

ZNAČAJ PREHTLOVE METODE U ULTRARANOJ PREDIKCIJI NEUROLOŠKIH ABNORMALNOSTI KOD NOVOROĐENČADI I ODOJČADI

*Dragan Zlatanović^{1,2}, Hristina Čolović^{1,2}, Vesna Živković^{1,2}, Mirjana Kocić^{1,2},
Anita Stanković¹, Jelena Vučić³, Nikola Bojović⁴, Maja Raičević⁴, Mlađan Golubović⁵,
Ljubomir Dinić⁶, Tamara Stanković⁷*

¹Klinika za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Klinika za pedijatriju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁴Klinika za dečiju hirurgiju i ortopediju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁵Klinika za anesteziologiju i reanimaciju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁶Klinika za neurologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁷Centar za nuklearnu medicinu, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

Kontakt: Dragan Zlatanović

Učitelj Tasina 25/3, 18 000 Niš, Srbija

E-mail: dragan.zlatanovic@medfak.ni.ac.rs

draganzlatanovic1@gmail.com

Rana detekcija simptoma cerebralne paralize i minimalnog neurološkog deficita kod novorođenčadi i odojčadi od krucijalnog je značaja, jer omogućava pravovremeno uključivanje dece u neurorazvojni tretman, što doprinosi poboljšanju funkcijskog motoričkog statusa u kasnijem uzrastu, računajući na biološki fenomen "plasticiteta mozga". Konvencionalne metode neurološke procene novorođenčeta i odojčeta podrazumevaju neurološki pregled, kvantitativnu procenu motoričkih sposobnosti pomoću skala i testova, kao i korišćenje dopunskih dijagnostičkih neuroimidžing procedura. Sve nabrojane metode svakako su neophodne i u širokoj su kliničkoj primeni i služe za brzo postavljanje dijagnoze neuroloških oboljenja ili detekciju oštećenja centralnog nervnog sistema, ali imaju jedan zajednički nedostatak - nemogućnost adekvatne prognoze neurološkog deficita. Zahvaljujući Prehtlovoj metodi, koja se zasniva na kvalitativnoj proceni spontane motoričke aktivnosti, moguće je definisati specifične neurološke obrasce, čak i prenatalno kod fetusa, kao i postnatalno kod pretermiskog ili termiskog novorođenčeta, koji su odlični pokazatelji kasnijeg neurološkog razvoja deteta. Cilj rada je revijski prikaz podataka iz literature o značaju i mogućnostima Prehtlove metode naspram drugih konvencionalnih metoda u ultraranom prepoznavanju rizične grupe novorođenčadi i odojčadi za razvoj trajnog neurološkog deficita – cerebralne paralize i/ili minimalne neurološke disfunkcije.

Prehtlov metod spada u najsenzitivniju i najspecifičniju kliničku dijagnostičku proceduru u proceni budućeg neurološkog ishoda rizične grupe novorođenčadi i odojčadi.

Acta Medica Medianae 2019;58(3):111-115.

Ključne reči: novorođenče, odojče, spontana motorička aktivnost, rana dijagnoza, cerebralna paraliza, Prehtlov metod