

TUMOR SUPPRESSOR GENES, CELL CYCLE, DNA REPAIR AND SUSCEPTIBILITY

Yao Kaitai

(Hunan Medical University, Changsha 410078)

Abstract Recent advances in the study of tumor suppressor genes, especially p53 gene, and their roles in the control of cell cycle are briefly reviewed. Generally, germ line mutations in tumor suppressor genes are the basis of tumor susceptibility, but recent studies revealed another kind of molecular basis for tumor susceptibility, i. e., the mutations of mismatch repair genes. This article points out that no deletions or mutations of a series of tumor suppressor genes (Rb, p53 gene, WAF1, MTS1 and VHL gene) were found in nasopharyngeal carcinoma, a highly incident malignancy in South China. Therefore new strategies should be formulated for studying the molecular basis of NPC carcinogenesis and susceptibility.

Key words Tumor suppressor genes, Cell cycle, Mismatch repair gene, Tumor susceptibility

· 信息 ·

吴阶平副委员长会见加拿大孙绵方教授夫妇

人大常务委员会副委员长吴阶平教授于 1995 年 3 月 15 日在基金委员会会见了加拿大籍华裔、国际著名学者孙绵方教授和人从马玲女士。会见时在座的有我委员会张存浩主任、胡兆森副主任、梁栋材副主任、国际合作局顾明达局长、生命科学部赵宗良副主任等。

孙绵方现为加拿大多伦多大学教授, 是微囊细胞、组织移植的开拓者。此次访华是应我委员会邀请, 向我国科技工作者介绍他在这一领域的研究成果, 并探讨与有关单位合作和签协事宜。

会见是在亲切友好的气氛中进行的。吴阶平副委员长首先介绍了我国医学界国际合作交流的情况。孙教授表示愿将自己在国外研究了 30 多年的微囊技术引进国内。张存浩、胡兆森等表示一定会给予全力支持。国内可设若干个点, 形成网络, 基金委员会进行协调。双方就共同关心的问题进行了达 1 小时的会谈。

会见中, 吴阶平副委员长饶有兴致地为孙绵方教授题词: “中华儿女团结一致在科技工作上做出贡献为人类服务”。

最后, 吴阶平副委员长和孙绵方夫妇等合影留念。

(国家合作局美大及东欧处 张英兰供稿)