

HRVATSKA LIGA PROTIV EPILEPSIJE
Croatian League against epilepsy
HRVATSKO DRUŠTVO ZA DJEČJU NEUROLOGIJU
Croatian Society for child neurology
HRVATSKO DRUŠTVO ZA EEG I KLINIČKU NEUROFIZIOLOGIJU
Croatian Society for EEG and clinical neurophysiology
HRVATSKA UDRUGA ZA EPILEPSIJU
Croatian Association for epilepsy
HRVATSKO DRUŠTVO TEHNIČARA NEUROFIZIOLOGIJE
Croatian Society of neurophysiology technicians

organiziraju / *are organizing*

III. HRVATSKI SIMPOZIJ O EPILEPSIJAMA uz sudjelovanje međunarodnih stručnjaka

III. CROATIAN EPILEPSY SYMPOSIUM *with international participants*

Stari Grad na Hvaru, 1. - 3. listopada 1998.
Stari grad, Island of Hvar, October 1 - 3 1998

POKROVITELJI / PATRONS

Ministar Zdravstva Republike Hrvatske
Minister of Health of the Republic of Croatia

Dr. Željko Reiner

Podpredsjednik Vlade Republike Hrvatske i Ministar Znanosti i Tehnologije
*Vice - President of the Government of the Republic of Croatia
Minister of Science and Technology*

Dr. Ivica Kostović

Župan splitsko - dalmatinski / *Prefect of the Split - Dalmatian district*

Dr. Branimir Lukšić

Gradonačelnik Staroga Grada / *Mayor of the town of Stari Grad*

Tonči Stančić

GENETSKA OSNOVA EPILEPSIJE DJEČJE DOBI*V Čulić, D Primorac, B Rešić, B Lozić, S Čulić**Klinička bolnica Split, Odjel za dječje bolesti*

Različite vrste epileptičkih napada u određenim dobnim skupinama odraz su vrlo često istih promjena različito manifestiranih u raznim periodima sazrijevanja i razvoja CZS. Manifestacija je vezana uz razne malformacijske nasljedne sindrome i metaboličke promjene te multifaktorski uzrokovane promjene CZS nastale tijekom intrauterinog razvoja vrlo često pod utjecajem vanjskih čimbenika (virusne ili bakterijske infekcije; parazitarne bolesti; fizikalni i kemijski agensi; metaboličke promjene itd.) ovisno o vremenu nastanka promjene i genetskoj podlozi ploda. Malformacija CZS kao greška u zatvaranju neuralne cijevi; greške neuronalne migracije; agenezije pojedinih dijelova CZS; neurokutani sindromi; vaskularne malformacije; promjene uvjetovane koštanim anomalijama; kromosomske aberacije; metaboličke promjene; genske mutacije u sklopu su mnogih sindroma s epilepsijom. Nasljedna benigna neonatalna (20q), juvenilna mioklona (6p) i progresivna mioklona (21q22.3) su nasljedne epilepsije o kojima se zna molekularna osnova i način naslijeđivanja. Novija molekularna istraživanja sugeriraju da mutacije na mt-DNA, ugradnja neurotropnih virusa, hipoksija, drugi metabolički poremećaji, povećanje ponavljanja DNA slijeda, apoptoza itd. su etiološki čimbenici u razvoju epilepsija. Svaki bolesnik s epilepsijom zahtjeva točnu dijagnozu kako vrste napada tako i etioloških čimbenika. Prikazati ćemo važnost i metode genetske obrade bolesnika s epilepsijom u dječjoj dobi.