

SADRŽAJ

UVOD	1
1. LABORATORIJSKE ANALIZE- VRSTE I KARAKTERISTIKE	2
1.1. Medicinske analize.....	2
1.1.1. Hematološke analize.....	2
1.1.2. Biohemijske analize.....	5
1.1.3. Mikrobiološke analize.....	11
1.1.4. Imunološke analize.....	13
1.2. Hemijske analize.....	13
1.2.1. Kvantitativne analize.....	14
1.2.2. Kvalitativne analize.....	15
1.2.3. Spektroskopija.....	15
1.2.4. Hromatografija.....	17
1.3. Biološke analize.....	18
1.3.1. Molekularna biologija.....	18
1.3.2. Mikrobiologija.....	19
1.3.3. Histologija i citologija.....	20
1.4. Fizičke analize.....	21
1.4.1. Gustoća i specifična težina.....	21
1.4.2. Topljivost.....	22
1.4.3. Mehanička svojstva.....	23
1.4.4. Termička analiza.....	24
2. PRIPREMA PACIJENTA ZA LABORATORIJSKE ANALIZE	25
2.1. Standardizacija pripreme pacijenta.....	25

2.2. Posebne pripreme za određene analize.....	26
2.3. Uzimanje mokraće za kvalitativnu analizu	27
2.4. Identifikacija pacijenta i uzimanje uzorka	28
3. UZIMANJE, TRANSPORT I ČUVANJE UZORAKA KRVI.....	29
3.1. Uzimanje uzorka krvi.....	29
3.2. Pravilno rukovanje i transport uzoraka krvi.....	31
3.3. Vremenski okvir za izradu pretraga i čuvanje uzoraka	32
3.4. Kriterijumi za prihvatanje i odbijanje uzoraka.....	32
3.5. Razlozi za odbijanje uzoraka.....	33
3.6. Najčešće pogreške pri uzimanju uzoraka i kako ih izbjeći	33
4. ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA	36
4.1. Eritrociti	36
4.2. Leukociti WBC	36
4.3. Trombociti PLT.....	37
4.4. Hemoglobin HGB	38
4.5. Sedimentacija eritrocita.....	38
4.6. Glukoza	39
4.7. Gvožđe	40
4.8. Holesterol (masnoće).....	41
5. ZAKLJUČAK	42
LITERATURA	43