

SADRŽAJ

1. UVOD.....	4
1.1. Definicija tumora.....	4
1.2. Patofiziologija tumora	5
1.3. Tumor markeri – definicija i uloga	6
1.4. Klasifikacija tumorskih markera	6
1.5. Primjena tumorskih markera u dijagnostici tumora	8
1.5.1. Rana detekcija tumora	10
1.5.2. Praćenje liječenja i dijagnoza.....	11
2. PREDMET I CILJ RADA	13
2.1. Cilj rada	13
2.2. Glavna hipoteza.....	Error! Bookmark not defined.
3. MEHANIZMI NASTANKA TUMORSKIH MARKERA.....	14
3.1. Genetske i epigenetske promjene	14
3.2. Promjene u izražavanju proteina	16
3.3. Biološki procesi koji utiču na tumorske markere.....	16
3.4. Popularni tumor markeri.....	18
3.4.1. Karcinoembrionski antigen (CEA).....	19
3.4.2. Alfa – feto protein (AFP).....	20
3.4.3. Prostata – specifični antigen	21
3.4.4. CA – 125.....	22
4.1. Imunohemijske metode.....	25
4.2. Molekularne metode.....	26
4.3. Osjetljivost i specifičnost.....	27
4.4. Lažno pozitivni i lažno negativni rezultati	29
4.6. Potreba za kombinovanjem tumorskih markera.....	31
5. ETIKA, REGULATORNI ASPEKTI TUMORSKIH MARKERA I BUDUĆI SMJEROVI ISTRAŽIVANJA.....	33
5.1. Etička pitanja vezana za testiranje tumorskih markera	33
5.2. Regulatorne smjernice za primjenu tumorskih markera.....	35
5.3. Napredne metode analize tumorskih markera.....	35
5.4. Otkrivanje novih tumorskih markera	36
6. ZAKLJUČAK.....	38
7. LITERATURA	39