

GSH均升高,也不是降低细胞GSH后能提高所有化疗药物的疗效。

由于目前绝大多数研究仅限于体外细胞系及动物实验,因此能否将巯基修饰剂应用于临床,调节人体肿瘤GSH的含量,以达到提高肿瘤疗效的目的,尚有待于进一步研究。

参 考 文 献

- 1 Mitchell JB et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1986; 12:1143-1146
- 2 Taghian A et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1992; 23(1):55-62
- 3 Meister A et al. Ann Rev Biochem, 1983; 52:711-760
- 4 Arriek BA et al. Cancer Res, 1984; 44: 4224-4232
- 5 Gray LH et al. Br J Radiol, 1953; 26: 638-642
- 6 Revesz L et al. Nature, 1963; 198:1275-1277
- 7 Morse ML et al. Nature, 1978; 271: 660-662
- 8 Deschavanne PJ et al. Br J Radiol, 1981; 54:361-362
- 9 Midander J et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1982; 8:443-446
- 10 Mitchell JB et al. Radiat Res, 1983; 96:422-428
- 11 Biaglow JE et al. Int J Radiat Biol, 1982; 42:486-495
- 12 Clark EP et al. Radiat Res, 1984; 98: 370-380
- 13 Astor MB et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1984; 10:1239-1242
- 14 Astor MB et al. Br J Radiol, 1984; 57: 717-722
- 15 Shrieve L et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1986; 12:1171-1174
- 16 Barranco SC et al. Invest New Drugs, 1991; 9:29-36
- 17 Vos O et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1986; 50(1):155-165
- 18 Skov KA et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1992; 22(3):533-536
- 19 Bump EA et al. Science, 1982; 217: 544-545
- 20 Hodgkiss RJ et al. Int J Radiat Biol, 1983; 43(2):179-183
- 21 Shrieve L et al. Radiat Res, 1985; 102: 283-294
- 22 Phillips TL et al. Radiation research society meeting, Los Angeles, CA, 1985: 180
- 23 Phillips TL et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 1986; 12:1627-1639
- 24 Suzukake K et al. Biochem Pharmacol, 1983; 32:165-167
- 25 Green JA et al. Cancer Res, 1984; 44: 5427-5431

简 讯

低水平辐射及有关因子生物效应国际研讨会(International Symposium on Biological Effects of Low Level Exposures to Radiation and Related Agents)于1993年10月12日~16日在吉林省长春市召开。

这次国际会议主要交流低剂量电离和非电离辐射,电磁场、微波等物理因子以及化学致癌和诱变剂生物效应的研究成果。包括以下三方面内容:1.流行病调查及临床观察结果;2.费内、外实验研究;3.机制。

会议将邀请国内外放射医学和毒理学知名学者做专题报告。