

S a d r Ź a j

1. UVOD	4
2. VITAMIN B12	5
1.1 Hemijska struktura vitamina B12	6
1.2 Uloga vitamina B12	13
Propionil-CoA i metilmalonil-CoA.....	14
Metabolizam metionina	16
1.3 Nedostatak vitamina B12	17
Gubitak vitamina B12	19
1.4 Vrijednosti kobalamina u nekim bolestima.....	20
1.5 Non-enzimatski ligandski proteini B12.....	21
IF – Intrinzički (unutrašnji) faktor	22
TC – Transkobalamin	23
CP – Kobalofilin /Haptokorin HC/	24
1.6 Kliničke manifestacije nedostatka B12.....	25
Perniciozna anemija	27
Neurološke abnormalnosti.....	28
1.7 Laboratorijska dijagnostika kobalamina.....	29
3. Materijal i metode.....	31
1.8 UV/VIS Spektrofotometrija.....	33
4. Rezultati.....	39
5. Zaključak.....	40
6. Literatura	41
7. Indeks slika	42
8. Indeks tabela	42