

## 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