

健,在第 2 次妊娠期间出现典型皮炎症状,当时没有确诊,因此未予糖皮质激素或人免疫球蛋白治疗,分娩一健康女婴后症状无缓解,于我科明确诊断为皮炎,给予糖皮质激素治疗后临床症状和实验室检查均有缓解。

目前,皮炎的病因不很明确,但是通常认为与感染、遗传和自身免疫有关。国外文献对于妊娠期间出现皮炎的发病机制的假说有很多,例如母体对胎儿抗原的免疫应答、母体激素水平的变化<sup>[2]</sup>、妊娠期间某些病毒的激活等。有文献提出微嵌合状态也许是妊娠期间出现自身免疫疾病的原因<sup>[3]</sup>。微嵌合状态是指受者体内可检测到供者的细胞或遗传物质的现象。同时,组织内部分细胞如巨噬细胞则被宿主细胞代替,形成一种互相嵌合的状态。1991 年 Iwaki 等首次提出了嵌合现象可能存在于所有成功器官移植术后,认为微嵌合是指器官移植成功后,供受体免疫活性细胞发生相互移行,各自被对方的组织相容性抗原激活而增殖,在没有有效的免疫抑制的情况下,微嵌合体细胞对宿主的免疫应答

会引起慢性移植物抗宿主病<sup>[4]</sup>。妊娠期间母体和胎儿之间细胞双向运输是一个公认的事实,可以说妊娠是自然存在的最主要的微嵌合状态。因此,在妊娠过程中微嵌合细胞的异常免疫应答可能导致自身免疫性疾病的发生。

#### 【参考文献】

- [1] Moribara K, Katob N, Hirano S, et al. Amyopathic dermatomyositis presenting during pregnancy [J]. J Am Acad Dermatol, 2004, 51 (5): 838-840.
- [2] Kanoh H, Izumi T, Seishima M, et al. A case of dermatomyositis that developed after delivery: the involvement of pregnancy in the induction of dermatomyositis [J]. Br J Dermatol, 1999, 141 (5): 897-900.
- [3] Harris A, Webley M, Usherwood J M, et al. Dermatomyositis presenting in pregnancy [J]. Brit J Dermatol, 1995, 133 (7): 783-785.
- [4] 夏 鹏, 陈必成, 蔡 勇, 等. 肾移植术后受者体内微嵌合状态的研究 [J]. 温州医学院学报, 2007, 37 (6): 553-555.

(收稿日期: 2010-03-22; 修回日期: 2010-05-31)

(本文编辑: 黄攸生)

## 我院图书馆数字资源建设与发展

张优琴, 曹宏伟, 彭东亮, 邱 景

【关键词】 医院图书馆; 数字资源; 数据库

中图分类号: R197.32 文献标志码: B 文章编号: 1672-271X(2010)05-0445-02

医院图书馆的基本职能是为医院的医疗和科研提供信息服务,其服务的主要对象为临床一线的医务人员。在网络环境下,如何保障医务人员文献信息需求,数字资源越来越发挥着不可替代的作用<sup>[1]</sup>。我院图书馆依托院内和区域性馆际协作网络,不断地完善数字资源建设,现介绍如下。

### 1 数字资源建设

**1.1 连接区域网络,实现馆际资源共享** 文献资源共享是中小医院图书馆进行数字资源建设的最好办法。我院图书馆在 1999 年就与上海市医学会图书馆建立了馆际协作关系。上海市医学会图书馆目前有藏书 20 余万册医学专业书刊,其中以临床医学期刊为主。同时还有 10 个国内外医学电子期刊库和 6 个国内外医学文献检索数据库,是华东地区收藏临

床医学书刊资料较为集中的医学专业图书馆。我院图书馆花费少量的人网费,即成为《医学会新医网》的集体用户而据有医学会雄厚的数字资源,医院的医务人员可在图书馆也可在家庭使用用户名和密码进入该网站,进行馆藏图书的书目检索,网上阅读和下载中外文的专业电子图书,中外文的文献检索等,极大地满足广大医务人员的信息需求,实现资源浏览便利化。

**1.2 利用医院内网,逐步建设馆藏数字资源** 图书馆通过医院现有网络为医护人员提供数字资源是图书馆实现数字资源建设的重要途径<sup>[2]</sup>。数据库的建设是图书馆信息化的关键,是建设数字图书馆的基础<sup>[3]</sup>。军队医院大多已实施“军卫一号”工程,图书馆通过增加接口与医院一号工程网络相连,并通过购买镜像站方式将引进和自建的数据库挂到医院局域网,全院的医务人员可不受时间、地点的限

制,随时在科室工作站上使用图书馆的各种数字资源,节省大量的时间。

1.2.1 引进数据库,实现社会资源馆藏化 有选择地引进适合本院专业特色的各类型数据库,使社会资源馆藏化,是医院图书馆数字化资源建设的主体<sup>[4]</sup>。2007 年首先引进了“中国医院知识仓库”

(China Hospital Knowledge Database,CHKD)1”,这是中国第一个医院网络数字图书馆,很适合医院专业图书馆收藏。2009 年再次引进《超星数字图书馆》,目前已购置军事、医药类电子图书共 3 万余册。在较短的时间内构建了比较合理的学习型医学资源平台,拓展了信息服务能力,收到很好的效果。

1.2.2 自建数据库,实现馆藏资源数字化 馆藏资源数字化的首要任务是图书目录的建库工作,根据医院图书馆印刷型文献的文献信息,利用图书馆管理软件的数据格式,通过套录、录入等方法建立书目信息数据库,是图书馆实现数字化过程中最费时、费力的项目。本馆于 2008 年 1 月始,利用图书馆搬迁的机会,有计划有步骤地实现了馆藏资源的数字化。首先,对藏书编目和放置,根据《中国图书馆分类法》第四版重新进行编目、登记,每本图书都有比较规范的中图分类号和书籍编号作为索书号,图书根据分类号顺序固定放置,密集架上的标签能明确地看到各类图书放置的具体位置。其次,引进图书管理系统,读者可通过 IE 浏览器利用查询系统实现对书目数据库的访问。在查询系统上可了解图书馆概况、管理制度、借阅规则,开放时间,查看最新公告,进行书目查询,登录后还可浏览自己的借阅,借阅流水,预借等信息,还可更改自己的账号密码。再者,进行数据输入和导入,设计 Excel 表,根据软件的要求设计资料标题,主要是文献有关信息。图书资料如书籍编号、中图分类号、书籍名称、作者信息、出版社名、出版日期、书籍版次等,期刊资料如期刊编号、期刊名称、期刊刊次、期刊刊期、邮发代号等,以及入库时间、书架位置、总藏书量、馆内剩余等。数据准确无误后导入图书管理系统,完成书目数据库的建立。

## 2 发展思考

2.1 科室专业馆藏数据化 在科技信息量急增而

经费短缺的情况下,图书馆也要重视重点学科文献的收集,保留专业文献较为集中的科室资料室,并将各资料室的图书编目、典藏到医院图书管理系统,有利于在全院建设起较为完整统一的文献信息资源保障系统,既能实现医院内的文献资源共享,又可避免文献的重复建设。

2.2 加大电子文献的收藏力度<sup>[5]</sup> 医院图书馆要顺应形势,在保持馆藏特色的核心藏书体系的同时,注意增加电子文献的收藏比例,优化馆藏结构。我院除了 CHKD 期刊知识库、《超星数字图书馆》,可计划购置中国生物医学文献数据库、万方全文数据库、MEDLINE 光盘等。

2.3 建立核心期刊数据库 以中国科技论文统计源期刊为依据,详细列出了国内这些期刊的投稿地址、通讯地址及电邮地址,电话号码等。以《国外科学技术核心期刊总览》为依据,罗列出国外主要英文医学核心期刊的简介,主要包括中文介绍、书目信息和投稿地址等。该数据库能为医务人员提供中英文核心期刊的主要信息,方便读者,能提高他们向核心期刊投稿的积极性。

2.4 整合各种数字资源 建立跨库检索平台,实现跨库无缝联接功能,使原本相互独立的数据库形成一个内在互连的整体。读者通过统一、方便的检索界面,就可以对不同数据库中的资源实现一站式检索,如馆藏书目数据与数字资源的整合等。

### 【参考文献】

- [1] 王 姝,张海陵,胡 玫. 医院图书馆数字资源建设思考[J]. 解放军医院管理杂志,2008,15(4):358-359.
- [2] 蔺艺红,曹安斌,韩爱萍. 军队图书馆网络化途径探讨[J]. 武警医学院学报,2009,18(5):451.
- [3] 张俊玲. 对图书馆信息化管理的思考[J]. 东南国防医药,2006,8(4):303-305.
- [4] 徐丽萍. 广东省医院图书馆数字化信息资源建设的现状、问题及对策[J]. 现代医院,2007,7(5):137-139.
- [5] 李 群. 网络环境下医院图书馆资源建设与信息服务探讨[J]. 科技情报开发与经济,2008,18(7):20-22.

(收稿日期:2010-06-23)

(本文编辑:孙军红)