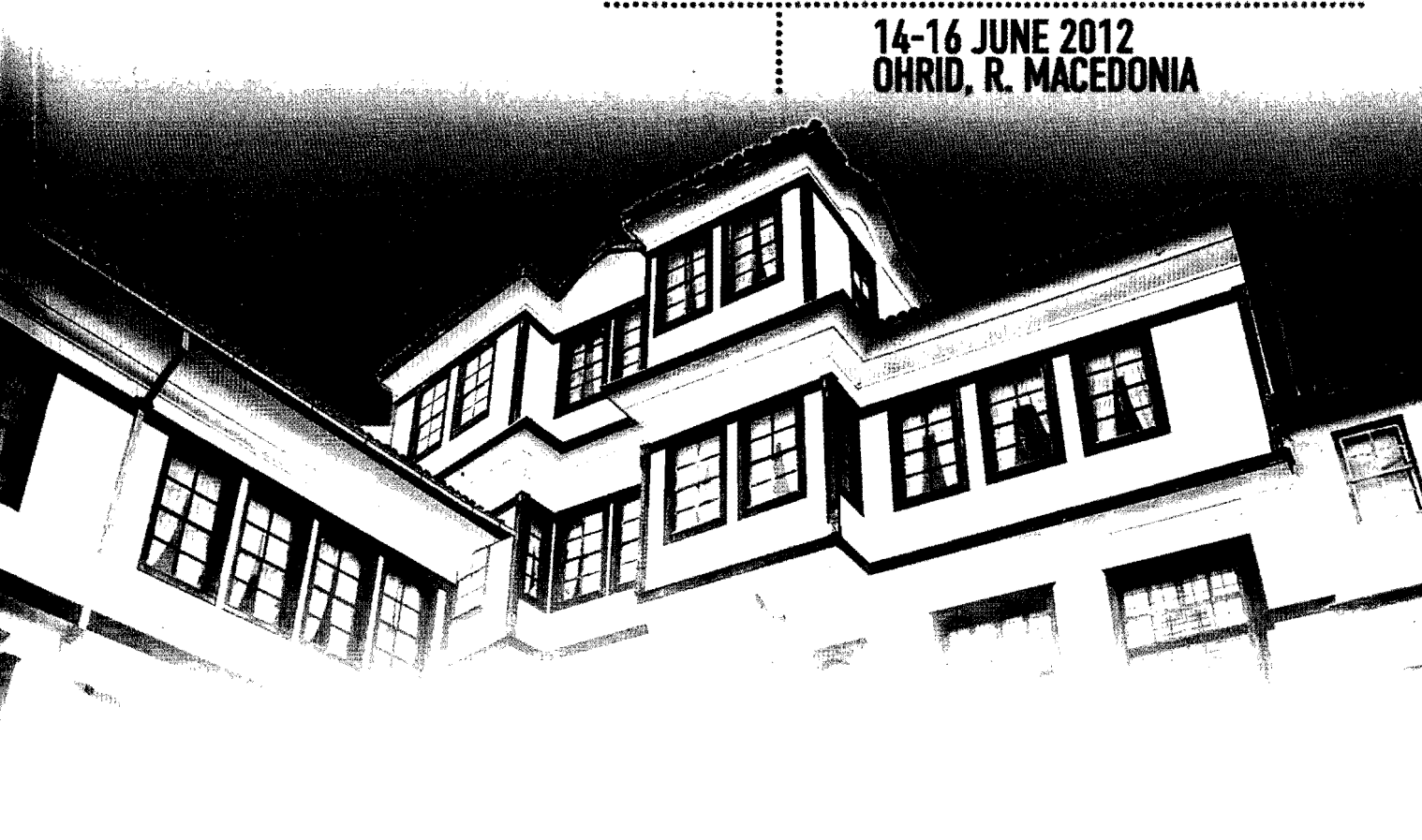


**5^{-th} CONGRESS
of the NEUROLOGISTS
of MACEDONIA
with INTERNATIONAL
PARTICIPATION**

14-16 JUNE 2012
OHRID, R. MACEDONIA



General sponsor:



**ALKALOID
SKOPJE**

Health above all
www.alkaloid.com.mk

**АВСТРАКТ БООК
ЗБОРНИК НА АБСТРАКТИ**

Methods: Cases with acute ischemic stroke were included in a retrospective analysis of a required database of patients with acute ischemic stroke. The study included patients with acute ischemic stroke with acute ischemic stroke characteristics, topographic localization of ischemic lesions, and vascular distribution of main intracranial posterior circulation arteries, and outcome were determined.

Results: Our case series consists of 19 patients (mean age 62, 2± 10 years; range 46-82). The most common risk factors were hypertension and hyperlipidemia. Premonitory symptoms, tended to occur within 36h before a stroke. Initially fifteen patients had reduced level of consciousness (mean 3 days). The most extensive ischemic lesions were located in the middle part of the basis pontis. Five patients died, within the first ten days, due to stroke progression or cardiac arrest. In the remaining cases the most frequent causes of death were pulmonary infections and sepsis. The overall mortality was 84% and the median survival time was 42 days.

Conclusions: Ischemic LIS is commonly caused by widespread atherosclerotic lesions in the proximal intracranial vertebrobasilar territory. The mortality is high in the acute phase of the disease.

Key words: Locked-in syndrome, basilar artery occlusion, ischemic stroke, thrombosis, brain stem, outcome

ПРЕВЕНТИВЕН ТРЕТМАН НА МОЗОЧНИ УДАРИ КАЈ КАРОТИДНАТА БОЛЕСТ

Илиевска Л, Митрев Ж, Ангушева,Т, Божиновска Б, Атанасов З, Горгијева Е

Специјална болница "Филип Втори ", Скопје

Вовед : Мозочниот удар е втора најчеста причина за смртност во светот. Според СЗО од мозочен удар во светот заболуваат 15 милиони луѓе годишно.Оттука произлегува интересот за превентивниот третман на овие болни, кој може да биде примарен или секундарен. Во секундарниот превентивен третман на мозочниот удари во Специјалната болница "Филип Втори " со успех се спроведува каротидна ендаректомија и реконструкција на големите крвни садови на вратот.

Метод и материјал: Испитувани се 88 пациенти во периодот од јануари 2010 до јануари 2011 година, од кои 36 жени и 52 мажи со детален невролошки преглед, електроенцефалографија, евоцирани потенцијали, ЕХО доплер и 64 МСКТ церебрална и каротидна ангиографија, вклучувајќи ги ризичните фактори и коморбидитети.

Резултати: 64 МСКТ ангиографија кај испитуваните пациенти покажа билатерална сигнификантна стеноза на каротидните артерии кај 21 пациенти (23,8%), унилатерална сигнификантна стеноза на десната и лева каротидна артерија кај 35 (39,7%) и сигнификантен кинкинг кај 32 (36.5%). Кај овие пациенти направено е хирушка реконструкција на каротидната болест и каротидна ендаректомија. Пациентите се следени во период од две години, кај сите испитувани случаи нема појава на рецидив на мозочен уда и е направена постоперативна евалуација со 64 МСКТ ангиографија.

Заклучок: Пре-оперативната 64 МСКТ е есенцијална информација, вклучувајќи Доплер екзаминација и детален невролошки преглед за селекција на пациенти за хирушка реконструкција на каротидната болест и превентивниот третман на мозочните удари.

ISCHAEMIC STROKE IN YOUNG AGE

Dolnec-Baneva N, Radulovic-Becarovska S, Petrovska-Cvetkovska D, Nikodijevic D, Ivanovska-Zafirova B²

University Clinic of Neurology, Faculty of Medicine "St. Cyril and Methodius", Republic of Macedonia, Skopje

¹PZO "Neuromedica", Republic of Macedonia, Skopje

²Institute for epidemiology and biostatistics, Faculty of Medicine "St. Cyril and Methodius", Republic of Macedonia, Skopje

Introduction: Stroke incidence rises steeply with age; therefore stroke occurred in people under 49 years of age is less frequent than in older population but has a major impact on the individual and the society. In this study we provide an overview of the epidemiology and etiology of young stroke patients.

The aim of the study is to analyze the occurrence of stroke at younger age (18-49 years).

Methods: From 164 stroke patients, aged 18-49 treated at Cerebrovascular Diseases Department- University Clinic of Neurology in Skopje (total 1284 hospitalized stroke patients), 144 ischemic stroke patients were analyzed due to some risk factors (hypertension, diabetes mellitus, smoking hyperlipidemia, arrhythmia) during 3- year period (2008-2011).

Results: The majority of strokes was of ischemic type, men 59.7% (aged 43.3±5.1) versus women 40.3% (aged 42.5±7.4). Only 13.89% were hemorrhagic stroke. Hypertension appeared in 68.7%; diabetes mellitus in 22.9%; smoking in 85.4% and hyperlipidemia in 11.8%. Men had insignificantly higher mean age than women ($p>0.05$). Hypertension as a risk factor appeared insignificantly frequently in men ($p>0.05$); diabetes mellitus more frequently but insignificantly appeared in women versus men. The smokers were majority in ischemic stroke patients, but no significant difference between gender was found (men 89.5%; women 79.3%; $p>0.05$).