

## EVALUAREA RAPIDĂ A COPILULUI COMATOS

Cristina Oglinda

(Conducător științific: Larisa Rezneac, dr. șt. med, conf. univ., Catedra de urgențe medicale)

**Introducere.** Aprecierea gradului de dereglare a conștienței la copil rămîne o problemă a medicinei de urgență. Stările comatoase la copil impun evaluare rapidă și atitudine terapeutică imediată.

**Scopul lucrării.** Evaluarea aplicării formulei mnemotehnice ABCDE la copii cu diferit grad de dereglare a conștienței.

**Material și metode.** Studiu retrospectiv a 103 fișe pacienți cu stări comatoase. Vârsta 2,7 (1-17) ani. Evaluarea ABCDE. Statistica: t-Student.

**Rezultate.** Pe perioada 31 ianuarie 2014 și 31 mai 2014 în Departamentul de urgențe a IMȘiC au fost transportați doar de serviciul AMU și Aviasan 876 copii, la 63 (7,1%) copii s-a apreciat diferit grad de dereglare a conștienței. În stabilirea gradului profunzimii comei s-a utilizat scala Glasgow. Toți copii au fost evaluați ABCDE, inclusiv efectuarea pulsoximetriei, mediu 91,4 (88%-99%). În evaluarea copilului critic formula mnemotehnică este introdusă la nivel de țară, studiind fișele am constatat: în 46 (73%) cazuri au fost descriși pașii și tratamentele imediate. Totodată în 17 fișe a copiilor (26,9%) sunt indicate dezobstruări, oxigen, fără a fi indicată doza și metoda de administrare în corelație cu gradul de dereglare a conștienței și indicii saturației cu oxigen prin pulsoximetrie.

**Concluzii.** Din cele relatate putem conchide următoarele: respectarea evaluării copilului critic după formula mnemotehnică ABCDE cu descrierea pașilor tratamentelor imediate a fost respectată în 73%, date sub nivelul relatărilor în literatura de specialitate.

**Cuvinte cheie:** copil, coma, evaluare ABCDE.

## QUICK ASSESSMENT OF THE COMATOSE CHILD

Cristina Oglinda

(Scientific adviser: Larisa Rezneac, PhD, associate professor, Chair of medical emergencies).

**Introduction.** Assessment of the degree of disorder of consciousness in children remains a problem of the emergency medicine. The comatose states in child require a rapid assessment and immediate therapeutic attitude.

**Objective of the study.** Assessment in applying the ABCDE mnemotechnical formula in children with different degrees of disturbance of consciousness.

**Material and methods.** Retrospective study of 103 patients' sheets with comatose state. Age 2,7 (1-17) years. ABCDE assessment. t-Student statistics.

**Results.** During January 31, 2014 and May 31, 2014 in the Emergency Department of the Institute of Mother and Child were transported only by the Emergency Medical Assistance service and Sanitary Aviation 876 children, in 63 (7.1%) children there were determined different degrees of disturbance of consciousness. In determining the coma depth degree it was used the Glasgow scale. All children were ABCDE evaluated, including the performance of pulse-oximetry, average 91.4 (88%-99%). In assessing the critical child, the mnemotechnical formula is introduced at the country level, studying the records we found that: in 46 (73%) of cases there were described steps and immediate treatments. Also in 17 medical sheets of children (26.9%) there is indicated the clearance, oxygen, without indicating the dosage and administration method correlated with the degree of disorder of consciousness and oxygen saturation indices by pulse-oximetry.

**Conclusions.** From all said we can conclude the following: compliance with the critical child assessment after the ABCDE mnemotechnical formula by describing steps of immediate treatments was observed in 73%, data under the level of accounts in the specialty literature.

**Key words:** child, coma, ABCDE assessment.