

## Benigni tumori

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 4 | Nivo: Stomatoloski fakultet

Tumori su sastavljeni od parenhima i potporne strome. Stroma potiče od normalnog tkiva domaćina, te je deo tumora samo u pasivnom smislu. Stroma može biti dobro ili slabije razvijena. Tumori koji su manje vaskularizovani sporo rastu.

Novi krvni sudovi i vaskularni kanalići u tumoru nastaju iz starijih, već prisutnih, krvnih sudova što je poznato kao angiogeneza. Angiogeneza je stimulirana faktorom koji stimulišu same tumorske ćelije (TAF). Značajna je činjenica da tumori koji su udaljeni 2-3 mm od novostvorenih krvnih sudova ne mogu da rastu. Ukoliko bi se aktivnost TAF-a blokirala (specifičnim antitelom ili hemijskim putem), tumor bi prestao da raste.

Koriste se dve klasifikacije tumora:

- po histogenezi
- po kliničkom toku

### KLASIFIKACIJA PO HISTOGENEZI

Tumori se dele na:

#### 1. Benigni epitelni tumori

Dobijaju nazive na osnovu:

- ćelijskog porekla
- mikroskopske građe
- makroskopskog izgleda

Podeljeni su na: polipe, papilome, adenome, cistadenome i papilarne cistadenome.

Papilomi- mikroskopski, imaju oskudnu fibro-vaskularnu stromu i umnožen epitel.

Adenomi su građeni od žlezda koje su obložene cilindričnim epitelom. Česti su u digestivnom traktu, naročito u kolonu. Adenomi su prisutni i u drugim organima (jetri, bubrezima, pankreasu, pljuvačnim žlezdama itd.) U adenome spadaju i benigni tumori endokrinih žlezda. Ovi adenomi su veoma aktivni.

Siguran znak benignog karaktera je odsustvo metastaza i invazija kapsule. Adenomi su jasno ograničeni i sa lako talasastim površinama.

Cistadenomi imaju takođe žlezdanu građu, ali je prečnik mnogih žlezda veliki. U lumenu se nalazi gust, mucinski sadržaj.

Papilarni cistadenomi se karakterišu takođe žlezdanom građom, ali i epitelom koji gradi papile.

#### 2. Benigni mezenhimni tumori

Ovi tumori nastaju od mezenhimnog tkiva. To su jasno ograničeni čvorići ili čvorovi različite veličine i čvrstine, glatke površine, homogene građe. Po boji se ne razlikuju od tkiva iz koga nastaju. Mikroskopski, ćelije su skoro identične matičnim ćelijama iz kojih nastaju. Jedino je njihov broj mnogo veći kao i njihov raspored. Nastaju najčešće u koži.

### KLASIFIKACIJA PO KLINIČKOM TOKU

Tumori su podeljeni na benigne i maligne.

Benigni tumori rastu sporo, ne razaraju tkivo i ne dovode do smrti. Izuzetak čine benigni tumori koji se nalaze u blizini vitalnih centara, sprovodnog sistema srca, u lumenu izvodnih kanala egzokrinih žlezda.

Benigni endokrini tumori mogu da zbog hipersekrecije hormona dovedu do teških poremećaja organizma pa i smrti.

Karakteristike tumora su:

- diferencijacija i neoplazija
- brzina rasta
- lokalna invazija
- metastaziranje(odlika malignih tumora)

-Diferencijacija se odnosi na parenhimne ćelije tumora i označava morfološku i funkcijsku sličnost sa normalnim ćelijama. Benigni tumori su dobro diferencijirani pri čemu su njihove parenhimne ćelije veoma

slične normalnim ćelijama. Samo masa ovih ćelija, često u vidu čvora ukazuje na njihovu tumorsku prirodu.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**