

对策与措施,加大防治力度。

其次是必须加强疾病监测工作,提高监测新传染病出现的能力。实践表明,任何一个国家或地区防御传染病的一个最重要的武器是它的疾病监测体系。疾病监测的重要用途之一就是发现新的传染病,如在一个监测系统内能发现新的症状或疾病将是最有意义的成绩。事实上,象军团病、莱姆病、艾滋病、人欧利希氏体病等新传染病的发现与证实都利用了疾病监测手段。因此,为了迅速监测、调查及监视新出现或可能新出现的病原体或疾病,以及影响它们出现的因素,我们必须从组织体系、人员、设备、技术能力等方面全面加强疾病监测工作。

第三是加强新传染病的应用研究,重要的是将实验研究和流行病学研究相结合以完善和优化防治措施,如:(1)改进实验室和流行病学技术以快速鉴定新病原体和综合征。近年来发展起来的核酸技术在鉴定新病原体特别是那些尚不能培养的微生物方面起了关键作用,戊型肝炎病毒、丙型肝炎病毒等新病原体都是应用核酸技术鉴定的。(2)加快诊断试剂的研制、核准使用及开发供应。(3)扩大流行病学研究,阐明新传染病的流行环节、流行特征及影响因

素,为疾病的防治对策及措施提供依据。(4)加强疫苗研制,扩大对疫苗效果和免疫费用-效益分析评价,等等。

最后是制定预防和控制新传染病的战略并确保实施,主要是采取有效措施,促进有关新传染病公共卫生学信息的交流;加强公共卫生设施以支持疾病监测和实施预防与控制规划;建立保障预防战略,有效快速发展所必须的机制与协作等。

参 考 文 献

- 1 Satcher D. Emerging Infections: Getting Ahead of the Curve. *Emerging Infectious Diseases*, 1995, 1:1.
- 2 Morse S. Factors in the Emergence of Infectious Diseases. *Emerging Infectious Diseases* 1995, 1:7.
- 3 Ampel M. Plagues - What's Past Is Present: Thoughts on the Origin and History of New Infectious Diseases. *Reviews of Infectious Diseases*, 1991, 13:658.
- 4 Centers for Disease control and Prevention. Addressing Emerging Infectious Diseases Threats: a Prevention Strategy for the United States, 1994, *MMWR*, 43(RR-5):1.

(收稿:1997-02-20)

视屏作业对女职工健康影响的病例对照研究

刘金宝 常新兰* 王 红* 马永辉*

采用病例对照研究方法,在乌鲁木齐市7个行业中选取102名从事视屏显示终端(VDT)作业的女职工并与相应行业中未从事VDT作业但年龄、民族、工龄、文化程度、婚姻状况等基本相同的非体力劳动的女职工进行1:1配对,研究其VDT作业对女职工健康的影响。结果表明:VDT作业对女职工神经系统的影响主要表现为神经衰弱症候群,如易激动、记忆力减退、易疲劳、胸闷、注意力不集中、精神紧张等;VDT作业对视觉功能的影响主要表现为眼球沉重感、眼干燥不适、异物感、视力下降明显及视物重影等视觉自觉症状的影响;对骨骼自觉症状的影响主要表现为腰背及全身各大小关节疼痛;与对照相比,差异均有显著性,危险分别增加了2~9倍,与国内外报道相一致。分析认为,这种影响不是单

纯由于VDT产生的辐射所致,而是由于VDT工作房的人机工程学的设计不良或设计太差所造成,另外,工作时间、工间休息、工作室照度和工作紧张程度的综合作用也不容忽视。

本次还发现,VDT作业对女职工面部皮肤的影响,如脱皮、干燥、红斑、色素沉着及小豆疹等与对照相比差异均存在非常显著性,危险约增加了3~6倍,国内尚未见这方面的报道,并认为与VDT作业产生的空气干燥、静电效应以及女性人群个体的敏感性较高等有关。我们尚未发现VDT作业对女职工生殖机能如月经紊乱、自然流产、畸胎率升高的影响,这与国内个别报道不一致。未见影响的原因可能是我国计算机起步较晚,从事VDT作业的量还未积累到发生质变的程度。我们认为进行VDT作业的前瞻性职业流行病学研究是十分必要的

(收稿:1996-12-16 修回:1997-01-29)

作者单位:新疆医学院预防医学教研室 乌鲁木齐 830054

* 实习生