

# Sadržaj:

CILJ RADA ..... 11

MATERIJAL I METODE ISTRAŽIVANJA ..... 11

REZULTATI ISPITIVANJA ..... 11

OPŠTI ..... 11

OPŠTI ..... 11

<b>1. UVOD</b> .....	<b>7</b>
1.1 ISTORIJAT .....	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.	<b>HIPOTEZA .....</b>	<b>79</b>
3.	<b>CILJ RADA .....</b>	<b>80</b>
4.	<b>MATERIJAL I METODE ISTRAŽIVANJA .....</b>	<b>81</b>
5.	<b>REZULTATI ISPITIVANJA .....</b>	<b>85</b>
6.	<b>DISKUSIJA .....</b>	<b>98</b>
7.	<b>ZAKLJUČAK .....</b>	<b>120</b>
	<b>LITERATURA .....</b>	<b>122</b>