

ČO JE TO NÁDOR ?

V našom tele je obrovské množstvo buniek. Slúžia na rôzne účely a preto majú aj rôzny tvar, veľkosť a funkciu. Zdravé - normálne bunky, ktoré tvoria tkanivá a orgány nášho tela, rastú, množia sa a správajú usporiadane. Ak sa normálna bunka potrebuje deliť, dostane signál zo svojho jadra, zväčší sa a rozdelí na dve bunky. Normálna bunka vie, kedy má delenie zastaviť. Ak sa z rôznych príčin v jadre bunky niečo zmení, napr. dôjde k zmene genetického kódu, riadiaci a kontrolný systém prestáva fungovať. Bunka dostáva nesprávny signál a "zblázni sa" – začne sa nenormálne deliť. Z jednej bunky vzniknú dve dcérske bunky, ktoré dedia vlastnosti materskej bunky. Tie sa ďalej delia, až postupne vznikne masa viacerých miliónov buniek, ktoré vytvoria nádor.

Ak sa masa buniek ohraničí a nemá snahu ďalej sa deliť, ide o tzv. BENÍGNY - nezhubný nádor. Nezhubný nádor život nositeľa neohrozuje, treba ho však odstrániť.

MALÍGNY nádor - zhubný nádor sa prejavuje tak, že nenormálne bunky, ktorých počet neustále narastá geometrickým rastom, sa začínajú správať agresívne. Prenikajú do okolia, rozrušujú ho a ničia orgán, v ktorom rastú. Zhubný nádor sa musí čo najskôr odstrániť, často aj s orgánom, v ktorom rastie, pretože ohrozuje život svojho nositeľa. Nádor sa šíri priamym prerastaním do okolia a s tvorbou metastáz.

FAJČIARI POZOR!!! Niekoľko slov aj o rakovine pľúc. FAJČIARI POZOR!!!



Rakovina pľúc vyrastá z buniek prieduškovej sliznice, zo žliaz prieduškovej steny a z pľúcnych mechúrikov. Podľa umiestnenia poznáme dve hlavné formy rakoviny pľúc: centrálnu a periférnu. Pri centrálnej forme nádor vzniká v oblasti vetvenia hlavných a lalokových priedušiek (v oblasti pľúcneho hľu), pri periférnej forme nádor vzniká v okrajových častiach pľúc.

Podľa mikroskopickej skladby buniek (histológia) rozoznávame pri rakovine pľúc niekoľko typov nádorov. Patria sem:

1. epidermoidný karcinóm (je menej zhubný, rastie pomalšie a metastázuje neskôr)
2. malobunkový karcinóm
3. adenokarcinóm (vyrastá zo žliaz stien priedušiek)
4. veľkobunkový karcinóm

spracovala *Mgr. Stanislava Spirčáková*

pokyny k OSPRAVDLNEŇKE pokyny k OSPRAVDLNEŇKE
pokyny k OSPRAVDLNEŇKE pokyny k OSPRAVDLNEŇKE

Ospravedlňenku môžete použiť iba pri ústnom skúšaní z novej látky, nie pri ústnom skúšaní z opakovania alebo polročnom ústnom skúšaní. Ospravedlňenku nemôžete použiť na predmetoch vyučovaných externými učiteľmi (lekármi). Nemôžete ju použiť pri písaní písomných prácach. Platnosť je do 28. februára.

pokyny k OSPRAVDLNEŇKE pokyny k OSPRAVDLNEŇKE
pokyny k OSPRAVDLNEŇKE pokyny k OSPRAVDLNEŇKE