

FIRST CONGRESS OF CROATIAN SOCIETY FOR NEUROVASCULAR DISORDERS
OF CROATIAN MEDICAL ASSOCIATION

PRVI KONGRES HRVATSKOGA DRUŠTVA ZA NEUROVASKULARNE POREMEĆAJE
HRVATSKOGA LIJEČNIČKOG ZBORA

and / i

SECOND CONGRESS OF CROATIAN STROKE SOCIETY

DRUGI KONGRES HRVATSKOGA DRUŠTVA ZA PREVENCIJU MOŽDANOG UDARA

Osijek, Croatia, October 16 – 19, 2002
Osijek, 16. – 19. listopada 2002. godine

Organizers/Organizatori:

CROATIAN SOCIETY FOR NEUROVASCULAR DISORDERS OF CROATIAN MEDICAL
ASSOCIATION
HRVATSKO DRUŠTVO ZA NEUROVASKULARNE POREMEĆAJE
HRVATSKOGA LIJEČNIČKOG ZBORA
CROATIAN STROKE SOCIETY
HRVATSKO DRUŠTVO ZA PREVENCIJU MOŽDANOG UDARA
ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF CROATIA
AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE
UNIVERSITY DEPARTMENT OF NEUROLOGY, OSIJEK UNIVERSITY HOSPITAL
KLINIKA ZA NEUROLOGIJU KLINIČKE BOLNICE OSIJEK
CHAIR OF NEUROLOGY WITH NEUROPATHOLOGY, SCHOOL OF MEDICINE,
JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY, OSIJEK
KATEDRA ZA NEUROLOGIJU S NEUROPATHOLOGIJOM MEDICINSKOGA FAKULTETA
SVEUČILIŠTA JOSIP JURAJ STROSSMAYER U OSIJEKU

PROCEEDINGS

ZBORNİK RADOVA

Editors/Urednici:

Vida Demarin
Dragutin Kadojić
Vesna Šerić
Zlatko Trkanjec

**Under the auspices of
Pokrovitelji**

Ministry of Health of Republic of Croatia
Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske
City of Osijek – Head Office
Grad Osijek – Poglavarstvo

**Congress President
Predsjednica Kongresa**

Vida Demarin

**Congress Secretaries
Tajnici Kongresa**

Dragutin Kadojić
Vesna Šerić
Zlatko Trkanjec

**Scientific Committee
Znanstveni odbor**

Boško Barac, Dubravko Božičević, Vida Demarin, Drago DeSyo, Veljko Đorđević, Vlasta Hrabak-Žerjavić, Višnja Hudolin, Ivan Karner, Ivica Kostović, Asim Kurjak, Velimir Lupret, Nikola Mandić, Lucijan Negovetić, Dubravko Orlić, Josip Palić, Željko Reiner, Silva Soldo-Butković, Tomislav Šoša, Antun Tucak, Aleksandar Včev

**Organizing Committee
Organizacijski odbor**

Vlado Balentić, Ivanka Bradvica, Marija Čandrić, Marinko Dikanović, Svetlana Filipović, Jasna Hanižjar-Berlančić, Davor Jančuljak, Ankica Janković, Stjepan Jurić, Dragutin Kadojić, Biserka Kovač, Radoslav Kukić, Miroslav Malić, Sanja Mišević, Branko Radanović, Ružica Radanović, Renata Sušak, Mirjana Vladetić, Darko Vukašinović

ACTA CLINICA CROATICA

Volume 41

Supplement 3

Zagreb, October 2002

CONTENTS
SADRŽAJ

FOREWORD	7
PREDGOVOR	8
EDITORIAL	9
UVODNIK	9
Moždani udar – smjernice u dijagnostici i terapiji Stroke – Diagnostic And Therapeutic Guidelines <i>Vida Demarin</i>	9
Main Topic I: EPIDEMIOLOGY OF STROKE	
I. glavna tema: EPIDEMIOLOGIJA MOŽDANOG UDARA	
Epidemiologija moždanog udara Epidemiology of Stroke <i>Drago Kadojić</i>	11
Aktivnosti Istraživačke grupe svjetske neurološke federacije u organizaciji liječenja i prevencije moždanog udara The Activities of the WFN RG ODNIS in the management and Prevention of Cerebrovascular Diseases <i>Boško Barac</i>	13
Main Topic II: PATHOPHYSIOLOGY OF ATHEROSCLEROSIS AND RISK FACTORS FOR STROKE	
II. glavna tema: PATOFIZIOLOGIJA ATEROSKLEROZE I ČIMBENICI RIZIKA ZA NASTANAK MOŽDANOGA UDARA	
Patofiziologija ateroskleroze Pathophysiology of Atherosclerosis and Risk Factors for Stroke <i>Ivan Karner</i>	16
Ateroskleroza i upala Atherosclerosis and Inflammation <i>Zlatko Trkanjec</i>	18
Arterijska hipertenzija i fibrilacija atrijska kao čimbenici rizika za moždani udar Arterial Hypertension and Atrial Fibrillation – Risk Factors for Stroke <i>Katija Čatipović-Veselić, Blanka Glavaš-Konja</i>	20

Moždani udar u osoba sa šećernom bolešću Stroke in Diabetic Patients <i>A. Ivandić</i>	21
Pušenje kao čimbenik rizika za moždani udar Cigarette Smoking as a Risk Factor for Stroke <i>Nevenka Čop-Blažić</i>	21
Stres i moždani udar Stress and Stroke <i>Marinko Dikanović</i>	24
Main Topic III: STROKE PREVENTION	
III. glavna tema: Prevencija moždanog udara	
Pristupi u prevenciji moždanog udara Approaches in the Prevention of Stroke <i>Josip Palić</i>	26
Uloga medija u prevenciji moždanog udara The Role of Media in Stroke Prevention <i>Veljko Đorđević</i>	28
Antioksidansi i način prehrane u prevenciji cerebrovaskularnih oštećenja Antioxidants and Diet in the Prevention of Cerebrovascular Disease <i>Davor Jančuljak</i>	28
Tjelesna aktivnost kao prevencija moždanog udara Physical Activity in the Prevention of Stroke <i>Mira Kadojić</i>	29
Main topic IV: DIAGNOSIS OF STROKE	
IV. glavna tema: Dijagnostika moždanog udar	
Klasifikacija i klinička slika moždanog udara Classification, Clinical Signs and Symptoms of Stroke <i>Slava Podobnik-Šarkanji</i>	31
“Neuroimaging” metode u dijagnostici moždanog udara Neuroimaging (CT and MRI) in the Diagnosis of Stroke <i>Miljenko Kalousek, Zoran Rumboldt</i>	33
Angiografija u dijagnostici moždanog udara Angiography in the Diagnosis of Stroke <i>Branka Kristek, Gordan Šarić</i>	35
Uloga ultrazvuka u dijagnostici i prevenciji moždanog udara The Role of Ultrasound in the Diagnosis of Cerebrovascular Disorders <i>Arijana Lovrenčić-Hužjan</i>	37

Main Topic V: STROKE THERAPY

V. glavna tema: Terapija moždanog udara

Terapija akutnog moždanog udara Treatment of Acute Stroke <i>Vargek Vargek-Solter</i>	38
Neurokirurško liječenje spontanih cerebralnih hemoragija Neurosurgical Management of Intracranial Aneurysms and Intracerebral Hematomas <i>Velimir Lupret, Vili Beroš</i>	39
Antikoagulantna terapija u prevenciji i liječenju moždanog udara Anticoagulant Therapy in the Prevention and Treatment of Stroke <i>Branko Radanović, Bahrija Lenz</i>	41
Vaskularna kirurgija u terapiji moždanog udara Vascular Surgery in Stroke Therapy <i>Tomislav Šoša</i>	43
Kirurški postupci na ekstrakranijskim cerebralnim arterijama u prevenciji moždanog udara Surgical Procedures on Extracranial Cerebral Arteries in the Prevention of Stroke <i>Drago DeSyo</i>	45

Main Topic VI: STROKE REHABILITATION

VI. glavna tema: Rehabilitacija moždanog udara

Rehabilitacija bolesnika nakon moždanog udara Rehabilitation in Stroke Patients <i>Silva Soldo-Butković</i>	47
Neuropsihološka evaluacija kognitivnih funkcija nakon moždanog udara Neuropsychological Evaluation of Cognitive Functions in Stroke Patients <i>Mirjana Vladetić</i>	48
Rehabilitacija govora nakon moždanog udara Speech Rehabilitation in Stroke Patients <i>Ružica Radanović</i>	50
Kvaliteta života nakon moždanog udara i rehabilitacija u zajednici Quality of Life and Rehabilitation in Community – Living With Stroke <i>Vesna Šerić</i>	52
Epidemiološki i gospodarski pokazatelji cerebrovaskularne bolesti u Hrvatskoj Epidemiologic and Economic Parameters of Cerebrovascular Disease in Croatia <i>Stjepan Turek, Vlasta Žerjavić-Hrabak</i>	54

POSTERS

POSTERI	56
----------------------	----

INDEX OF AUTHORS

AUTORSKO KAZALO	106
------------------------------	-----