

# S A D R Ź A J

1. UVOD .....	4
2. DEFINICIJA, ISTORIJA I ZNAČAJ TRANSFUZIJE .....	5
2.1. Šta je transfuzija?.....	5
2.2. Istorija transfuzije .....	5
2.3. Značaj transfuzije .....	7
3. KOMPONENTI KRVI I NJIHOVA PRIMJENA .....	9
3.1. Crvena krvna zrnca.....	9
3.2. Trombociti .....	10
3.3. Svježa smrznuta plazma .....	11
3.4. Koagulacija faktora.....	11
3.5. Ostale komponente krvi.....	13
3.5.1 Prikupljanje uzorka krvi i odabir krvne komponente .....	14
3.5.2 Laboratorijska tipizacija krvne grupe .....	15
3.6. Određivanje ABO krvne grupe:.....	15
3.6.1. Određivanje Rh faktora: .....	16
3.6.2. Dodatna tipizacija krvnih grupa: .....	16
3.6.3. Provjera prisutnosti iritabilnih antitijela:.....	16
3.7. Priprema koncentrata trombocita i pakovanje eritrocita za transfuziju .....	16
4. PROCES, KRITERIJI I SIGURNOST .....	18
4.1. Proces donacije krvi.....	18
4.2. Uspostavljanje intravenskog pristupa.....	18
4.3. Tempo i trajanje infuzije.....	19
4.4. Hitna transfuzija krvi .....	20

4.5.	Kriterijumi za odabir donatora .....	20
4.6.	Sigurnost donirane krvi: .....	21
4.7.	Transfuzija kod trudnica.....	21
4.8.	Neonatalna transfuzija .....	23
4.9.	Transfuzija kod osoba sa koagulacijskim poremećajem .....	24
5.	VRSTE TRANSFUZIJE.....	26
5.1.	UNAPRIJED PRIPRIJEMLJENA DONACIJA .....	28
5.2.	Normolemička hemodilucija .....	29
5.3.	Reciklaža krvnih zrnaca.....	29
6.	ULOGA LABORANTA U TRANSFUZIJI KRVI .....	31
6.1.	Tipizacija .....	31
6.2.	Praćenje transfuzijskih reakcija .....	31
6.3.	Prikupljanje krvi i kvalitet .....	32
6.4.	Praćenje transfuzijskih reakcija .....	32
6.5.	Edukacije .....	33
6.6.	Održavanje opreme i inventara.....	33
6.7.	Učestvovanje u istraživanjima i razvoju.....	34
6.8.	Mentorstvo i praksa .....	34
6.9.	Saradnja sa drugim stručnjacima.....	35
6.10.	Praćenje primjena i smjernica.....	35
7.	ETIČKI I PRAVNI ASPEKTI I NAPREDOVANJE TRANSFUZIJE KRVI .....	37
7.1.	Etički i pravni aspekti transfuzije .....	37
7.2.	Napredovanje u transfuziji krvi .....	38
8.	ZAKLJUČAK .....	40
9.	LITERATURA .....	41