

Sažetci / Summaries

NEURORAZVOJNI ISHOD U DJECE SA CEREBRALNOM PARALIZOM

S. Alimović, A. Katušić, J. Špionjak*

* Mali dom Zagreb – dnevni centar za rehabilitaciju djece, Matka Mandića 2, 10000 Zagreb

Cilj istraživanja: Glavni cilj ovog rada je ispitati neurorazvojni ishod u djece sa cerebralnom paralizom. Daljni ciljevi se odnose na ispitivanje korelacije između različitih vrsta perinatalnog oštećenja mozga i neurorazvojnog ishoda kao i mogućih razlika u neurorazvojnog ishodu s obzirom na vrijeme uključenja u program ranih intervencija.

Ispitanici i metode: U prospektivnoj studiji praćeno je 12-ero djece (5 dječaka, 7 djevojčica) s perinatalnim oštećenjem mozga. Svi ispitanici obuhvaćeni ovim istraživanjem upućeni su na rehabilitacijski program Dnevnog centra „Mali dom Zagreb“. Perinatalna ozljeda mozga dokumentirana je medicinskom dokumentacijom i nalazima neonatalnog ultrazvuka. U prosječnoj dobi od 6 godine i 6 mjeseci obavljena je procjena motoričkog i vizualnog razvoja kao i procjena funkcionalnih sposobnosti.

Rezultati: Svi ispitanici su pokazali jasna odstupanja u motoričkom razvoju i dodatna oštećenja vida, što je utjecalo na sposobnost brige o sebi, mobilnost i socijalno funkcioniranje. Dobiveni rezultati su također pokazali značajne razlike u neurorazvojnog ishodu s obzirom na vrstu perinatalnog oštećenja mozga i na vrijeme uključenja u program ranih intervencija.

Zaključak: Rezultati upućuju na potrebu opsežnog rehabilitacijskog programa u tretmanu djece sa cerebralnom paralizom. Navedeni program zahtijeva aktivan pristup, koji treba uključivati facilitaciju normalnih pokreta i posturalnih postignuća, vizualnu, taktilnu i auditivnu stimulaciju te osigurati djetetu stabilno okruženje i emocionalnu potporu. Potrebna je daljnja kontinuirana procjena, kako bi se prepoznali daljnji problemi u neurorazvojnog ishodu ove djece te razvili odgovarajući rehabilitacijski programi.

NEURODEVELOPMENTAL OUTCOME IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY

S. Alimović, A. Katušić, J. Špionjak*

* Mali dom Zagreb – dnevni centar za rehabilitaciju djece, Matka Mandića 2, 10000 Zagreb

Objective of research: The primary aim of this paper was to analyse neurodevelopmental outcome in children with cerebral palsy. The second objective was to question the correlation of different kinds of perinatal brain damage and subsequent neurodevelopmental outcome and also to investigate possible differences in neurodevelopment relating to referral to early intervention programs.

Subjects and methods: In a prospective study we followed 12 children (5 girls, 7 boys) who had suffered perinatal brain injuries. All children were addressed to the day care center „Little house – Zagreb“ for a habilitation program. For all children perinatal brain damage was documented by medical reports and a neonatal brain ultrasound scan. At the mean age of 6 years and 6 months they underwent assessment of motor and visual development and an assessment of functional capabilities and performance.

Results: All children showed clear abnormalities in motor development and visual impairments that influenced the domains of self-care, mobility and social functions. The results also showed a significant difference in neurodevelopmental outcome regarding perinatal brain damage and referral to an early intervention program.

Conclusion: The results showed that children with cerebral palsy are in great need of a comprehensive habilitation program. This program requires an active approach which must include facilitation of normal movement and postural achievement, visual, tactile and auditory stimulation and also ensure that the child enjoys environmental and emotional stability. Continual follow up assessment is necessary in order to recognize more specific problems in the neurodevelopmental outcome of these children and also to specify further habilitation programs.