

SEMINARSKI RAD IZ PREDMETA „HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA“:

OKOLINA I RAK

UVOD

Rak (latinski cancer) je naziv koji se koristi za široku skupinu bolesti koje karakterizira abnormalna, nekontrolisana dioba stanica, odnosno sposobnost tih stanica da prodru u ostatak tkiva, bilo direktnim urastanjem (invazija) bilo migracijom stanica do udaljenih područja tijela (metastaza)

- Na autopsijama drevnih Egipatskih mumija pronađeni su koštani tumori i druga maligna oboljenja
- Simptomi odnosno tegobe bolesnika koja ukazuju na kancer opisivana su u Kineskim i Arapskim spisima
- Hipokrat je u medicinu uveo termin "karcinom", koji vodi poreklo od grčke reči "karkinos", što znači rak
- Galen je razlikovao tri tipa tumora u odnosu na njihovo ponašanje.

Karcinogeneza je proces koji se odvija u više stupnjeva a završava nepovratnom promjenom stanicnog genoma i nekontrolisanim rastom tkiva. Za početak samog procesa prijeko je potrebna mutacija (oštećenje DNK) uz daljnu sposobnost stanice da se razmnožava. Time je proces pokrenut iako pogodjena stanica može mirovati i desetljećima.

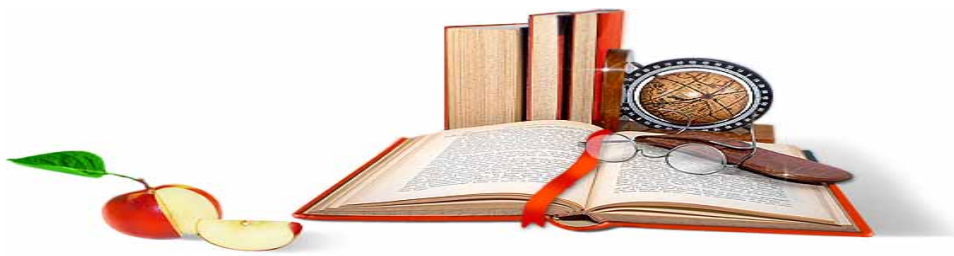
Kancerske ćelije poseduju, više ili manje, četiri karakteristike koje ih odvajaju od normalnih ćelija:

- Nekontrolisanu proliferaciju
- Dediferencijaciju i gubitak funkcije
- Invazivnost
- Metastaziranje

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com