

# SADRŽAJ

SAŽETAK .....	1
SUMMARY .....	3
1. UVOD .....	5
1.1. Epidemiologija transfuzijskih reakcija.....	6
1.2. Vrste transfuzijskih reakcija.....	8
1.2.1. Imunološke transfuzijske reakcije .....	9
1.2.1.1. Akutna hemolitička transfuzijska reakcija.....	9
1.2.1.2. Febrilna nehemolitička transfuzijska reakcija .....	11
1.2.1.3. Alergijske reakcije.....	13
1.2.1.4. Transfuzijom uzrokovano akutno oštećenje pluća .....	14
1.2.1.5. Transfuzijom uzrokovana bolest „kalem protiv domaćina“ .....	15
1.2.1.6. Posttransfuzijska purpura .....	16
1.2.2. Neimunološke transfuzijske reakcije.....	17
1.2.2.1. Metaboličke reakcije .....	17
1.2.2.2. Prenosenje uzročnika zaraznih bolesti.....	18
1.2.2.3. Transfuzijom uzrokovano cirkulatorno preopterećenje.....	20
1.2.2.4. Transfuzijom uzrokovana dispnea.....	21
1.3. Principi transfuzije novorođenčadi .....	22
1.4. Tretman transfuzijskih reakcija .....	23
1.5. Prevencija transfuzijskih reakcija.....	24
1.6. Ciljevi istraživanja.....	27
1.7. Hipoteze .....	27

2. ISPITANICI I METODE	28
2.1. Ispitanici	28
2.2. Metode istraživanja	29
2.2.1. Podaci o trudnoći i porođaju	29
2.2.2. Podaci o karakteristikama novorođenčadi	29
2.2.3. Dijagnoza transfuzijske reakcije	29
2.2.4. Podaci o primijenjenim pripravcima krvi	30
2.2.5. Uzimanje uzoraka kapilarne krvi novorođenčadi	31
2.3. Statističke analize	31
3. REZULTATI	31
3.1. Osnovne karakteristike ispitanika	32
3.2. Učestalost i vrsta transfuzijske reakcije u novorođenčadi	38
3.3. Komparacija metaboličkih parametara u grupi sa i bez reakcije na transfuziju	45
4. DISKUSIJA	48
5. ZAKLJUČCI	54
6. LITERATURA	57