

SADRŽAJ:

1. Uvod.....	2
2. Djelovanje lasera na tkivo.....	3
3. Biološki i fiziološki efekti.....	4
3.1. Istraživanja na nivou ćelija.....	4
3.2. Studije na životinjama.....	5
3.3. Kontrolisana istraživanja na ljudima.....	6
4. Klinička istraživanja.....	7
5. Osobine laserskog zračenja.....	8
6. Dijelovi lasera.....	9
7. Vrste lasera.....	9
7.1. Laseri sa koagulirajućim destvom.....	10
7.1.1 Argonski laser.....	10
7.1.2 Neodimijumski laser.....	11
7.1.3 Hiruški laseri.....	11
7.2. Terapijski laseri.....	11
8. Doziranje i parametri zračenja.....	13
8.1. Izlazna snaga.....	13
8.2. Intenzitet.....	14
8.3. Energija zračenja.....	14
8.4. Doza zračenja.....	15
8.5. Frekvencija.....	15
9. Klinička primjena.....	16
9.1. Indikacije.....	16
9.2. Tehnika primjene lasera male snage.....	17
9.3. Metode tretmana.....	17
10. Glavni principi laserskog zračenja kod nekih patoloških stanja.....	19
11. Zračenje kod degenerativnih bolesti zglobova.....	24
12. Klasifikacija lasera i mjere opreza.....	32
13. Kontraindikacije za primjenu lasera.....	33
14. Prikazi slučajaja	34
15. Zaključak.....	39
16. Literatura.....	40