

EPILEPSIA ASOCIATĂ CU PARALIZIA CEREBRALĂ LA COPII

Elena Paladi, Cristina Guțu

(Conducător științific: Mariana Sprincean, dr. psihol., conf. univ., Curs de genetică medicală)

Introducere. Paralizia cerebrală (PC) și epilepsia ca și patologie asociată reprezintă o problemă importantă de sănătate, care influențează negativ dezvoltarea copilului și integrarea lui în societate. S-a estimat că epilepsia este asociată în 15%-60% cazuri cu paralizia cerebrală.

Scopul lucrării. Aprecierea frecvenței epilepsiei la copiii cu diferite forme de paralizie cerebrală.

Material și metode. Studiul a inclus un eșantion de 130 de copii, internați în Institutul Mamei și Copilului, cu vârsta cuprinsă între 2-18 ani, diagnosticați cu diferite forme de paralizie cerebrală și care au prezentat crize convulsive. Copiii au fost examinați clinic, electroencefalografic (EEG) și neuroimagic: tomografie computerizată cerebrală și rezonanța magnetică nucleară cerebrală.

Reultate. Cu forme spastice de paralizie cerebrală au fost diagnosticați 115 (88,5%) de copii; 10 (8%) copii – cu PC diskinetică, 3 (2%) – cu PC ataxică și 2 (1,5%) – cu PC mixtă. Epilepsia a fost diagnosticată la 67 (52%) de pacienți cu PC. Copiii care au manifestat convulsii au fost diagnosticați cu următoarele forme clinice de PC: tetraplegie spastică (37%), diplegie spastică (28%), hemiplegie spastică (23%), monoplegie spastică (3%), PC diskinetică (4%), PC ataxică (2%), și PC mixtă (3%). Cei mai mulți copii au prezentat crize generalizate tonico-clonice (43%), parțiale complexe cu generalizare secundară (22%), parțiale simple motorii (18%), sau parțiale complexe (17%). Traseul EEG s-a înregistrat la toți copiii, în 22% din cazuri fiind normal, iar în 78% din cazuri s-au evidențiat modificări patologice. Dintre pacienții cu PC și epilepsie, 80% au avut modificări la examenul CT scan cranio-cerebral și/sau IRM cerebral.

Concluzii. Epilepsia este frecvent asociată la copiii cu PC, în special în formele spastice de PC. Prognosticul copiilor cu PC și epilepsie ca și patologie asociată este rezervat, în majoritatea cazurilor crizele fiind rezistente la terapia antiepileptică.

Cuvinte cheie: paralizie cerebrală, epilepsie, dereglări neurologice, convulsii.

EPILEPSY ASSOCIATED WITH CEREBRAL PALSY IN CHILDREN

Elena Paladi, Cristina Guțu

(Scientific adviser: Mariana Sprincean, PhD, associate professor, Course of medical genetics)

Introduction. Cerebral palsy (CP) and epilepsy as associated pathology is an important health problem that negatively influences the child's development and its integration in society. It was estimated that epilepsy is associated in 15%-60% cases with cerebral palsy.

Objective of the study. To assess the frequency of epilepsy in children with various forms of cerebral palsy.

Marerial and methods. The study was conducted on 130 children, hospitalized in Institute of Mother and Child at the age between 2-18 years, diagnosed with various forms of cerebral palsy who presented seizures. Children in the study were clinically examined, electroencephalographic (EEG) and neuroimaging: cerebral Computed Tomography (CT) and Magnetic Resonance Imaging (MRI)

Results. With spastic form of cerebral palsy (CP) were diagnosed 115 (88,5%) children, 10 (8%) children with dyskinetic CP, 3 (2%) with ataxic CP and 2 (1,5%) with mixed CP. Epilepsy was diagnosed in 67 (52%) patients evaluated with CP. Children who experienced seizures have been diagnosed with the following clinical forms of CP: spastic quadriplegia (37%), spastic diplegia (28%), spastic hemiplegia (23%), spastic monoplegie (3%), diskinetic CP, (4%) ataxic CP (2%), mixed CP (3%). Most children have experienced general tonic-clonic seizures (43%), complex partial seizures with secondary generalization (22%), motor partial seizures (18%) and complex partial seizures (17%). The EEG was recorded at all children, being normal in 22% of cases and 78% cases revealed pathological changes. For about 80% of patients with CP and epilepsy have changes in CT/MRI brain.

Conclusions. Epilepsy is often associated to children with PC, particularly in spastic forms. Prognosis of children with epilepsy and cerebral palsy is restricted, in most cases seizures being resistant to the antiepileptic medication.

Keywords: cerebral palsy, epilepsy, neurological disorders, seizures.