

SADRŽAJ

SAŽETAK	6
1.UVOD	7
1.1. HROMOZOMI ČOVJEKA.....	8
1.2. MITOZA.....	9
1.3. MEJOZA.....	11
2. CILJ RADA	12
3. MATERIJAL I METODE RADA	13
3.1. CITOLOŠKE METODE IDENTIFIKACIJE HROMOZOMA.....	13
3.2. POSTUPAK ZA DOBIJANJE HROMOZOMA IZ PERIFERNE KRVI.....	13
4. REZULTATI RADA	15
4.1. KARIOTIP.....	15
4.2. DOWNOV SINDROM (TRISONOMIJA 21).....	19
4.2.1. ETIOLOGIJA.....	19
4.2.2. PATOGENEZA.....	19
4.2.3. INCIDENCA.....	19
4.2.4. KLINIČKA SLIKA.....	20
4.2.5. PRENATALNA DIJAGNOZA U KLINIČKOM CENTRU BANJA LUKA	21
4.3. UČASTALOST DOWNOVOG SINDROMA U PERIODU OD 2008.-2012.GOD.....	25
4.4. ŽIVOT SA DOWNOVIM SINDROMOM.....	27
5. ZAKLJUČAK	30
6. PRILOG I	31
7. PRILOG II	33
8. LITERATURA	35