

Sadržaj:

1. UVOD	7
1.1 ISTORIJA	7
1.2 KOMPONENTE IMUNSKOG SISTEMA	11
1.3 OSNOVNE KARAKTERISTIKE POJEDINIH KLASA IMUNOGLOBULINA	13
1.4 KRVNE GRUPE	15
1.5 ANTIGENI	19
1.6 STRUKTURA ERITROCITNE MEMBRANE	20
1.7 RAZVOJ I MESTO SINTEZE ANTIGENA ABH	23
1.8 POREMEĆAJI ANTIGENA I MALIGNITET	24
1.9 ENZIMI ODGOVORNI ZA SINTEZU ANTIGENA ABO	24
1.10 PODGRUPE KRVNO-GRUPNOG SISTEMA ABO	26
1.11 PODSISTEM KRVNOGRUPNE PRIPADNOSTI B	28
1.12 FENOTIP KRVNE GRUPE AB	30
1.13 SINTEZA KRVNE GRUPE O	31
1.14 ANTITELA KRVNOGRUPNOG SISTEMA ABO	32
1.15 ZNAČAJ ODREĐIVANJA KRVNIH GRUPA I PODGRUPA ABO	36
1.16 RAZVOJ I DISTRIBUCIJA ANTIGENA RHESUS	37
1.17 ANTIGENI KRVNOGRUPNOG SISTEMA RHESUS	39
1.18 ANTIGENI C/c i E/e	42
1.19 ANTITELA SPECIFIČNOSTI RH	43
1.20 STRATEGIJA RHESUS-FENOTIPIZIRANJA	46
1.21 KLINIČKI ZNAČAJ RH ANTITELA	47
1.22 AGLUTINACIJA ERITROCITA	48
1.23 TEST REAGENSI ZA ODREĐIVANJE KRVNOGRUPNE PRIPADNOSTI SISTEMA ABO	51
1.24 MONOKLONSKA ANTITELA USMERENA PROTIV ERITROCITNIH ANTIGENA A I B	53
1.25 FITOAGLUTINI	54
1.26 OSNOVNI PRINCIPI ZA ODREĐIVANJE KRVNIH GRUPA ABO I RHESUS SISTEMA	55
1.27 ODREĐIVANJE ANTIGENA I ANTITELA MIKROMETODOM AGLUTINACIJE U GELU	56
1.28 MOLEKULARNA GENETIKA U IMUNOHEMATOLOGIJI	57
1.29 MALIGNNE BOLESTI DIGESTIVNOG TRAKTA	59
1.30 KARCINOM DEBELOG CREVA	60
1.31 KARCINOM PLUĆA	62
1.32 KARCINOM GRLIĆA MATERICE	63
1.33 HRONIČNO ZATAJENJE-INSUFICIJENCIJA BUBREGA	65

1.34	INFARKT MIOKARDA	67
1.35	FRAKTURA FEMURA.....	69
1.36	KALKULOZA ŽUČNIH PUTEVA.....	70
1.37	TERAPIJSKA PRIMENA HEMOPRODUKATA	71
2.	HIPOTEZA	79
3.	CILJ RADA	80
4.	MATERIJAL I METODE ISTRAŽIVANJA	81
5.	REZULTATI ISPITIVANJA.....	85
6.	DISKUSIJA	98
7.	ZAKLJUČAK	120
	LITERATURA.....	122