

SADRŽAJ

1. UVOD-----	1
2. CILJ-----	3
3. TEMATSKA RAZRADA-----	4
3.1. Klasifikacija i nomenklatura eritrocitnih antigena-----	4
3.2. Krvnogrupni sistem ABO-----	7
3.2.1. Nasljeđivanje krvnih grupa ABO sistema-----	8
3.2.2. Razvoj i rasprostranjenost antigena ABO-----	9
3.2.3. Učestalost krvnih grupa ABO kod nas i svijetu-----	10
3.2.4. Antitijela sistema ABO-----	11
3.2.5. Značaj određivanja krvnih grupa-----	11
3.3. Krvnogrupni sistem Rh-----	12
3.3.1. Antigeni Rh sistema, zastupljenost-----	14
3.3.2. Slabije izražen antigen D (weak D), parcijalni antigen D (D parc)-----	16
3.3.2.1. Parcijalni antigen D-----	16
3.3.2.2. Slabi antigen D-----	17
3.4. Hemolizna bolest novorođenčeta HBN-----	17
3.5. Metode određivanja krvnih grupa ABO sistema-----	20
3.5.1. Određivanje krvne grupe ABO/RhD sistema na pločici-----	22
3.5.2. Priprema uzoraka krvi i test seruma za određivanje KG ABO/Rh D sistema u epruveti-----	23

3.5.2.1. Određivanje fenotipa Rh sistema u epruveti-----	25
3.5.3. Određivanje krvne grupe ID karticama gel automatskom metodom (mikrokarticama)-----	27
4. PRIMJERI KLINIČKE PRAKSE-----	29
5. ZAKLJUČAK-----	34
6. LITERATURA-----	35
7. SAŽETAK RADA-----	36
8. KRATKA BIOGRAFIJA-----	37