

Editor

Dan L. Dumitrașcu

Comitet de redacție

(Editorial board)

Monica Acalovschi

(Cluj-Napoca)

Andrei Achimaș (Cluj-Napoca)

Doina Azoicăi (Iași)

Radu Badea (Cluj-Napoca)

Grigore Băciut (Cluj-Napoca)

Gyorgy Benedek (Szeged)

Marius Bojiță (Cluj-Napoca)

Ion I. Bruckner (București)

Anca Buzoianu (Cluj-Napoca)

Radu Câmpeanu (Cluj-Napoca)

Constantin Ciuce (Cluj-Napoca)

Mihai Coculescu (București)

Sorin Dudea (Cluj-Napoca)

Dorin Farcău (Cluj-Napoca)

Ion Fulga (București)

Jean-Paul Galmiche (Nantes)

Alexandru Georgescu

(Cluj-Napoca)

Liana Gheorghe (București)

Mircea Grigorescu

(Cluj-Napoca)

Anca Grosu (Freiburg)

Nicolae Hâncu (Cluj-Napoca)

Mihai Ionac (Timișoara)

Sorin Leucuța (Cluj-Napoca)

Felicia Loghin (Cluj-Napoca)

Mihai Lucan (Cluj-Napoca)

Traian Mihăescu (Iași)

Petru Mircea (Cluj-Napoca)

Adriana Mureșan (Cluj-Napoca)

Dafin Mureșanu (Cluj-Napoca)

Laurențiu Nedelcu (Brașov)

Radu Oprean (Cluj-Napoca)

Virgil Păunescu (Timișoara)

Luminița Pleșca-Manea

(Cluj-Napoca)

Aurel Popa-Wagner

(Greifswald)

Paul J. Porr (Sibiu)

Piero Portincasa (Bari)

Vlaicu Sandor (Cluj-Napoca)

Adrian Săftoiu (Craiova)

Nadia Schmidt (Cluj-Napoca)

Florin Stamatian (Cluj-Napoca)

Luminița Stanciu (Londra)

Alin Șerbănescu (Cluj-Napoca)

Radu Tutuian (Zurich)

- Clujul

Medical -

Revistă de Medicină și Farmacie

Nr. 1, Vol. 85, 2012; Revistă categoria B+; cod CNCIS 253, nr. crt. 94

p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

CUPRINS

ARTICOLE DE ORIENTARE

Educație medicală

XXV de ani de învățământ de Semiologie Medicală cu studenții

Facultății de Medicină la Clinica Medicală IV – Spitalul Clinic C.F. Cluj

MARIUS MOTOCU 7

Fiziologie

Factori care stimulează regenerarea nervilor periferici (articol în engleză)

ANNE-MARIE CONSTANTIN, SIMONA TACHE 12

Pneumologie

Instrumente de evaluare a calității vieții pacienților cu bronhopneumopatie obstructivă cronică

DOINA TODEA, ANDREEA COMAN, LOREDANA ROȘCA 20

Neurologie

Implicații diagnostice ale imagisticii transportorului de dopamină în Boala Parkinson

LAURA D. PERJU-DUMBRAVĂ, MARIA-LUCIA MUNTEAN,

DAFIN FIOR MUREȘAN 27

CERCETĂRI ORIGINALE

Cercetare fundamentală

Anatomie

Variante anatomice ale arcului aortic și ale ramurilor sale

FRANCISC GRIGORESCU SIDO, ANCA ZIMMERMANN,

LETIȚIA PALAGHIȚĂ BANIAS, ADELA MATEI, EMILIA BUCUR 31

Informatică medicală

Testarea unei noi metodologii de raportare structurată

în ecocardiografie, compatibilă cu standardul DICOM

CĂLIN HOMORODEAN, MARIA OLINIC, SERGIU NEDEVSCI,

MIHAI OBER, DAN OLINIC 43

Evaluarea performanțelor și costurilor în sistemul de sănătate prin metode multicriteriale

PETRU ȘUȘCA, TUDOR DRUGAN, MIHAELA IANCU,

ANDRADA URDA, ANDREI ACHIMAȘ 49

- Clujul

Medical -

Revistă de Medicină și Farmacie

Nr. 1, Vol. 85, 2012; Revistă categoria B+; cod CNCIS 253, nr. crt. 94
p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Cercetare clinică

Genetică

Polimorfismul G1958A la nivelul genei Metilen Tetrahidrofolat
Dehidrogenaza 1 (MTHFD1) și infertilitatea masculină idiopatică
într-un grup populațional din România (articol în engleză)
RADU ANGHEL POPP, MARIUS FLORIN FARCAS, ADRIAN PAVEL TRIFA,
MARIELA SANDA MILITARU, TANIA OCTAVIA CRISAN,
IOAN VICTOR POP 54

Medicină internă

Este cancerul colorectal asociat cu diabetul zaharat? (articol în engleză)
CĂTĂLINA ZAHARIA, AUREL MIRONIUC, RALUCA PAIS,
DAN L. DUMITRAȘCU 59

Boli de nutriție și metabolism

Corelații psihosociale ale diabetului și depresiei: un studiu de asistență primară
dintr-o țară cu venituri scăzute (articol în engleză)
NUSRAT HUSAIN 62

Beneficiile utilizării monitorizării continue la persoanele
cu diabet zaharat tip 1 – revistă sistematică
RAREȘ I. GHERMAN 66

Cardiologie

Stentarea carotidiană - agonie și extaz
ALEXANDRA LAZĂR, ADRIAN IANCU 70

Evaluarea performanței sistolice și diastolice
a ventriculului stâng după chimioterapie cu Antracicline
și cardioprotecție cu Lisinopril și Rosuvastatin
MARIA LILIANA RĂDULESCU, CAIUS DUNCEA, DAN RĂDULESCU,
ANDREEA PÂRV 74

Evoluția unor parametri ecocardiografici în cardiopatia
ischemică și cardiopatia hipertensivă, în cursul compensării
insuficienței cardiace cronice congestive
MARIA OLINIC, CĂLIN HOMORODEAN, DAN OLINIC 79

Pediatrie

Program de screening pentru anomalii uro-genitale
congenitale la copii (articol în engleză)
VASILE DAN STANCA, OVIDIU METEȘ, NICOLAE CRIȘAN,
VICTOR DAN ONA, RALUCA TURC, IOAN COMAN 86

Medicină comunitară

Severitatea simptomelor sindromului de abinență
produs de consumul de alcool; rolul sexului
GHEORGHE CÂRSTOC, ȘTEFAN ȚIGAN, DAN L. DUMITRAȘCU 91

Editorial office

Mihaela Băciuț
Cristian Bârsu
Simona Clichici
Horațiu Colosi
Ofelia Crișan
Daniela Fodor
Ioana Robu

Secretar de redacție

(Editorial secretary)

Livia Lupea

Secretar de redacție adjunct

(Deputy editorial secretary)

Dorina Sorcoi

Redacția revistei

Clujul Medical

Str. Moșilor, nr. 33
400609 Cluj-Napoca, România
Tel/fax: 00-40-264-596086

e-mail:

clujulmedical@umfcluj.ro

site:

www.clujulmedical.umfcluj.ro

indexări:

SCIPPIO

EBSCO

Index Copernicus

getCited

JournalSeek

Open Access Directory

Tehnoredactare computerizată

(Desktop publishing)

Anne-Marie Constantin

Editura

(Printing house)

U.M.F. "Iuliu Hațieganu"
Cluj-Napoca

Editor

Dan L. Dumitrașcu

Comitet de redacție

(Editorial board)

Monica Acalovschi

(Cluj-Napoca)

Andrei Achimaș (Cluj-Napoca)

Doina Azoicăi (Iași)

Radu Badea (Cluj-Napoca)

Grigore Băciut (Cluj-Napoca)

Gyorgy Benedek (Szeged)

Marius Bojiță (Cluj-Napoca)

Ion I. Bruckner (București)

Anca Buzoianu (Cluj-Napoca)

Radu Câmpeanu (Cluj-Napoca)

Constantin Ciuce (Cluj-Napoca)

Mihai Coculescu (București)

Sorin Dudea (Cluj-Napoca)

Dorin Farcău (Cluj-Napoca)

Ion Fulga (București)

Jean-Paul Galmiche (Nantes)

Alexandru Georgescu

(Cluj-Napoca)

Liana Gheorghe (București)

Mircea Grigorescu

(Cluj-Napoca)

Anca Grosu (Freiburg)

Nicolae Hâncu (Cluj-Napoca)

Mihai Ionac (Timișoara)

Sorin Leucuța (Cluj-Napoca)

Felicia Loghin (Cluj-Napoca)

Mihai Lucan (Cluj-Napoca)

Traian Mihăescu (Iași)

Petru Mircea (Cluj-Napoca)

Adriana Mureșan (Cluj-Napoca)

Dafin Mureșanu (Cluj-Napoca)

Laurențiu Nedelcu (Brașov)

Radu Oprean (Cluj-Napoca)

Virgil Păunescu (Timișoara)

Luminița Pleșca-Manea

(Cluj-Napoca)

Aurel Popa-Wagner

(Greifswald)

Paul J. Porr (Sibiu)

Piero Portincasa (Bari)

Vlaicu Sandor (Cluj-Napoca)

Adrian Săftoiu (Craiova)

Nadia Schmidt (Cluj-Napoca)

Florin Stamatian (Cluj-Napoca)

Luminița Stanciu (Londra)

Alin Șerbănescu (Cluj-Napoca)

Radu Tutuian (Zurich)

- Clujul

Medical -

Revistă de Medicină și Farmacie

Nr. 1, Vol. 85, 2012; Revistă categoria B+; cod CNCSIS 253, nr. crt. 94

p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Medicină Dentară

Studiul relației între vârsta dentară și vârsta osoasă

la copii cu diferite tipuri de rahitism

ANCA MIHALCA-MAN, ELVIRA COCÂRLĂ, IOANA PREJA 94

Cazuri clinice

Tipuri de afazii din hematoamele subdurale

RODICA LOLOȘ, ȘTEFANIA KORY CALOMFIRESCU 99

Sindrom Noonan asociat cu tiroidită cronică autoimună

ANA VALEA, ALINA SILAGHI, ADRIAN IONUȚ PAUL,

ILEANA DUNCEA 104

Istoria medicinei și a farmaciei

Casa de Cură Păltiniș (Kurhaus auf der Hohen Rinne)

la începutul Secolului XX

MIRCEA DRAGOTEANU, OANA MIHAELA TĂMAȘ 108

Medici din România la Congresele și Conferințele medicale

internaționale în ultimul deceniu al secolului al XIX-lea

și în primii ani ai secolului al XX-lea

CONSTANTIN BĂRBULESCU 116

Contribuții la istoria așezământului spitalicesc

“Madona Dudu” din Craiova

ELENA STELUȚA DINU 121

Recenzii

Al șaselea deceniu – Facultatea de Farmacie din Tîrgu Mureș

A hatodik évtizedet – A Marosvásárhelyi Gyógyszerészeti Kar

(Redactor coordonator Prof. Dr. Gyéresi Árpád) 126

Bazele Hepatologiei (vol. 1 și vol. 2)

(Vlada-Tatiana Dumbravă) 127

- Clujul

Medical - Journal of Medicine and Pharmacy

No. 1, Vol. 85, 2012; B+ category Journal; CNCSIS code 253, no. 94
p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

CONTENTS

GENERAL ARTICLES

Medical education

XXV years of Medical Semiology education with the students of the
Faculty of Medicine at Medical Clinic IV – Railway Company Hospital Cluj
MARIUS MOTOCU 7

Physiology

Stimulating factors for the regeneration of peripheral nerves
ANNE-MARIE CONSTANTIN, SIMONA TACHE 12

Pneumology

Tools for assessing the life quality of patients
with chronic obstructive pulmonary disease
DOINA TODEA, ANDREEA COMAN, LOREDANA ROȘCA 20

Neurology

The importance of dopamine transporter imaging
in the diagnosis of Parkinson's disease
LAURA D. PERJU-DUMBRAVĂ, MARIA-LUCIA MUNTEAN,
DAFIN FIOR MUREȘAN 27

ORIGINAL RESEARCH

Basic research

Anatomy

Anatomic variants of the aortic arch and its collateral branches
FRANCISC GRIGORESCU SIDO, ANCA ZIMMERMANN,
LEȚIȚIA PALAGHIȚĂ BANIAS, ADELA MATEI, EMILIA BUCUR 31

Medical Informatics

Testing of a new DICOM compliant structured
reporting methodology in echocardiography
CĂLIN HOMORODEAN, MARIA OLINIC, SERGIU NEDEVSCI,
MIHAI OBER, DAN OLINIC 43

Cost and performance evaluation by multiple criteria
ranking methods in the health care system
PETRU ȘUȘCA, TUDOR DRUGAN, MIHAELA IANCU,
ANDRADA URDA, ANDREI ACHIMAȘ 49

Editorial office

Mihaela Băciuț
Cristian Bârsu
Simona Clichici
Horațiu Colosi
Ofelia Crișan
Daniela Fodor
Ioana Robu

Secretar de redacție (Editorial secretary)

Livia Lupea

Secretar de redacție adjunct (Deputy editorial secretary)

Dorina Sorcoi

Redacția revistei Clujul Medical

Str. Moșilor, nr. 33
400609 Cluj-Napoca, România
Tel/fax: 00-40-264-596086

e-mail:

clujulmedical@umfcluj.ro

site:

www.clujulmedical.umfcluj.ro

indexări:

SCIPIO

EBSCO

Index Copernicus

getCited

JournalSeek

Open Access Directory

Tehnoredactare computerizată

(Desktop publishing)
Anne-Marie Constantin

Editura

(Printing house)

U.M.F. "Iuliu Hațieganu"
Cluj-Napoca

Editor

Dan L. Dumitraşcu

Comitet de redacție

(Editorial board)

Monica Acalovschi

(Cluj-Napoca)

Andrei Achimaş (Cluj-Napoca)

Doina Azoicăi (Iaşi)

Radu Badea (Cluj-Napoca)

Grigore Băciut (Cluj-Napoca)

Gyorgy Benedek (Szeged)

Marius Bojiţă (Cluj-Napoca)

Ion I. Bruckner (Bucureşti)

Anca Buzoianu (Cluj-Napoca)

Radu Câmpănu (Cluj-Napoca)

Constantin Ciuce (Cluj-Napoca)

Mihai Coculescu (Bucureşti)

Sorin Dudea (Cluj-Napoca)

Dorin Farcău (Cluj-Napoca)

Ion Fulga (Bucureşti)

Jean-Paul Galmiche (Nantes)

Alexandru Georgescu

(Cluj-Napoca)

Liana Gheorghe (Bucureşti)

Mircea Grigorescu

(Cluj-Napoca)

Anca Grosu (Freiburg)

Nicolae Hâncu (Cluj-Napoca)

Mihai Ionac (Timişoara)

Sorin Leucuţa (Cluj-Napoca)

Felicia Loghin (Cluj-Napoca)

Mihai Lucan (Cluj-Napoca)

Traian Mihăescu (Iaşi)

Petru Mircea (Cluj-Napoca)

Adriana Mureşan (Cluj-Napoca)

Dafin Mureşanu (Cluj-Napoca)

Laurenţiu Nedelcu (Braşov)

Radu Oprean (Cluj-Napoca)

Virgil Păunescu (Timişoara)

Luminiţa Pleşca-Manea

(Cluj-Napoca)

Aurel Popa-Wagner

(Greifswald)

Paul J. Porr (Sibiu)

Piero Portincasa (Bari)

Vlaicu Sandor (Cluj-Napoca)

Adrian Săftoiu (Craiova)

Nadia Schmidt (Cluj-Napoca)

Florin Stamatian (Cluj-Napoca)

Luminiţa Stanciu (Londra)

Alin Şerbănescu (Cluj-Napoca)

Radu Tutuian (Zurich)

- Clujul

Medical - Journal of Medicine and Pharmacy

No. 1, Vol. 85, 2012; B+ category Journal; CNCSIS code 253, no. 94

p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Clinical Investigations

Genetics

The Methylenetetrahydrofolate Dehydrogenase (MTHFD1) gene G1958A polymorphism and idiopathic male infertility in a Romanian population group

RADU ANGHEL POPP, MARIUS FLORIN FARCAS, ADRIAN PAVEL TRIFA, MARIELA SANDA MILITARU, TANIA OCTAVIA CRISAN, IOAN VICTOR POP 54

Internal medicine

Is colorectal cancer associated with diabetes mellitus ?

CĂTĂLINA ZAHARIA, AUREL MIRONIUC, RALUCA PAIS, DAN L. DUMITRAŞCU 59

Nutrition and metabolic diseases

Psychosocial correlation between diabetes mellitus and depression: a primary care study from a low income country

NUSRAT HUSAIN 62

The benefits of using continuous glucose monitoring in patients with type 1 diabetes – a systematic review

RAREŞ I. GHERMAN 66

Cardiology

Carotid artery stenting - agony and ecstasy

ALEXANDRA LAZĂR, ADRIAN IANCU 70

Evaluation of systolic and diastolic performance of the left ventricle after chemotherapy with anthracyclines and cardioprotection with Lisinopril and Rosuvastatin

MARIA LILIANA RĂDULESCU, CAIUS DUNCEA, DAN RĂDULESCU, ANDREEA PÂRV 74

Evolution of some echocardiographic parameters in ischemic and hypertensive cardiomyopathies during compensation of chronic congestive heart failure

MARIA OLINIC, CĂLIN HOMORODEAN, DAN OLINIC 79

Pediatrics

Screening program for uro-genital congenital anomalies in children

VASILE DAN STANCA, OVIDIU METEŞ, NICOLAE CRIŞAN, VICTOR DAN ONA, RALUCA TURC, IOAN COMAN 86

Communitary Medicine

The severity of symptoms in the abstinence syndrome determined by alcohol consumption according to gender

GHEORGHE CĂRSTOC, ŞTEFAN ȚIGAN, DAN L. DUMITRAŞCU 91

- Clujul

Medical - Journal of Medicine and Pharmacy

No. 1, Vol. 85, 2012; B+ category Journal; CNCSIS code 253, no. 94
p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Dental Medicine

Study of the relationship between maturation of the teeth
and of the bones in children with different types of rickets
ANCA MIHALCA-MAN, ELVIRA COCÂRLĂ, IOANA PREJA 94

Clinical cases

Neurology

Types of aphasia associated with subdural haematoma
RODICA LOLOȘ, ȘTEFANIA KORY CALOMFIRESCU 99

Noonan syndrome associated with cronic autoimmune thyroiditis
ANA VALEA, ALINA SILAGHI, ADRIAN IONUȚ PAUL,
ILEANA DUNCEA 104

History of Medicine and Pharmacy

The Wellness House Păltiniș (Kurhaus auf der Hohen Rinne)
at the beginning of the XXth Century
MIRCEA DRAGOTEANU, OANA MIHAELA TĂMAȘ 108

Physicians from Romania at the International Medical
Congresses and Conferences during the Past Decade
of the XIXth Century and the First Years of the XXth Century
CONSTANTIN BĂRBULESCU 116

Contributions to the history of the medical establishment
“Madona Dudu” from Craiova
ELENA STELUȚA DINU 121

Book Reviews

The 6th decade – Faculty of Pharmacy Tîrgu Mureș
A hatodik évtized – A Marosvásárhelyi Gyógyszerészeti Kar
(Coordinating Editor Prof. Dr. Gyéresi Árpád) 126

Essential Hepatology (Vol. 1 and vol. 2)
(Vlada-Tatiana Dumbravă) 127

Editorial office

Mihaela Băciuț
Cristian Bârsu
Simona Clichici
Horațiu Colosi
Ofelia Crișan
Daniela Fodor
Ioana Robu

Secretar de redacție (Editorial secretary)

Livia Lupea

Secretar de redacție adjunct (Deputy editorial secretary)

Dorina Sorcoi

Redacția revistei Clujul Medical

Str. Moșilor, nr. 33
400609 Cluj-Napoca, Romania
Tel/fax: 00-40-264-596086

e-mail:

clujulmedical@umfcluj.ro

site:

www.clujulmedical.umfcluj.ro

indexed:

SCIPIO

EBSCO

Index Copernicus

getCited

JournalSeek

Open Access Directory

Tehnoredactare computerizată

(Desktop publishing)
Anne-Marie Constantin

Editura

(Printing house)
U.M.F. “Iuliu Hațieganu”
Cluj-Napoca