

维 酶 素 及 其 应 用



唐 品 志*

(中国科学院生物物理研究所,北京)

维酶素又称粗制核黄素,是用新鲜豆渣以阿氏假囊酵母 (*Eremothecium ashbyii*) 进行固体发酵制成的一种复合制剂。维酶素中主要含有核黄素、黄素辅酶和多种微量元素。

在五十年代,曾将粗制核黄素作为治疗口腔炎的药物和小儿营养助长剂,以后很少有人再继续研究。1971—1972 年开始,我们和北京市海淀豆制品厂协作,用大量维酶素进行动物试验,证明它对仔鸡的痢疾、感冒、贫血、食管气囊炎、腿表皮角化增厚症、瘫痪和小鸭气管炎等禽病具有防治作用,并能促进仔鸡生长发育和提高产蛋率,而未发现任何毒性反应及副作用。

根据动物试验结果,我们先后与河南林县食管癌研究所、河南医学院、河南鹤壁市肿瘤防治办公室、河南辉县肿瘤防治办公室、河北省肿瘤研究所、北京 301 医院、北京中医研究院西苑医院、北京安定门医院等单位协作:临床应用

治疗食管、贲门上皮细胞轻度增生病人 140 例,转为正常者占 50.4%,轻度增生细胞稳定者占 44.7%,无一例发生癌变;治疗重度增生和近癌病人 130 例,好转者占 37.70%,稳定者占 61.53%,在 1—2 年内仅见一例癌变。治疗浅表性胃炎和萎缩性胃炎 128 例,症状及体征改善者占 80—86.5%,部分病理改变者占 46.7%。治疗慢性、迁延性肝炎 79 例,症状改善者 71%,有降低转氨酶、麝香草酚浊度指标及胆固醇的作用。此外,对习惯性感冒、慢性气管炎、口腔白斑和老年色素斑也有一定效果。这些结果表明,维酶素在防治癌前病变等方面有着可喜的苗头。目前正在组织大量验证与重复试验。

* 河南医学院沈琼教授、中国科学院微生物研究所方心芳副所长对此项研究给予了指导和协助,本所孙长鸣、陈小衡、刘增印同志参加了部分试验工作。