

众有煮菜粥食用的习惯，尤以食管癌高发区扬中县、淮安县更为普遍，他们将鲜菜与大米、玉米粉或其他粮食一起熬煮，有的早晨做一锅菜粥一直吃到晚餐，以灶中余火保温。夏天常常到下午即可嗅到菜粥的异味，菜叶也变黄色。这种习惯从旧社会一直延续至今。食管癌高发的四川西北部地区和华北三省交界地区食管癌高发与当地群众吃酸菜有密切关系〔1〕，医科院肿瘤研究所化学病因室研究表明温罐水和稀粥中的亚硝酸盐含量分别为0.512毫升/升与0.696毫升/升，许多样品的亚硝酸盐含量比缸水高10~20倍〔6〕。而菜粥中的菜一般硝酸盐含量都较高，硝酸盐易于还原为亚硝酸盐，而后者在合成亚硝胺中起主要作用。因此，江苏地区食管癌高发与菜粥的关系应深入研究。

3. 新鲜蔬菜：实验肿瘤研究结果表明，维生素A、C、B₂对机体有保护作用〔7, 8〕，国内外流行病研究结果也表明食管癌与食用新鲜蔬菜有密切关系〔1, 9〕，本次调查也得到了相同的结果，因此，研究新鲜蔬菜与预防食管癌

的发生可能有重要意义。

4. 霉咸菜和咸菜：在江苏群众中是最常见的食品，此次调查单相关有重要意义。虽然未显示有明显的偏相关，但我们仍然认为是值得注意的重要因素。

(参加调查工作的还有：杨立舫、吴玉良、马博文、王中生、吴金铭、李梁、裴耀华、陆文彦、苏平、沈军、王桂平、陈建国、陈朝云、杨启龙、林智善等)

参 考 文 献

1. 中国医学科学院肿瘤研究所流行病室：肿瘤防治研究，2:1, 1977。
2. 刘伯齐等：中国医学科学院学报，2(4):232, 1980。
3. 卫生部肿瘤防治研究办公室：中国恶性肿瘤调查研究，食管癌，73~103页，人民卫生出版社，北京，1979。
4. 刘伯齐等：中华肿瘤杂志，3:1, 1981。
5. 吴玉清：遗传学报，6(3), 1979。
6. 中国医学科学院肿瘤研究所化学病因室：中华医学杂志，58(10):593, 1978。
7. 中国医学科学院肿瘤研究所：华北三省市食管癌协作会议资料汇编，160页，1974。
8. 中国医学科学院分院第一研究室肿瘤组：华北三省市食管癌协作会议资料汇编，141页，1974。
9. Hirayama T: Nutrition and Cancer, 1(3):67, 1979。

左旋咪唑治疗慢性布氏菌病的研究

吉林省地方病第一防治研究所 舒光亚 李学勤 杨耀清 刘春光

乾安县地方病防治站 张玉林 甄海

我们于1980年对已确诊为慢性布氏菌病而又免疫功能低下的15名患者采用左旋咪唑(LMZ)治疗。该药为上海第五制药厂生产(批号791101)，每片含25毫克，每日三次，每次6片，连服一个月。6例临床治愈或基本治愈，8例显效，1例好转。治疗前后某些免疫学指标发生了明显的改变：①T细胞总数：疗前8例低于正常值，疗后其中7例(87.5%)恢复至正常水平；②活性T细胞数：疗前全部低于正常值，疗后14例(93.33%)恢复至正常水平；③IgG：疗前7例低于正常值，疗后其中4例上升至正常范围；

④IgA：通过治疗，15例患者中有8例IgA水平均明显升高。IgM无明显改变。上述免疫指标的改善与临床症状的减轻或消失相一致。该药具有疗效好、见效快、花钱少等优点，可考虑作为免疫调节剂用于慢性布病的治疗。

服药时可出现胃疼和头晕，可对症处理；个别人服药第一周内出现荨麻疹，停药即逝，再服药未再出现。

本药远期疗效有待进一步观察。