

· 动态 ·

药物数据库与药物中毒数据库信息资源介绍

Brief introduction of information resource on data base of drugs and drug poisonings

王朝和¹, 尹龙赞¹, 陈培庆², 胡存丽³

WANG Chao-he¹, YIN Long-zan¹, CHEN Pei-qing², HU Cun-li³

(1. 沈阳市劳动卫生职业病研究所, 辽宁 沈阳 110024 2. 沈阳市第九人民医院 3. 沈阳市中毒救治中心)

关键词: 药物; 中毒; 数据库

中图分类号: R595 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2002)02-0124-02

随着医药科学技术的迅速发展, 传统的工具书查询信息方法已不能满足需求, 寻求一种快速、全面、经济、有效、方便的信息查询技术已迫在眉睫。计算机技术和因特网的迅速发展以及由此建立起来的数据库信息资源, 为有效的解决这一问题提供了最佳途径。笔者以《建立药物中毒数据库》课题为契机, 对药物数据库的基本情况进行了查询。目前已知因特网拥有成千上万的药学信息资源数据库, 国内也已建立超百个药学信息库^[1]。本文将介绍与药物中毒有关的部分国内外数据库, 以便有效地利用药物信息资源。

1 国内药物数据库^[1-3]

1.1 国家药品监督管理局信息中心 (www.cpi.ac.cn/)。建有诸多有关医药内容的数据库, 其中有中国医药文献数据库。该数据库收集了我国公开发行的药学、医学、化工、植物、微生物杂志及医药院校学报等 300 余种期刊中有关中西药理学理论、综述、药物的科研、药理临床试验、药物评价、新药介绍等信息, 数据库起始时间为 1982 年 1 月。

1.2 中国卫生事业 (www.imicams.ac.cn/)。内有中国生物医学文献库。此为综合性医学数据库, 涉及基础医学、临床医学、预防医学、药学、中医学、中药学等各个领域。包含 600 余种生物医学期刊, 数据库起始时间为 1984 年。

1.3 中国生物医学文献数据库 (光盘) (中国医学科学院医学信息研究所)。该库为综合性医学文献数据库, 涉及药学、中医学及中药学等各个领域, 属文献题录型。

1.4 中国科技文献数据库 (中国科技情报研究所北京市万方数据库)。该库是在国家科委信息司主持下联合国部级及中国科学院系统近 20 个信息机构共建的权威性文献数据库, 共有 20 个子库, 其中有关医药文献内容可查阅。

1.5 中文生物医学期刊目次数据库 (解放军医学图书馆)。该库包括药学等各个学科信息。

1.6 中文生物医学期刊目次数据库 (中国医学科学院医学

信息研究所)。有各种目录数据库。

1.7 国内外药学研究论文资料数据库 (中国药科大学医药科技信息研究所)。收录国内外公开发行的药学类期刊上发表的研究论文, 项目包括文献分类号、题目、作者、单位、资料来源、关键词和文摘。

1.8 中医药文献数据库 (中国中医研究院中医药信息研究所)。该库是我国最大的中医药文献检索系统, 收录 1984 年以来国内公开出版的生物医学期刊中有关中医、中药、中西医结合、保健等方面的资料, 60% 附有文摘。

1.9 中科院科学数据库 (Fruits. enc. ac. cn. 1205) 有中药基本信息库、中成药数据库。

1.10 中医文献数据库 (上海中医文献信息中心、上海科文光盘公司)。该库收录 1950 年以来国内中医杂志发表的所有论文题录, 含 1 000 余篇综述全文。

1.11 上海市中医药信息协作中心 (Scictm. sh. cn/defan/t.htm)。属中医药题录数据库。

1.12 山东信息网 (www.sd.sti.ac.cn/) 含中国药文学文摘库。

1.13 上海中医文献情报中心有中医文献数据库。

1.14 中医方剂信息数据库 (北京中医药大学), 收集了中医方剂 40 万张。

2 国外药理学信息数据库^[1,4-7]

2.1 药学数据库 (file 70 SEDBASE 荷兰)。收录近 5 年来的数据。每季更新, 是全文型数据库, 收集近期已出版的有关药物副作用的文献报道。本数据库是药品质量及毒副作用的总括。

2.2 荷兰医学文摘 (file 72 73 EMBASE < formerly Excepta Medica)。文档收录年限 1974 年至今, 更新周期是每周, 书目型数据库。收录了全世界出版的 3 500 多种生物医学杂志的文摘和引文, 该文档以收录药品及对药品的毒性和药性研究而闻名。每年新增 35 万条记录, 并对记录逐项附以索引。

2.3 国际药物文摘 (file 74 International Pharmaceutical abstracts)。文档年限是 1970 年至今, 更新周期为每月, 书目型。数据库包括药物医学和相关杂志的文摘和索引。

2.4 药学研究 (file 128 928 Pharmapr Diets)。目录型, 每周更新, 文档包括正在研制的药品和已经广泛投放市场的药品, 以及由于毒性或其他原因终止发展的药品数据。

2.5 毒物学联机文档 (file 156 Toxline)。文档年限是 1980 年至今, 每月更新, 书目型数据库。文档提及药物对生命的副作用, 每年大约更新 12 万条记录, 大约 45% 记录来自《美国医学

收稿日期: 2001-10-25; 修回日期: 2001-12-25

作者简介: 王朝和 (1950-), 男, 副主任医师, 现任沈阳市劳动卫生职业病研究所所长。

索引》(Medline)中派生的《毒物学目录(TOXBIB)》子文档。

2. 6 德温特药物记录 (file 375 376 377, Derwent Drug file Derwent Drug Registry)。收录年限从1964年到现在, 每月进行更新, 书目型数据库。内容中包括药理学、治疗作用和药品毒副作用方面的信息等。

2. 7 美国医学索引 (file 152 153 155 Medline)。文档年限是1966年到现在, 每周更新文档, 书目型数据库。该数据库是医学的主要文献源之一。文档摘引了美国和70个国家出版的3700多种国际性杂志文章。目前, 有70%以上的带有原著者自撰的摘要, 每年更新36万多条记录。

2. 8 Dialog 系统 (www. dialog. com)。是目前世界上最大的联机信息查询系统, 现有900多个数据库。存储文献约1亿多篇, 期刊6万多种, 其中有医药方面数据库。

2. 9 美国国家医药图书馆 (ign. nlm. nin. gov/) 有40个以上大型数据库, 2000万条记录。其中的生物医学数据库 (www. nlm. nin. gov) 是目前全球最大、最著名的数据库。有900万条以上的记录, 每月增加3万条以上记录, 其中也包含药物毒性测试数据库等。

2. 10 FDA. 美国食品药品监督管理局 (www. fda. gov/)。该机构拥有大量药物方面的信息和数据库。

2. 11 CAS. 美国化学文摘服务社 (info. cas. org) 是世界上最大的化学信息数据库生产商, 其中也包括药学信息。

2. 12 HAEN 药物数据库 (F267 De Haen's Drugs Data)。每双月更新, 包括4个文档: 有发展前景的药物 (Haen's Drugs in Prospect); 在使用中的药物 (De Haen's Drugs in Use); 在研究中的药物 (De Haen's Drugs in Research); 药物的副作用与药物间相互作用系统 (De Haen's APRIS)。

2. 13 药物副作用分析全文库 (F 70 SEDBASE)。由荷兰的 Excerpta Medicea 社制作, 主要评价被文献报道过的药物副作用及其相互作用。

2. 14 国际药文摘 (F 72 International Pharmaceutical Abstracts) (IPA)。收录全部药学文献, 每月更新。IPA是当前文献中最为基本的文档。

2. 15 马丁代尔药典 (Martindale Online)。提供以英国药学会出版的 Martindale, The Extrar Pharmacopeia 为主的世界医药品特

性的数据库。

2. 16 药学网点 (www. pharm web. net)。是专门提供药学信息服务的机构, 所设有关药学的站点160多个, 可以根据需要直接连接、查找所需信息。

2. 17 Pharmaceutical Information Network pharminfo. com 是反映药学领域最新信息的数据库。

2. 18 日本的中医信息和数据库。主要内容分为两大类: 一类是以文献情况为导向的信息系统, 目前已开发出许多计算机数据库, 另一类是专家辅助诊断系统。

3 药物中毒数据库

为满足我国广大医务工作者及时、准确、快速地查找药物中毒表现及解救措施等方面的需要, 建立一套药物中毒信息数据库已显得十分必要, 以便能在最短的时间内查阅信息资源, 适应急救需要。沈阳市第九人民医院、沈阳市劳动卫生职业病研究所的研究人员经过2年多辛勤劳动建立了《药物中毒信息数据库》, 收集1990年至2001年5月为止的国内外最新中、西药物有关资料, 共摘录中、西药物1500余种, 相关病例1000余例, 是目前国内惟一大型的药物中毒事实型信息数据库。适用于各类医院、药局、医学院校和图书馆信息储备及交流等。

参考文献:

- [1] 高波, 前崇付. 因特网上的医药数据库[J]. 药学进展, 1999, 23 (4): 222-225.
- [2] 陈光, 毕玉侠, 于占洋. 国内医药数据库信息资源介绍[J]. 沈阳药科大学学报, 1998, 15 (4): 308-310.
- [3] 彭勇, 党毅, 梁少伟, 等. 国内医药信息数据库简介[J]. 中国医药信息杂志, 1999, 6 (1): 73-75.
- [4] 范文. 国外医学药品数据库资源概览[J]. 齐齐哈尔医学院学报, 2000, 21 (5): 583-585.
- [5] 余鸣, 鲁红平. 国外药学数据库及其主要服务方式简介[J]. 中国药理学通报, 1997, 13 (5): 479-480.
- [6] 短虞珍, 朱敏文, 唐凌. 药物不良反应文献和药物中毒文献计算机数据库的建设[J]. 中国医院药学杂志, 1995, 15 (1): 40.
- [7] 叶春峰. 日本的中医医药信息系统和数据库[J]. 中国中医药信息杂志, 1998, 5 (2): 59-60.

(上接第119页) 较高患病率, 可能与男性饮酒、吸烟、进食较多脂肪类食物有关。而女性随年龄增加脂肪肝患病率增加, 各年龄段之间有差异显著性, 特别是50岁以上者患病率明显增高, 高于同年龄组男性发病率, 二者间差异有显著性, 与国内统计资料不同。原因考虑与女性更年期内分泌、代谢紊乱有关。脂肪肝病因很多, 血脂增高为最常见病因。本组资料显示, 脂肪肝患者中血脂增高明显, 占80.1%, 而且以甘油三酯增高明显, 占54.5%; 对照组中血脂增高者占20.3%, 以胆固醇增高明显, 占10.5%, 二者经统计学处理差异有显著性。说

明在脂肪肝发病因素中, 甘油三酯增高占主要方面, 因此临床工作中降低血中甘油三酯有利于预防脂肪肝的发生。

本组资料显示, 脂肪肝在健康人群发病率为16.9%, 男性略高于女性, 且随着年龄增加而患病率增高, 女性50岁以上达高峰。血甘油三酯增高者, 脂肪肝患病率明显增高。

由于脂肪肝临床症状缺乏, 实验室检查缺少特异性, 给诊断带来困难。B超具有经济、准确、无创等优点, 可列为本病的首选检查方法, 结合血脂分析, 可做出正确诊断。