

执业医师《病理学》辅导：原癌基因和肿瘤抑制基因 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16169.htm 问题：在协和版2006执业医师应试指导病理学第四单元第六节（p128）中提到，癌基因的激活与抑癌基因的缺失或失活，两者起拮抗作用。癌基因激活与抑癌基因的缺失或者失活，不是都促进细胞的肿瘤性转化么？两者不应该起到促进作用么？解析：考虑可能是中间漏了一段话，导致意思发生改变。原癌基因和肿瘤抑制基因，实际上是对细胞生长、分化起正向或者反向调节的基因（在这一点上是起拮抗作用的），在调节细胞的代谢方面起重要的作用。如果发生异常改变，则可能引起其编码的蛋白质的相应变化，从而导致细胞的转化和肿瘤发生。癌基因具有异常的促进细胞增生的能力，其编码的蛋白称为癌蛋白（opcoprotein）。癌基因可以理解为由原癌基因衍生而来的具有转化细胞能力的基因。肿瘤抑癌基因的产物能抑制细胞的生长，其功能是丧失也可能促进细胞的转化。相关名词原癌基因：protooncogene 癌基因：oncogene 转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com