

• 药学情报 •

利用网络信息 支持药学服务

金 跃, 李晓英(武警江苏总队南京医院, 南京 210024)

关键词: 药学服务; 网址; 信息

中图分类号: G352.1 文献标识码: B 文章编号: 1006-0111(2001)01-0058-03

近年来药学服务(pharmaceutical care, PC, 亦称药学保健、药学监护)概念被我国药师正式引用并在国内药学事业中推出^[1-8]。其要求药师为患者提供直接的、有责任的, 并以达到提高病人生命质量这一既定结果为目的的与药物有关的服务, 与我国原先开展的临床药学工作相比则体现了更广、更深和要求更高的内容。PC工作要求药师必须了解、收集、掌握、拥有丰富大量的医药信息来支持它, 否则PC工作将很难扎实地开展下去^[1-5,7,8]。即医药信息对PC工作至关重要。而我国网络事业的发展, 众多医药网站的建立, 则为药师们避开过去繁琐的检索劳动, 从而获取医药信息支持药学服务, 提供了按键即得的便利。下面就对我国医院药师、药房药师进行PC工作比较实用的医药网址作一简介。

1 国内网址

1.1 <http://www.sda.gov.cn/>(国家药品监督管理局)

该网站由国家药品监督管理局承办。设有最新消息(各类消息)、质量公报(药品、器械抽检情况)、批准临床研究新药公告、GMP认证数据库(目前有相关文件225篇)、医疗器械注册公告、药品分类管理、执法监督培训、执业药师(有关报名、考试、注册的通知、通告)、政策法规、公告通告、直属单位、地方药监等栏目。

1.2 <http://www.cpi.ac.cn/>(中国医药信息网)

由国家药品监督管理局信息中心主办。设有数据库查询(需收费)、医药信息服务、信息快递、医药信息专题、中国医疗器械等栏目。其中医学数据库服务包含中国药学文献数据库、全国医药企业库、全国医药产品库、中国药品专利文献库、进口药品注册品种库、全国药品进口库、国内新药库、药品包装材料库、容器生产企业库、全国医药信息总览数据库、OTC数据库、《国外药讯》数据库、全国中药材进出口库、全国医疗器械进出口库, 以及中国医疗器械信息服务数据库等。

1.3 <http://www.meinet.com.cn/>(中国医药经济信息网, MEINET)

该网站由国家药品监督管理局南方医药经济研究所承办。MEINET设有进口药品、国内新药、国外新药、中国药品商品名、药品价格、药品行政保护、国内制剂、国内原料药、省市批药品、化学品(含原料药)、纽约行情、技术转让、贸易机会、中药保护、中药行情、中成药淘汰品种、卫生部批准的保健食品、各省市公费报销药品、国家基本药物目录、世界原料药供应商数据库。2000年新推出医院用药数据、医药工商业数据、药品零售市场数据(<http://www.chinaotc.com>)三项重点数据库。同时设有医院用药、政策法规、专题调研等30项专业信息查询。

1.4 <http://www.cintm.ac.cn/>(中国中医药信息网)

该网由中国中医研究院中医药信息研究所承办。设有中医药百科、中医药科技、数据库、中医药机构、中医药成果、中医药产品、快讯与要闻及中医药刊物等栏目。可供有限度的免费使用中国中医药文献检索系统。中医药文献数据库是目前世界唯一公认和权威的查找中医药文献的数据库, 共收集了1984年以来800种国内外生物学期刊, 中医药文献27万多条。中医药报刊数据库收录了1995年来, 国内100余种报刊中医药动态信息1万条。中医药信息集成库则收录了1999年4月以来Internet及有关报刊国内外临床、科研、市场、教育、政策法规与管理的中医药信息。中成药商品库汇集了1000多个生产厂家5000多种中成药。国外传统医学机构库收录包括美国、日本、德国等在内的50多个国家1670个机构, 中国中药数据库收集中药近8500种。通过该网还可连接至国家中医药管理局、中国中医研究院、生物医学类、传统医学类网站。

1.5 <http://www.chin.ac.cn/>(中国医院信息网)

该网由卫生部医院管理研究所主办, 设有医院药学、医学教育、医院、社会服务、机构名录、政策法规等栏目。其中医院药学(<http://www.chin.ac.cn/>

pharmacy/) 内容有药事管理、药物咨询、新药信息、医院用药市场分析、药师继续教育信息等。医学教育(<http://www.chin.ac.cn/education/>) 是中国医院信息网的医学教育主页。目前它能与国内 103 所医药院校网址相连。点击“医学文献检索”可进入中国期刊网(<http://166.111.132.20>), 该网汇集中国 6600 种学术期刊; 医疗卫生期刊检索则收录了国家科委中国科技论文统计原期刊(部分), 其中医药期刊 160 多种。中国学术期刊网(<http://www.cajcd.edu.cn/>; <http://chinajournal.net.cn>) 该网由清华大学主办, 设有数据库检索、期刊简介查询、网上投稿等栏目。其期刊题录数据库, 报纸专题数据库(测试版)、中国专利摘要数据库(测试版)、全国技术创新数据库及学位论文数据库、会议论文数据库均属免费开放(后二者等待开放), 期刊摘要、全文数据库则需交纳费用。同时还可连接解放军医学图书馆(<http://203.93106.1/>)、中国信息(即万方数据资源系统)、北京图书馆、北京图书馆在线图书馆等。

1.6 <http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/>(万方数据资源系统)

该系统由中国科技信息研究所万方数据(集团)公司主办, 是查阅国内科技资料访问最多的起始网址。点击“数字化期刊”, 从中可显示医药期刊。目前载有近 330 种医药期刊, 药类杂志 30 余种。它们有: 中国新药与临床杂志、中国新药杂志、中国现代应用药学、中国药理学通报、中国药房、中国药理学与毒理学杂志、中国药师、中国药事、中国药物化学杂志、中国药物依赖性通报、中国药物依赖性杂志、中国药理学杂志、中国医院药学杂志、中药新药与临床药理、药学报、药品信息(或资讯)杂志、西北药学、华西药学杂志、中药药理与临床等杂志。可以免费看到上述杂志的文章全文, 缺陷是有的全文网上发布时间不如期刊发行速度快。

1.7 <http://www.syhao.com/index.htm>(全军药学情报中心)

该网站由广州军区武汉总医院药剂科“四月蒿”工作室承办。设有药学资源、药学网站、网上药房、合理用药、新药之窗、学术讨论、继续教育、药师之友、药学天地、药学资料库、药学动态、电子杂志、文献检索、网络百宝箱等栏目。从这里可连接到北京协和医院、第二军医大学长海医院及药理学实践杂志等的药学网页。

2 国外网址

2.1 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>(美国

国立医学图书馆的 Pub Med 主页)

该网站是由美国国立医学图书馆(National Library of Medicine, 简称 NLM) 生物信息中心在网上提供的一项免费 Medline 检索服务, 主要有 Medline、Premedline 及分子生物学数据库。Medline 数据库是 NLM 建立的当今世界最权威的生物医学文献数据库, 现收录 70 多个国家的 3900 多种生物医学期刊, 包含了 1966 年以来的近 900 万个记录, 其中 87% 为英文文献, 72% 带有英文摘要, 每周数据更新量为 7300 条, 每年 350,000 至 400,000 条。为了提供给用户最新信息, NLM 于 1996 年 8 月将部分未经标引的数据录入 Premedline 中, 用户可以通过自由词(即关键词)检索。经过标引后的数据进入 Medline 后, 自动删除在 Premedline 中的原来数据。分子生物学数据库包括了 DNA 蛋白序列, 3-D 结构数据和完整的基因组等。检索方式中 Advance Search 比 Basic Search 专业性强, 查全率和查准率更高。

2.2 <http://www.healthgate.com/medline/adv-medline.shtml>(Health Gate Medline 高级检索界面的统一资源定位器地址)

使用这个主页检索 Medline 比较方便且检准率高。首先将“ReADER(TM)”编译器的开关项至“On”, 在检索窗口键入一个能代表检索要求的概念或词, 选定“Published in English”项, 将检索范围限定在英文医学文献范围内; 选定“Abstract Available”项, 是要求检出带文摘的文献; 选定“Pertaining to humans”项, 限定所检医学文献与人类相关, 以及检索的时间范围(from...to)、研究对象的年龄组(Age Groups)、期刊子集(Journal subset)和医学文献的类型(Article type)限定, 按回车键或文献检索按钮开始检索, 显示检出文献数篇。点击“Retrieve Selected References”, 就能在屏幕上显示或套录命中文献的摘要格式。若要索取全文, 则每篇需支付 \$30 元(相应的信用卡扣付)。

2.3 <http://www.pharminfo.com/>

一个主要的药学网址。设有 Articles、Drug Information、Disease Info Centers、Discussion Groups、Glossary、Pharm Links、Gallery 等栏目。其中 Drug Information 包括 Drug DB、Drug FAQs、Drug PR、Complementary Medicines。该网址涵盖了药物的研制、生产、临床使用、销售、相关疾病的诊治及政府的有关规定等。

2.4 <http://www.pharmacy.org/>

该网是一个内容及为广泛且实用的网址。设有 Pharmacy Schools on the WWW(提供了 40 多个国家的

药学院网址)、Pharmaceutical Companies、Journals and Books(可与 100 多种杂志的网址连接)等 16 个栏目。

2.5 <http://www.fda.gov/>(美国食品药品监督管理局)

这是美国 FDA(食品药品监督管理局)的主页。设有 Food、Human Drugs、Biologics、Animal Drugs、Medical Product Reporting 等 13 个栏目。从中可查到审批药物全部审批资料。

3 其它

统一资源定位器(URL)地址不便记忆,使用中文网络地址(<http://www.3721.net>)则可用中文或汉语拼音直接输入上述中文网址,不必再记忆复杂、充满专业词汇的 URL 地址,很快查询到有关信息。

参考文献:

- [1] 胡晋红,蔡 溱. 美国的药学服务[J]. 中国药房, 1998, 9(6): 283.
- [2] 周济中. 21 世纪我国医院药剂科的发展趋势[J]. 中国药房, 1999, 10(3): 114.
- [3] 朱世斌. 药学监护, 医院药师新职责[J]. 中国药师, 1999, 2(2): 82.
- [4] 汪庆海. 医院药学发展的必然趋势—药学临床[J]. 中国药师, 1999, 2(2): 84.
- [5] 胡晋红,王 卓. 临床药学与临床药师[J]. 中国药房, 1999, 10(5): 236.
- [6] 汤 光. 世纪之交中国医院药学的学科建设[J]. 中国医院药学杂志, 2000, 20(1): 3.
- [7] 吴 浩,史录文. 美国医院药房药学技术员的培训准则[J]. 中国药师, 2000, 3(1): 28.
- [8] 颜 青,吴永佩. 培养临床药师,发展临床药学[J]. 中国药房, 2000, 11(3): 107.

收稿日期: 2000- 06- 27

• 短篇报道 •

加强药品流通行为规范管理的几点建议

张敬东(山东省医疗器械公司, 济南 250100)

关键词: 药品流通; 规范; 管理

中图分类号: R95

文献标识码: C

文章编号: 1006- 0111(2001)01- 0060- 01

现行的《药品管理法》对我国的药品管理起到了很大作用,但随着市场经济的逐步深入,已明显不能适应当今经济形势的发展需要,应增加、完善流通领域的法律条文,使之更加适应市场经济新形势的需要。笔者认为,《药品管理法》应对药品流通行为的规范主要从以下 3 个方面进行:

1 实行资格认证,加强对药品流通企业的管理

对于批发企业的审核,实施年审时,可由省级药品监督管理局组织审核和发证,国家药品监督管理局应进行抽验。新建批发企业,应由省级药品监督管理局初审,终审权应集中到国家药品监督管理局,这样可以减少或避免地方保护主义的弊端,有利于药品的流通管理。

批发企业资格认证,应把 GSP 认证、执业药师制度纳入认证轨道,这对当前理顺流通渠道非常有利,以提高药品批发企业的购销管理、仓储设施和人员素质水平和药品质量。

2 约束和规范药品流通行为,加强药品的购销和使用管理

明确规定由具备法定资格的药品批发企业来实施采购和供应药品,严禁药品零售企业和药品使用单位向不具备法定资格的单位和个人采购药品。对百货商场、超市、计生单位销售药品(含非处方药品)问题,医药代表推销药品的问题,都应制订相应条文来进行约束和规范。

3 严格执法,维护药政法规的公正性和严肃性

对销售假药行为应从重处罚。假药的涵盖范围应扩大,在《药品管理法》原来几种情形的基础上,应增加以下情形:药品含量低于标准标示量 50% 的生物制品,抗生素超过有效期半年以上的(含半年),假冒他厂药品的,进口未经批准或未经口岸药检所检验的药品,针剂和滴眼剂的热原、卫生学检查不合格的等情形应列入假药范围。

对执法人员,应有明确条文赋予权力,同时,也应有明确条文进行约束,使他们在执法时,既能严格依法办事,又保证了执法的公正、公平和公开,不滥用权力。

收稿日期: 2000- 05- 31