

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 Băciuț (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 Duda (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 Tutuiian (Zurich)

- Clujul

Medical -

Revistă de Medicină și Farmacie

Supliment Nr. 2, Vol. 83, 2010;

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

COMUNICĂRI WORKSHOP

„Farmacologia clinică întâlnește neurogastroenterologia”

15 Oct 2010, Cluj-Napoca

Editori: Anca Buzoianu, Dan L. Dumitrașcu

CUPRINS

**Protecția prin calcitonină în ulcerarea gastrică
indusă de indometacină la șobolani**VLAICU ȘANDOR, ANDREEA MIRABELA PĂTRULESCU,
CĂTĂLINA E. NICULAE, PETRU ORBAI, TIBOR L. KRAUSZ 9**Abordări noi privind implicarea sistemului canabinoid
în fiziologia și fiziopatologia gastrică. Potențialul terapeutic
în prevenirea emezei**H. PĂUNESCU, OANA ANDREIA COMAN, P. DRAGOMIR,
R. VOIOSU, I. FULGA 12**Terapia secvențială pentru eradicarea infecției cu Helicobacter pylori**A. FEDERICO, A.G. GRAVINA, A. MIRANDA, L. GAETA,
R. ZAGARIA, M. ROMANO 16**Eficiența medicamentelor antispastice în sindromul de intestin iritabil**

LAURENȚIU NEDELCU, ALEXANDRU BALESCU 21

Investigarea clinică a funcției mitocondriale hepatice:**rolul testului respirator cu izotopul ¹³C**
PIERO PORTINCASA, IGNAZIO GRATTAGLIANO, LEONILDE BONFRATE,
VALENTINA RUGGIERO, GIUSEPPE PALASCIANO 23**Gastropareza diabetică - diagnostic și tratament**

LAURA POANTĂ, DAN L. DUMITRAȘCU 27

Polimorfismul genetic al receptorilor SERT

CRISTINA HOȚOLEANU, R. POPP, DAN L. DUMITRAȘCU 31

Inflamația: un factor patogenetic în sindromul de intestin iritabil

SIMONA GRAD, DAN L. DUMITRAȘCU, PIERO PORTINCASA 33

Terapia diareei în sindromul de intestin iritabil

TEODORA SURDEA-BLAGA, DAN L. DUMITRAȘCU 36

**Ce unește boala celiacă și bolile pulmonare
obstructive cronice: impactul farmacologic ?**M. ZDRENGHEA, A. TELCIAN, V. LAZA-STANCA,
S.L. JOHNSTON, LUMINIȚA A. STANCIU 42

- Clujul

Medical - Journal of Medicine and Pharmacy

Supplement No. 2, Vol. 83, 2010

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

PROCEEDINGS OF THE WORKSHOP

„Clinical Pharmacology meets Neurogastroenterology”

15 Oct 2010, Cluj-Napoca

Editors: Anca Buzoianu, Dan L. Dumitraşcu

CONTENTS

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Protection by calcitonin in indomethacin-induced gastric ulceration in rats VLAICU ŞANDOR, ANDREEA MIRABELA PĂTRULESCU, CĂTĂLINA E. NICULAE, PETRU ORBAI, TIBOR L. KRAUSZ | 9 |
| Novel insights on the implication of the cannabinoid system on gastric physiology and pathophysiology. Therapeutic potential in prevention of emesis H. PĂUNESCU, OANA ANDREIA COMAN, P. DRAGOMIR, R. VOIOSU, I. FULGA | 12 |
| Sequential therapy for eradication of Helicobacter pylori infection A. FEDERICO, A.G. GRAVINA, A. MIRANDA, L. GAETA, R. ZAGARIA, M. ROMANO | 16 |
| Efficiency of antispastic drugs in the irritable bowel syndrome LAURENŢIU NEDELCU, ALEXANDRU BALESCU | 21 |
| Clinical investigation of liver mitochondrial function: a role for ¹³C-stable isotope breath tests? PIERO PORTINCASA, IGNAZIO GRATAGLIANO, LEONILDE BONFRATE, VALENTINA RUGGIERO, GIUSEPPE PALASCIANO | 23 |
| Diabetic gastroparesis – diagnosis and treatment LAURA POANTĂ, DAN L. DUMITRAŞCU | 27 |
| Genetic polymorphism of SERT receptors CRISTINA HOŢOLEANU, R. POPP, DAN L. DUMITRAŞCU | 31 |
| Inflammation: a pathogenic factor in the irritable bowel syndrome SIMONA GRAD, DAN L. DUMITRAŞCU, PIERO PORTINCASA | 33 |
| Therapy of diarrhea in irritable bowel syndrome TEODORA SURDEA-BLAGA, DAN L. DUMITRAŞCU | 36 |
| What brings together celiac disease and chronic obstructive pulmonary diseases: pharmacological impact? M. ZDRENGHEA, A. TELCIAN, V. LAZA-STANCA, S.L. JOHNSTON, LUMINIŢA A. STANCIU | 42 |

Editorial office

Mihaela Băciuţ
Cristian Bârsu
Simona Clichici
Horaţiu Colosi
Ofelia Crişan
Daniela Fodor
Ioana Robu

Secretar de redacţie

(Editorial secretary)

Livia Lupea

Secretar de redacţie adjunct

(Deputy editorial secretary)

Dorina Sorcoi

Redacţia revistei

Clujul Medical

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

e-mail:

clujulmedical@umfcluj.ro

site:

www.clujulmedical.umfcluj.ro

indexed:

EBSCO

Copernicus

getCited

Tehnoredactare computerizată

(Desktop publishing)

Anne-Marie Constantin

Editura

(Printing house)

U.M.F. “Iuliu Haţieganu”
Cluj-Napoca