

威麦宁胶囊用于以肺癌为主的肿瘤患者的治疗,安全、有效,无明显的毒副作用。对手术、化疗、放疗均不能使用的中晚期肿瘤患者,可单独使用威麦宁胶囊进行治疗,口服 6~8 粒/次,3 次/d,结果有效率(CR+PR)为 82.1%,稳定率(SD)为 78.73%,并使临床主要症状显著改善,增强机体的免疫功能,提高生存质量。威麦宁胶囊与放疗联合使用,威麦宁胶囊口服 6~8 粒/次,3 次/d,放疗采用<sup>60</sup>Co 或 X 线,给予常规放射剂量放射治疗,剂量 10 GY/次,5 次/周,共 6 周,总剂量 60~70 GY,结果威麦宁联合放疗组有效率(CR+PR)71.23%,与单用放疗对照组有效率(CR+PR)43.02%相比有明显差异,威麦宁对放疗的增益系数为 1.66<sup>[19]</sup>。

威麦宁胶囊与化疗联合使用,威麦宁胶囊口服 6~8 粒/次,3 次/d,化疗采用 EP、MVP、NP 方案,结果威麦宁联合化疗组有效率(CR+PR)40.00%,明显高于单用化疗对照组(CR+PR)的 24.32%。

在与放疗、化疗联合使用中威麦宁胶囊还表现出了较好的扶正作用,增强人体免疫功能,减轻患者咳痰、发热、气促、血痰及胸痛等症状,并可减轻和消除放、化疗过程中的不良反应和毒副作用,使肿瘤患者的生存质量明显提高,增强患者坚持治疗的信心和对放、化疗的顺应性,使放、化疗得以顺利完成。

### 5 结 语

金荞麦是一种具有明确抗癌活性的中草药,有较广泛的抗癌谱,且能干预肿瘤细胞侵袭及转移扩散,没有明显毒性,威麦宁胶囊正是金荞麦根部提取的有效成分制备而成,值得临床推广应用,在更多的瘤种上进行科学的临床观察试验和总结。同时,其抗癌机制方面还有许多不明确之处,应该从分子水平甚至基因水平进行更深入的研究,揭示其抗癌作用的有效靶点,为临床应用提供更多的指导依据,也为有效成分进一步提纯、降低病人日服用量提供依据。

#### [参考文献]

- 1 刘永隆,房其年,张秀琴,等.金荞麦有效成分的研究[J].药学报,1983,18(7):545-547.
- 2 张雯洁,李兴从,刘玉青,等.威麦宁的酚性成分[J].云南植物研究,1994,16(4):354-356.
- 3 姚荣成,吴友仁,杨崇仁,等.云南产金荞麦根茎抗肿瘤有效部位的化学研究[J].云南植物研究,1989,11(2):215-218.

(上接第 52 页)

体肿大连同周围组织形成僵硬的肿块长期无法消退;有些病例颌下(或颈下)肿大的淋巴结持久不退,长期服用抗生素见效也不明显,给患者带来较大的思想负担。这时如果应用血府逐瘀汤配合浙贝母、僵蚕、夏枯草等软坚化痰的中药予以辨证加减,对一些压痛明显的肿大淋巴结,还可配合如意金黄散用茶水调后外敷,往往能起到促进肿块消散的效果。

- 4 Okuda T, Mori K, Hatano T. Relationship of the structures of tannins to the binding activities with hemoglobin and methylene blue[J]. Chem Pharm Bull (Tokyo), 1985, 33(4):1424-1433.
- 5 Kakiuchi N, Hattori M, Namba T, et al. Inhibitory effect of tannins on reverse transcriptase from RNA tumor virus [J]. J Nat Prod, 1985, 48(4):614-621.
- 6 梁明达,贾伟,杨丽,等.金荞麦根素体外抗癌作用的研究[J].云南医药,1991,12(6):364-369.
- 7 孟凡虹,包群,高倬.金荞麦根体外培养人肿瘤细胞的抗癌研究[J].昆明医学院学报,1994,15(2):18-23.
- 8 Chan PK. Inhibition of tumor growth *in vitro* by the extract of *Fagopyrum cymosum* (fago-c) [J]. Life Sci, 2003, 72(16):1851-1858.
- 9 刘红岩,韩锐.金荞麦提取物抑制肿瘤细胞侵袭、转移和 HT-1080 细胞产生型胶原酶的研究[J].中国药理学通报,1998,14(1):36-39.
- 10 徐国辉,合天惠,周贵华,等.金荞麦根的抗癌实验研究[J].中草药,1982,13(4):48.
- 11 杨体模,荣祖元,许世跃,等.金荞麦 E 药理作用的研究[J].中国药理通讯,1988,5(3):24.
- 12 马云鹏,程佳,傅晓沧,等.金荞麦提取物治疗肺癌的临床前预测研究[J].中国肿瘤临床,1989,16(5):309-312.
- 13 董玉宁,于曦,段丹丽,等.威麦宁抑制 DENA 诱发小鼠肺肿瘤发生的实验研究[J].四川肿瘤防治,1996,9(1):5-8.
- 14 杨体模,荣祖元,吴友仁.金荞麦 E 对小鼠网状内皮系统吞噬功能的影响[J].四川生理科学杂志,1992,14(1):9-12.
- 15 傅体辉,谢之容,吴友仁,等.威麦宁增强荷瘤小鼠脾 LAK 活性的实验研究[J].中国实验临床免疫学杂志,1994,6(1):43-45.
- 16 印德贤,林树楠.金荞麦对小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能的影响[J].首都医药,1999,6(12):28-29.
- 17 马云鹏,程佳,席宁,等.金 E 与肿瘤细胞 DNA 作用模式的探讨[J].中华肿瘤杂志,1989,11(2):95-97.
- 18 Samel D, Donnella-Deana A, de Witte P. The effect of purified extract of *Fagopyrum esculentum* (buckwheat) on protein kinases involved in signal transduction pathways [J]. Planta Med, 1996, 62(2):106-110.
- 19 申文江.威麦宁胶囊与放疗联合治疗中晚期肺癌的临床研究[A].见:吴一龙主编.中国临床肿瘤学教育专辑[M].广州:中山大学出版社,2002.96-100.

[收稿日期] 2003-10-24 [本文编辑] 周亚兵 白玉金

### 6 善后调养

咽部急性感染治愈后,尤其是病情较重、病程日久者,常会出现盗汗乏力、口干纳呆,低热不退等症。有时带几分低热退不净等症是不少见的。选用养阴利咽汤、参苓白术散、当归六黄汤、清骨散等方辨证加减治之常能奏效,有促进康复、减少复发的作用。

[收稿日期] 2003-08-15 [本文编辑] 黄文华 周庆辉