

NOVOROĐENČADI IZ Rh ALOIMUNIZOVANIH TRUDNOĆA - VISOKOG RIZIKA NAKON PRIMENE FETALNE INTRAVASKULARNE TRANSFUZIJE

Senohradski M., Petrović Lj., Branković D., Miković Ž., Filimonović D.
GAK Narodni front Beograd

UVOD: U savremenoj perinatologiji, primena fetalne intravaskularne transfuzije (FIVT) kod Rh aloimunizovanih trudnoća - visokog rizika predstavlja terapija izbora u cilju smanjenja perinatalnog morbiditeta i mortaliteta hemolitičke bolesti fetusa i novorođemčeta.

CILJ: Da prikazemo novorođeničadi iz Rh aloimunizovanih trudnoća - visokog rizika nakon primene FIVT.

MATERIJALI I METODI RADA: Retrospektivnom studijom je obuhvaćeno 28 novorođeničadi, rođenih u periodu od jula 1995. do avgusta 2005. godine, iz Rh aloimunizovanih trudnoća - visokog rizika, kod kojih su bile primenjene FIVT in utero. Podaci ispitivanja novorođeničadi su uključivala pol, gestacionu starost, porođajnu telesnu masu, Apgar score-u u 1. i 5. minutu i klinički status na rođenju (stepen hemolitičke bolesti). Takođe, analizirani su acidobazni, hematološki i metabolički status; terapijski tretman (eksangvinotransfuzije, fototerapija, "top-up" transfuzije koncentrovanih eritrocita i ostala simptomatska terapija) i neonatalni ishod.

REZULTATI: Od ukupnog broja, 21(75%) novorođeniče je bilo muškog a 7(25%) ženskog pola. Novorođeničadi su imala prosečnu gestacionu starost $36.30\text{gn}\pm 1.67$ i porođajnu telesnu masu $2794.64\text{g}\pm 422.15$. Prosečna vrednost Apgar score-a u 1. minutu je iznosila 6.68 ± 1.72 a u 5. minutu 7.86 ± 1.46 . Na rođenju, 6(21.4%) novorođeničadi je imalo laki, 15(53.6%) umereni a 7(25%) teški oblik hemolitičke bolesti.

Analizom acidobaznog statusa, prosečna vrednost pH krvi je iznosila 7.24 ± 0.11 . Ispitujući hematološki status utvrdili smo prosečne vrednosti

leukocita $19.98 \times 10^9/L \pm 9.91$, eritrocita $3.74 \times 10^{12}/L \pm 0.62$, hemoglobina $124.39g/L \pm 18.63$, hematokrita $39.64\% \pm 9.45$ i trombocita $182.89 \times 10^9/L \pm 53.36$. Analizom metaboličkog statusa utvrdili smo prosečne koncentracije ukupnog bilirubina $99.71mmol/L \pm 23.10$, glikoze $2.90mmol/L \pm 1.23$ i proteina $52.50g/L \pm 6.75$. Prosečne koncentracije elektrolita u krvi su iznosile: natrijum $135.89mmol/L \pm 4.57$, kalijum $4.70mmol/L \pm 0.59$ i kalcijum $2.21mmol/L \pm 0.31$.

Kod novorođenčadi su bile indikovane primene eksangvino transfuzije (1.36 ± 0.56), fototerapije (4.32 ± 1.42) i "top-up" transfuzije koncentrovanih eritrocita (1.57 ± 1.07). Ostala simptomatska terapija bila je ordinirana kod 18(64.3%) novorođenčadi. U prvom danu života je 1(3.6%) novorođenče umrlo a ostalih 27(96.4%) su otpušteni kući oporavljeni.

ZAKLJUČAK: Primena FIVT kod Rh aloimunizovanih trudnoća - visokog rizika doprinosi da novorođenčadi imaju veću mogućnost preživljavanja, sa vitalnim potencijalom za dalji normalni psihomotorni rast i razvoj.