR A. KASPRZAK, ALICJA KĘDZIA, WOJCIECH KIELAN, IDA KINALSKA, MARIAN
KLINGER, JANUSZ KŁOCZKO, JERZY KOŁODZIEJ, TOMASZ KONOPKA, STANISŁAW KONTUREK,
ZDZISŁAWA KORNACEWICZ-JACH, JAN KORNAFEL, SABINA KOTLAREK-HAUS, BARBARA KOWAL-GIERCZAK,
TADEUSZ KOZIELEC, MARYLA KRASNOWSKA, JÓZEF KRAWCZYK, MARIA KRAUS-FILARSKA,
ANDRZEJ KRYSZEWSKI, ANDRZEJ KÜBLER, KAZIMIERZ KULICZKOWSKI, MAREK KULIKOWSKI,
MAŁGORZATA KULISZKIEWICZ-JANUS, MAREK KULUS, JOLANTA KUPRYJAŃCZYK, WOJCIECH KUSTRZYCKI,
JAKUB KUŹNIAR, DANUTA KWIATKOWSKA, JANINA KWIATKOWSKA-KORCZAK, SŁAWOMIRA KYRCZ-KRZEMIEŃ,
ZBIGNIEW LEW-STAROWICZ, ROMAN LORENC, JERZY LORENZ, WANDA LUBCZYŃSKA-KOWALSKA,
ROBERT JERZY ŁADNY, BOGDAN ŁAZARKIEWICZ, KRYSZYNA ŁOBOZ-GRUDZIEŃ, TADEUSZ ŁUKIENCZUK,
ZDZISŁAW MACHOŃ, KAZIMIERZ MADALIŃSKI, PRZEMYSŁAW MAJEWSKI, WACŁAW MAJEWSKI,
JANINA MARKOWSKA, WALENTYNA MAZUREK, WOJCIECH MIKULEWICZ, JANUSZ MILANOWSKI,
ANDRZEJ MILEWICZ, HALINA MILNEROWICZ, ALEKSANDER MROZIKIEWICZ, PRZEMYSŁAW MYJAK,
JÓZEF NICPOŃ, MARIA HANNA NIŻANKOWSKA, MARIA ELŻBIETA NOWAKOWSKA, HALINA NOWOSAD,
ANDRZEJ OBRĘBOWSKI, ANNA OKULEWICZ, WŁODZIMIERZ OLSZEWSKI, ADAM OPOLSKI,
KRYSZYNA ORZECZOWSKA-JUZWENKO, JERZY PAŁKA, BERNARD PANASZEK, HALINA PANEK,
ZYGMUNT PASZKO, JANUSZ PATKOWSKI, KRYSZYNA PAWLAS, JAN PETEREK, STANISŁAW PIELKA,
RYSZARD PIOTROWICZ, WOJCIECH PLUSKIEWICZ, ADAM PŁAŃNIK, TADEUSZ PŁUSA, RYSZARD PODEMSKI,
MARIA PODOLAK-DAWIDZIAK, IRENA PONIKOWSKA, LUCYNA POŚPIECH, ANNA PRZONDO-MORDARSKA,
JERZY RABCZYŃSKI, KRYSZYNA RACZYŃSKA, TADEUSZ ROBAK, MAREK E. ROGOWSKI, JACEK ROLIŃSKI,
MARIA ROSZKOWSKA-BLAIM, ANTONI RÓŻAŁSKI, ROMAN RUTOWSKI, JANUSZ KAZIMIERZ RYBAKOWSKI,
KRYSZYNA SAWICZ-BIRKOWSKA, ANDRZEJ SEDLACZEK, JANUSZ SIEDLECKI, KRZYSZTOF SIMON,
JAN SKOWROŃSKI, WIESŁAW SKRZYPCZAK, MARIA SŁOMKA, KRZYSZTOF SOBIECH, JERZY SOCHA,
JAN STASIEWICZ, WIESŁAW STRĘK, MARTA STRUTYŃSKA-KARPIŃSKA, JACEK SZECHIŃSKI,
MAŁGORZATA SZELACHOWSKA, ADAM SZELAĞ, TOMASZ SZEPIETOWSKI, PIOTR SZYBER,
DANUTA ŚLIWONIK-JANECZKO, GRAŻYNA ŚWIĄTECKA, BOŻENA TARCHALSKA-KRYŃSKA,
HENRYK TCHÓRZEWSKI, CZESŁAW TELICHOWSKI, WALDEMAR TURSKI, ANDRZEJ URBANIAK,
WIESŁAW URBANOWICZ, ANDRZEJ WALL, MARIA WARWAS, LUDMIŁA WASZKIEWICZ, RENATA WĄSIK,
ANNA WĘDZISZ, ANNA WIELA-HOJEŃSKA, MARIAN WILIMOWSKI, GRAŻYNA ELŻBIETA WILK,
MARIA WITKOWSKA, MAGDALENA WOCHNA-SOBAŃSKA, BOŻENNA WOCIAL, DARIUSZ WOŁOWIEC,
JANUSZ WOYTOŃ, FRANCISZEK WOŹNIAK, MIECZYSLAW WOŹNIAK, KRZYSZTOF WRABEC,
ZBIGNIEW ZAGÓRSKI, STANISŁAW ZAJĄCZEK, WOJCIECH A. ZAWADZKI, BOŻENNA ZAWIRSKA,
ZYGMUNT ZDROJEWICZ, KRZYSZTOF ZEMAN, MARIAN ZEMBALA, MICHAŁ ZIMECKI, MARIUSZ ZIMMER,
PIOTR ZIÓŁKOWSKI, DANUTA ZWOLIŃSKA, JERZY ZWOLIŃSKI, EWA ŻUKOWSKA-SZCZECZOWSKA,
ALEKSANDRA ŻURAWSKA, KRYSZYNA ŻWIRSKA-KORCZAŁA.

Contents

EDITORIAL

- Thomas Voelker, Holger Amthauer, Patrick Hundsdoerfer, Juri Ruf, Roland Felix, Günter Henze:** Positron Emission Tomography: Is There a New Diagnostic Approach in Paediatric Oncology? 875

ORIGINAL PAPERS

- Ireneusz Całkosiński, Ludmiła Borodulin-Nadzieja, Urszula Wasilewska, Marcin Stańda, Jacek Majda, Marek Cegielski, Piotr Dziegiel:** Effect of Dioxins on Reproduction in Rats *in vivo* 885
- Bogdan Zieliński, Izabela Berdowska, Ewa Seweryn, Ireneusz Ceremuga, Jolanta Saczko, Izabela Fecka, Teresa Banaś:** Effect of Flavonoid Glycosides on Angiotensin II Induced Changes in Redox Status in PC12 Cells 891
- Julita Kulbacka, Dorota Boehm, Agnieszka Chwilkowska, Jolanta Saczko, Teresa Banaś:** The Influence of Media Polarity and Red Light on Photofrin II and Hypericin 897
- Krzysztof Waldemar Romański:** Evaluation of the Methods Estimating Gallbladder Volume Using Geometric Models Simulating Natural Gallbladder Contours 903
- Tomasz Wróbel, Grzegorz Mazur, Ewa Mędraś, Katarzyna Kazanowska, Justyna Nosol, Dariusz Wołowicz, Kazimierz Kulczkowski:** Imatinib in the Treatment of Chronic Myeloid Leukemia 909
- Grażyna Wróbel, Bernarda Kazanowska, Alicja Chybicka, Michał Jeleń, Jadwiga Małydk, Anna Balcerska, Walentyna Balwierz, Halina Bubala, Teresa Depowska, Beatrycze Kołakowska-Mrozowska, Andrzej Kołtan, Maria Korzoń, Jerzy Kowalczyk, Maryna Krawczuk-Rybak, Lucyna Maciejka-Kapuścińska, Michał Matysiak, Stefan Popadiuk, Elżbieta Solarz, Danuta Sońta-Jakimczyk, Barbara Sopyło, Elżbieta Stańczak, Jolanta Stefaniak, Katarzyna Stefańska, Jacek Wachowiak, Maria Wieczorek, Mariusz Wysocki:** The Report of Polish Pediatric Leukaemia/Lymphoma Study Group. Part I. The Treatment Results of T-Cell Lymphoblastic Lymphoma in Children on the Basis of Multicenter Clinical Study 915
- Grażyna Wróbel, Bernarda Kazanowska, Alicja Chybicka, Michał Jeleń, Jadwiga Małydk, Anna Balcerska, Walentyna Balwierz, Halina Bubala, Teresa Depowska, Beatrycze Kołakowska-Mrozowska, Andrzej Kołtan, Maria Korzoń, Jerzy Kowalczyk, Maryna Krawczuk-Rybak, Lucyna Maciejka-Kapuścińska, Michał Matysiak, Stefan Popadiuk, Elżbieta Solarz, Danuta Sońta-Jakimczyk, Barbara Sopyło, Elżbieta Stańczak, Jolanta Stefaniak, Katarzyna Stefańska, Jacek Wachowiak, Maria Wieczorek, Mariusz Wysocki:** The Report of Polish Pediatric Leukaemia/Lymphoma Study Group. Part II. The Reasons of Failures in the Treatment of T-Cell Lymphoblastic Lymphoma in Children on the Basis of Multicenter Clinical Study 921
- Marek Bolanowski, Anna Bohdanowicz-Pawlak, Jacek Daroszewski, Andrzej Milewicz, Anna Skrzek:** Different Patterns of Growth Hormone Secretion in Osteoporotic Women 927
- Anna Noczyńska, Marcin Kaluźny, Agnieszka Wąsik-Kuprianowicz, Henryk Filipowski:** Insulin Pump Therapy in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes – Personal Observations 933
- Paweł Piesiak, Renata Jankowska, Marcin Golecki, Ewa Passowicz-Muszyńska, Marek Sasiadek:** The Evaluation of the Value of Different Diagnostic Procedures in the Differential Diagnosis of Diffuse Parenchymal Lung Diseases 939
- Agnieszka Kordek, Stefania Giedrys-Kalemba, Beata Pawlus, Beata Łoniewska, Elżbieta Bartkowiak, Jacek Rudnicki, Zbigniew Szych, Ryszard Czajka:** Comparison of Quantitative (LUMItest) and Semi-Quantitative (Brahms PCT-Q) Tests for PCT Concentration Measurements in the Newborn Infants' Blood 945
- Bohdan Gworys, Henryk Kordecki, Władimir Bozilow, Maria Knapik-Kordecka, Wiesław Kurlej:** Length of Pregnancy as a Factor Determining Physiological Lowering of Body Mass of Newborns 949
- Małgorzata Bilińska, Ewa Gruszka, Agata Kosmaczewska, Lidia Ciszak, Edyta Pawlak, Anna Pokryszko-Dragan:** Expression of CD28 Antigen on CD4⁺ Cells from Peripheral Blood in Patients with Relapsing-Remitting and Secondary Progressive Multiple Sclerosis 955
- Monika Chmerek, Halina Milnerowicz, Stanisław Milnerowicz, Stanisław Nabzdok:** The Concentration of Interleukin-6 and the Activity of Lysosomal Enzymes: N-acetyl- β -D-glucosaminidase and β -glucuronidase in Serum of Patients with Pancreatitis 961
- Krzyszyna Markocka-Mączka:** CA 19-9 and sVCAM-1 in Differential Diagnosis of Inflammatory and Neoplastic Pancreatic Tumors 969
- Andrzej Kamiński, Piotr Kaliciński, Hor Ismail, Tomasz Drewniak, Marek Szymczak, Paweł Nachulewicz, Małgorzata Markiewicz, Dorota Broniszczak, Anna Chyżyńska, Joanna Teisseyre, Joanna Pawłowska, Mikołaj Teisseyre, Irena Jankowska, Przemysław Łaniewski-Wolk, Andrzej Byszewski, Elżbieta Jezierska, Krzysztof Soltys, Roman Kaźmierczuk, Elżbieta Dzik, Przemysław Kluge, Tomasz Dzik:** Current Results of Liver Transplantation in Children 975
- Wojciech Jaworski, Wojciech Apoznański, Rafał Chrzan:** Treatment of Recurrent Pediatric Urethral Stricture with Neodymium Laser 981
- Jan Magdalan, Krystyna Kochman:** Intoxications with carbamazepine – Data of the Acute Intoxication Unit in Wrocław 987
- Krzysztof Wytrychowski, Janusz Patkowski:** Nebulized Budezonide in Severe Corticosteroid-Dependent Asthma – Evaluation of Clinical Efficacy 993

REVIEWS

- Beata Piątkowska-Jakubas, Janusz Krawczyk, Aleksander B. Skotnicki:** New Immunological Aspects of Acute Graft-Versus-Host-Disease in Allogeneic Bone Marrow Transplantation 1003
- Bożena Bidzińska, Urszula Tworowska, Marek Demissie, Marek Bolanowski, Anna Bohdanowicz-Pawlak, Andrzej Milewicz:** Glucocorticoid Receptor Polymorphism – Clinical Implications 1013
- Marek Bolanowski, Tomasz Naglik:** Management of Incidentally Discovered Pituitary Tumours – *Incidentaloma* 1019
- Zygmunt Zdrojewicz, Kinga Belowska-Bień:** Cyclin E – a New Marker in Oncology? 1023
- Anna Merwid-Łąd, Adam Szeląg:** Role of the Histamine and Histamine Receptors in Tumour Growth. I. Role of the Mast Cells, Histidine Decarboxylase and Histamine in Tumour Growth 1029
- Joanna Urbaniak:** Expression of Survivin in Human Cancer 1037
- Wojciech Dziewiszek, Marek Bochnia, Krystyna Orendorz-Frańczkowska:** Aminoglycoside Antibiotics Ototoxicity 1047

CLINICAL CASE

- Wojciech Witkiewicz, Jan Gnus, Willy Hauzer, Piotr Pławski:** Diaphragm Leiomyosarcoma – Diagnostic Difficulties 1055
- Marta Strutyńska-Karpińska, Witold Knast, Jarosław Wierzbicki:** Distal Oesophageal Stenosis in the Course of Chronic Pancreatitis – Report of Two Cases 1059

- THORACIC MALIGNANT DISEASES** 1063