

SADRŽAJ

1. UVOD	3
1.1. Problem.....	5
1.2. Predmet rada.....	5
1.3. Ciljevi rada	5
1.4. Metode rada.....	6
1.5. Struktura rada	6
2. ŠEĆERNA BOLEST – DIABETES MELLITUS	7
2.1. Povijest diabetesa.....	7
2.2. Otkriće inzulina i postinzulinska era	10
2.2.1. Otkriće inzulina.....	10
2.2.2. Postinzulinska era	11
3. TIPOVI ŠEĆERNE BOLESTI	13
3.1. Diabetes mellitus tip 1	14
3.1.1. Epidemiologija	15
3.2. Diabetes mellitus tip 2.....	17
3.2.1. Epidemiologija	17
3.2.2. Prevencija.....	19
4. DIJAGNOZA	22
5. ZNAČAJ LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE U ZBRINJAVANJU PACIJENATA S DIABETES MELLITUSOM	24
6. SUVREMENI ASPEKTI LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE I PRAĆENJA DIABETES MELLITUSA	26
6.2. Laboratorijski podaci za dijagnostičke kriterije diabetes mellitusa.....	26

6.3. Obrazloženje za revidirane kriterije za dijagnosticiranje DM	27
6.4. Laboratorijsko testiranje na diabetes mellitus kod vjerovatno zdravih osoba	28
6.5. Laboratorijski skrining u zajednici	30
6.6. Laboratorijski testovi glikemije kod diabetes mellitusa.....	30
6.6.1. Samokontrola glukoze u krvi	30
6.6.2. Praćenje hospitaliziranih pacijenata sa diabetes mellitusom.....	31
6.6.3. Svakodnevno upravljanje laboratorijskim metodama: ispitivanje glukoze i ketona u urinu.....	31
6.7. Dugotrajno praćenje: testiranje glikovanih proteina.....	32
6.7.1. Glikozilirani hemoglobin (HbA1c).....	32
6.7.2. Glikirani serumski proteini (GSP).....	33
6.8. Laboratorijska dijagnostika i praćenje hiperglikemijskih kriza.....	34
6.9. Laboratorijska dijagnostika i praćenje dijabetičke nefropatije	35
6.10. Laboratorijska dijagnostika dislipidemije i koronarne bolesti srca kod diabetes mellitusa	36
6.11. Laboratorijska dijagnostika dijabetičke retinopatije.....	37
7. ZAKLJUČAK	38
LITERATURA	39
SPISAK SLIKA	41