

## • 药事管理 •

# “IPA”光盘数据库的功能与应用

张丽 莎(第二军医大学图书馆, 上海 200433)

**摘要** 目的: 介绍国际药学光盘数据库检索方法。方法: 从药学专业人员视角对国际药学文摘光盘数据库的结构与功能加以阐述。结果: 归纳综述了国际药学文摘的历史、结构与功能、药理学/治疗学分类表, 主题类目、检索方法等。结论: 希望能对药学用户应用该数据库, 获取药学信息有所帮助。

**关键词** 数据库; 药学文献; 检索方法

中图分类号 R95

文献标识码: C

文章编号: 1006- 0111(2002) 03- 0188- 03

国际药学文摘(International Pharmaceutical Abstracts, 简称“IPA”)光盘数据库是由美国医院药师协会(ASHP)出版、美国银盘公司发行。该数据库是从1964年创刊的印刷型文摘发展而来, 是目前为数不多的全球性药学专业文摘型数据库。为使读者对该数据有一个全面的了解, 现分述以下几个问题作一概括的方法。

## 1 IPA 简介

IPA 收录了1970年以来世界各地出版的750多种药学期刊上发表的文献, 每季度更新一次, 总记录超过32万条。该数据库主要目的是评论与介绍药学文献, 包括药物的临床与生产信息、药学实践、药学教育以及药学和药物的法律问题。IPA 收录所有美国正式的药学杂志和大多数化妆品出版物。1988年开始提供美国医院药师协会主要会议发表文章的摘要, 现在还提供美国药学会(APhA)和美国药学院协会(AACP)年会的介绍摘要。该数据库还准备收录由药学院提供的已通过的硕士、博士论文的摘要。

## 2 IPA 光盘数据库的结构与功能

美国银盘公司发行的数据库产品, 在检索功能、检索指令和数据库结构方面基本相似, 如 Medline、Life Science、Toxline Plus 等等。这种操作上的共性为使用者带来方便, 但每种数据库又有其不同特点, 下面将 IPA 数据库的结构特点和检索方法作一介绍。

### 2.1 字段

在任何一个数据库中, 读者直接看到的每条记录, 都是由若干个字段的内容组成, “字段”是构成数据库内容的基本元素(表1)。

### 2.2 限定字段

限定字段可以检索一类特殊性质的记录, 如出版年(PY), 文献语种(LA)等。用限定字段检索时,

要使用字段缩写, 并要用“IN”或“=”运算符。例如, 检索1990年出版的文献, 可以用1990 in PY 或 PY=1990。

表1 IPA 数据库字段一览表

字段缩写	全称	译名
AB	Abstract	文摘
AD	Address of Author	著者地址
* AN	Accession Number	收录文献登记号
AU	Author(s)	著者
* CI	Combination Indicator	组合标识
* CO	CODEN	代码
* CP	Country of Publication	出版国
DE	Descriptors	主字码
DR	Drug Names	药物名称
* HU	Human Indicator	人类标识
* IS	ISSN	国际标准连续出版物号
* LA	Language	语种
* LS	Language of Summary	文摘语种
PC	Pharmacology/Therapeutic Classification	药理学/治疗学分类
PT	Publication Type	出版物类型
* PY	Publication Year	出版年
* RF	References	参考文献
RN	CAS Registry Number	化学物质登记号
* SC	Subject Category	主题类目
SO	Source (Bibliographic Citation)	出处(文献引文)
TI	Title	题(篇)名
* UD	Update Code	收录月份或时序代码

注: \* 为限定字段; 另外还有一特殊字段集合“citation(CITN)”, 由 AN, AU, PY, SO 和 TI 字段组成, 用 CITN 字段可显示、打印或保存只含这些字段的文献记录。

IPA 数据库有一个特殊限定字段检索: ci= yes, 可以将检索结果限制在讨论一种药物与另一种药物联合使用时的记录。该字段为非显示字段, 而作为一种检索工具。例如, 若要追溯药物“fluoxetine”与其它药物联合使用时的记录, 键入 fluoxetine and ci= yes。

## 3 药理学/治疗学分类表(PC 字段)

IPA 数据库中药物的术语是依照美国医院药师协会出版、美国医院处方服务机构(AHFS)制定的类目进行分类的,在数据库中含有“List of AHFS Phar-

macologic- Therapeutic Classification”(药理学/治疗学分类表),可用 PC 字段进行检索。其结构如下:

表 2 IPA 的主题类目表

序号	名称	译名
1	Pharmaceutical- Technology	药学技术
2	Institutional- Pharmacy- Practice	医疗机构药房实践
3	Adverse- Drug- Reactions	药物不良反应
4	Toxicity	毒性
5	Investigational- Drugs	研究中的药物
6	Drug- Evaluations	药物评价
7	Drug- Interactions	药物相互作用
8	Biopharmaceutics	生物药剂学
9	Pharmaceutics	药剂学
10	Drug- Stability	药物稳定性
11	Pharmacology	药理学
12	Preliminary- Drug- Testing	初步药物试验
13	Pharmaceutical- Chemistry	药物化学
14	Drug- Analysis	药物分析
15	Drug- Metabolism- and- Body- Distribution	药物代谢和体内分布
16	Microbiology	微生物学
17	Pharmacognosy	生药学
18	Methodology	方法学
19	Environmental- Toxicity	环境毒性
20	Legislation- Laws- and- Regulations	立法、法律和规定
21	History	药学史
22	Sociology- Economics- and- Ethics	社会学、经济学和伦理学
23	Pharmaceutical- Education	药学教育
24	Pharmacy- Practice	药房实践
25	Information- Processing- and- Literature	信息处理与文献

使用 PC 字段可以根据药物的药理学分类检索各类药物。例如:键入 08inpc,则可追溯包括 08.00(抗感染药)和所有在此分类之下细分的其他类目药物文献的记录:08.04(抗阿米巴药)、08.08(抗蠕虫药)、08.12(抗微生物药)、08.12.02(氨基糖苷药)等等。而键入 08.12.02inpc 只能追溯到有关氨基糖苷类抗生素的文献记录。另外,也可用 PC 字段检索药物的分类代码,例如:键入 amebicides in pc。

#### 4 主题类目(SC 字段)

IPA 含有一个非常实用的限定字段:“SC”字段,即主题类目表。该字段含有 25 个数字代码和与其对应的 25 个主题类目(表 2),用户可以利用它获得某些具有特定意义的记录。例如,查找 Aspirin 分散片制备方面的文献,可键入 Aspirin and sc= 9。

#### 5 主题检索(DE 字段)

具有文献标题的受控词汇和通用药名是 IPA 数据库的特色,用户可以根据检出文献中的“DE”字段扩大检索范围。“DE”字段含有受控的主题索引词汇和相当于文章目录的关键短语,包括通用药名、化合物、疾病状况和药物的药理归属。索引词按照三

级系统排列:基本词语、二级词语和三级词语。基本词语和二级词语来自 IPA 受控词汇,三级词语为归属于基本词语和二级词语的关键词组。利用“DE”字段可以检索上述各种主题范围内的文献,如若要检索出以“医院计算机”作为主题词的文献,则键入: hospitals- computers in de。

文献摘要中提及的药物,应采用正式批准的通用药名作为基本索引词。如果一个药物没有通用名,则采用研究药物名称或数字作为基本索引词;如果通用药名和研究药名都没有,则采用该药物的化学名;若上述两种情况都不存在,偶尔也可采用商品名。注意:药物的商品名用“DR”字段检索。IPA 试图索引一篇文章中提及的所有药物,但是,如果该文章提到许多药物,而仅仅讨论或研究其中几种时,则只索引被研究的药物,其余的将通过药理学分类索引。药物的治疗学或药理学分类词语索引和数字代码条目,则是为编排涉及药物的所有文章所用的。

在 IPA 数据库中,内源性化学品或物质未被索引。所有疾病状况(如癫痫)从 1984 年开始索引。关于疾病条目和毒性描述,采用美国医学图书馆的

医学主题词作为官方依据。植物和微生物则按拉丁分类名称索引。

## 6 著者检索(AU 字段)

IPA 数据库中含有著者字段“AU”。用户可以利用该字段检索著者信息,也可以从索引中选择著者名。著者名通常用连字符“—”连接,并以末尾名(姓)置前,如 orwell- george。当直接检索著者时,

可用带连字符的著者名,也可用截词符“\*”如 orwell \* inau 检索。如不能确定著者姓氏的拼法,可从索引中选择;索引以按姓氏的字母顺序列表,给出数据库中出現姓名的所有组合。例如,如果查找 tomes-en,将会出現 tonnesen 和 tonnesen- hh、tonnesen- P 等等。

收稿日期: 2001- 12- 26

# 基层医院麻醉药品管理使用中存在的问题及对策

沈明<sup>1</sup>, 吴海群<sup>2</sup>(1. 浙江省海盐县人民医院, 海盐 314300; 2. 浙江省海盐县中医院, 海盐 314300)

关键词 麻醉药品; 管理; 对策

中图分类号: R954

文献标识码: B

文章编号: 1006- 0111(2002)03- 0190- 02

麻醉药品的管理和使用是医院管理工作的一项重要内容。如何执行《麻醉药品管理办法》,做到既切实保证医疗和科研合理需求,又要防止发生管理漏洞,严防麻醉药品流入非法渠道。特别是国家放宽对晚期癌症病人使用麻醉药品及颁布新的《药品管理法》后,给我们在使用管理上提出了更高的要求。现就存在问题进行总结分析,并针对存在问题提出相应的对策和建议,供各位同行探讨。

## 1 存在问题

### 1.1 “五专”管理问题

《麻醉药品管理办法》规定,医疗单位应加强对麻醉药品的管理,要有专人负责、专柜加锁、专用帐册、专用处方、专册登记。在实际工作中,基层医院往往对“五专”管理工作没有真正落实。如“专柜加锁”还没有达到坚固防盗的要求。少数基层单位将专用帐册、专册登记和逐日消耗统合并为专册登记,且登记项目不完整。个别医疗单位在麻醉药品管理人员调动时未能履行严格的交接手续,致使处方前后药品滞留而造成帐物不符等等。

### 1.2 临床使用上的问题

1.2.1 由于医疗单位对晚期癌症病人诊断证明书掌握不严,造成 1 人患病骗取多张“麻醉药品特殊使用卡”。对使用专用卡的病人情况不能及时了解,导致麻醉药品流入社会,甚至给村卫生室和个体医生钻了空子,也给吸毒、贩毒等不法分子以可乘之机。

1.2.2 个别医务人员利用手中的处方权开“人情方”。关系户凡需要麻醉药品,既不问用途,也不要证明(或诊断病历),来者不拒,尽量满足。

1.2.3 有的单位不是严格按确需麻醉药品止痛的癌症病人才使用麻醉药品,更不是按“三阶梯止痛”疗法给药,而是患者一旦诊断为癌症后稍有疼痛,不分轻重、类别、千篇一律注射杜冷丁止痛。还有的医生滥用麻醉药品,凡痛皆用,把麻醉药品混同于一般止痛药。如头痛、胃肠痛、牙痛、关节痛,一般外伤性疼痛等都给予杜冷丁注射镇痛。

1.2.4 个别贩毒者或吸毒成瘾者,不择手段利用化名或假证明骗取麻醉药品。

1.2.5 有些药剂人员缺乏有关基础知识或责任心,对于麻醉药品处方,不管处方是否书写合格规范,见方发药。甚至有的药剂人员擅自更改医生处方,增大或减少处方用量等。

## 2 基本措施和对策

### 2.1 明确专人负责,建立管理网络

明确麻醉药品管理过程中各个环节管理人员职责,并要求经常进行检查督促。统一配备麻醉药品专用橱和工作台帐,制定严格的管理制度。各单位麻醉药品管理人员要相对稳定,人员调动时必须办理严格的交接手续。要管好用好麻醉药品,首先卫生行政部门麻醉药品主管人员和医药、医疗单位的麻醉药品管理人员一定要选聘那些政治和业务素质高、法律意识较强的人担任。

### 2.2 培训管理人员,提高业务素质

为使管理人员了解和掌握麻醉药品管理的具体要求,凡未经培训或培训考核不合格者,一律不得从事麻醉药品管理工作或取消其处方权资格。

### 2.3 建立定期自查汇报制度