

也为我国保健食品的研发和提高提供了范例。此外,食品毒理学工作者对类黄酮、番茄红素、共轭亚油酸、核酸等物质也进行了深入的研究。目前正围绕国际毒理学研究热点,进行研究和探索,如二噁英类物质,杂环胺、氯丙醇,转基因食品的安全性等问题。

20世纪80年代国家科委下达辐照保藏食品的安全性和应用卫生标准的研究,全国组成大规模的协作组,在大量的动物试验和人体试食试验的基础上,除分别制定了辐照食品管理办法、人体试食试验管理办法、15项单种食物的辐照卫生标准外,还制定了6大类食物(谷类、水果类、蔬菜类、干果类、禽肉类和调味品)的辐照卫生标准,此项工作受到国际原子能机构的高度重视,给予很高的评价,处于国际领先地位。通过此项工作,进一步推动了我国食品毒理学的进展,涌现出一大批食品毒理学技术和管理人才。这个实例显示了我国食品毒理学中将食品毒理学研究同政府行为相结合的特色。食品毒理学工作者提出的安全性评价依据,成为政府提出管理与监督措施,制定相应法规与标准的主要依据。

近十几年来随着食品工业的迅猛发展和高新技术在食品工业中的应用,人民生活水平不断提高,食品不仅用以饱腹、营养和满足口味喜好,消费者希望进一步通过食品来调节人体生理功能和达到保健的目的,从而出现了保健食品。保健食品的出现引发了一系列健康概念理论上的、技术和方法学上的

问题,它涉及产品的安全性、保健功能、功效成分和作用机理等方面的研究。我国特有的祖国医学宝库以及在长期实践中积累的大量养身保健药方,为发展具有中国特色的保健食品科学提供了宝贵的资源。保健食品研究和开展的不断提高和深入,促进了食品毒理学学科的发展,壮大了我国食品毒理学工作者的队伍。他们利用现代科学手段,从较深层次为我国保健食品发展提供了科学依据。同时大量的安全性评价和功能检测工作也为制定适合我国国情的保健食品功能学试验程序和方法奠定了基础。

近年来,WHO、FAO、WTO等有关国际组织十分重视并特别强调各国应加强食品安全体系的建立和采用国际标准。由于各国政府和消费者对食品安全的高度重视,食品安全性法规、标准越来越成为国际食品贸易过程中政府保护消费者健康和权益以及设置技术壁垒的重要方面。我国食品安全法规标准体系始建于20世纪60年代,其整体结构与内容与国际食品法典委员会的标准有较大差距,因此入世后面临着大力和全面应用危险性评价手段来制定符合WTO/SPS协定的食品安全措施的挑战。

综上所述,我国食品毒理学自改革开放以来已有了长足的发展,但是,与国际水平相比尚有相当差距。必须与时俱进,发挥自身的优势,克服困难,迎头赶上,以饱满的激情面对挑战,使我国食品毒理学更好地为人民健康和建设服务。

[收稿日期:2003-07-28]

中图分类号:R15;R994.4 文献标识码:A 文章编号:1004-8456(2003)06-0481-03

西宁市粉条、粉丝中甲醛本底值分析

李 瑛 吕东晋 张 辉

(青海省疾病预防控制中心,青海 西宁 810007)

为给监测食品中的甲醛工作提供基础数据,青海省疾病预防控制中心对西宁市的粉条、粉丝中甲醛本底值进行了调查分析。

样品采自西宁各大超市销售的具有规范标识和产品质量合格证的粉丝、粉条,共28份。检验方法采用乙酰丙酮比色法测甲醛,盐酸副玫瑰苯胺比色

法测二氧化硫。

11份红薯粉条、粉丝中的甲醛检出范围为1.00~3.38 mg/kg,9份土豆粉丝、粉条的甲醛检出范围为1.00~1.68 mg/kg,8份豆粉条、粉丝的甲醛检出范围为1.00~1.38 mg/kg。

[收稿日期:2003-04-25]

中图分类号:R15 文献标识码:C 文章编号:1004-8456(2003)06-0483-01