

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 | 99 |
| 7. | ZAKLJUČAK | 121 |
| | LITERATURA..... | 123 |