

2010年内科辅导：肺癌为什么对放疗不敏感？临床执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_86_85_c22_647996.htm

肺癌为什么对放射治疗不敏感？上海医科大学曹世龙教授经过近5年研究，对这一长久以来困扰医学界的问题作出了回答：是肺癌抑癌基因INK4a/ARF在作怪！由曹世龙教授负责的“肺癌抑癌基因状态对放射敏感性影响的研究”日前通过了卫生部组织的科技成果鉴定。此项研究选用120例肺癌病例标本，运用免疫组化、细胞生物学、分子生物学等先进技术，在国内外率先探讨了INK4a/ARF基因转染对肺癌细胞敏感性的影响。曹世龙教授研究认为，细胞周期与癌细胞放射敏感性之间的关系极为密切，那些控制细胞周期的癌基因或抑癌基因很有可能对癌细胞的放射敏感性产生重要影响。因此，可把专一调控细胞周期的癌基因或抑癌基因作为放射增敏的首选基因。根据这一理论，课题研究组选用了第一个直接调控细胞周期并抑制细胞分裂的新型抑癌基因INK4a和与INK4a结构密切的ARF抑癌基因进行研究，并获重大进展。研究发现，抑癌基因INK4a/ARF缺失、突变、表达异常，是肺癌尤其是非小细胞癌的常见变化，并且该基因位点的异常与肺癌患者的不良预后密切相关

，INK4a/ARF基因可作为肺癌检测和预后判断的新的标志基因。该成果为开展肺癌的基因治疗和用基因手段进行放射增敏治疗提供了切实的理论和实验依据。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏相关推荐：2010年内科辅导：肺癌的转移与扩散方式 2010年内科辅导：肺癌播散与转移 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