

入神经)诱发咳嗽的。围绕着该作用通路上关键环节的候选基因研究正在进行。

## 参 考 文 献

- 1 Umemura K, Nakashima M, Saruta T. Thromboxane A<sub>2</sub> synthetase inhibition suppresses cough induced by angiotensin converting enzyme inhibitors. *Life Science*, 1997, 60:1583-1588.
- 2 Ding PY, Hu OY, Pool PE, et al. Does Chinese ethnicity affect the pharmacokinetics and pharmacodynamics of angiotensin-converting enzyme inhibitors? *J Hum Hypertens*, 2000, 14:163-170.
- 3 胡永华, 李立明, 曹卫华, 等. 城乡社区原发性高血压患病情况的流行病学研究. *中华流行病学杂志*, 2000, 21:177-180.

- 4 Karch F, Lasagna L. Adverse drug reactions: a critical review. *JAMA*, 1975, 234:1236-1241.
- 5 Israili ZH, Hall WD. Cough and angioneurotic edema associated with angiotensin-converting enzyme inhibitor therapy. A review of the literature and pathophysiology. *Ann Intern Med*, 1992, 234:234-242.
- 6 Mukae S, Aoki S, Itoh S, et al. Bradykinin B<sub>2</sub> receptor gene polymorphism is associated with angiotensin-converting enzyme inhibitor-related cough. *Hypertension*, 2000, 36:127-131.
- 7 VA pharmacy benefits management strategic healthcare group-medical advisory panel. Drug class review: angiotensin converting enzyme inhibitors. <http://www.vaphm.org/reviews/aceinhibitorsreview.pdf>. Available in Aug, 2002.

(收稿日期:2002-11-24)

(本文编辑:张林东)

## • 网络信息 •

# 如何在因特网上查找生物学信息

沈晓丽

### 2. 常用的医学搜索引擎

#### Medial Matrix (医源) (<http://www.medmatrix.org>)

由 Health Corporation 创建,其目标是成为“21 世纪的 Medline”。医源是一种由概念驱动的智能搜索工具,包括 4 000 多个医学网址,分为七个大类。提供即时的超文本,超媒体链接,提供免费的邮件通讯组。用户第一次使用时需免费注册,用于统计用户专业类型和使用目的,并将最新动态及时通知用户。它是查询网上医学资源的首选搜索引擎。

#### Medical World Search (医学世界检索) (<http://www.mwsearch.com>)

Medical World Search (MWS) 由 The Polytechnic Research Institute 创建,采用美国国立医学图书馆的 Unified Medical Language System 词表,该表融合了 30 余种生物学词表和分类法,几乎能提供每个医学术语的信息。其检索界面循序渐进,可在简单检索的基础上进行精细检索。

#### Health AtoZ (<http://www.healthatoz.com>)

Health AtoZ 由美国 Medical Network 公司于 1996 年建立,收录全球范围内的网上卫生和医学信息资源。包括 www、Ftp、Gopher 讨论组和新闻组等,每周更新。它所搜集的资源均经医学专业人员人工编排,提供分类检索和主题词检索两种途径。分类目录分为三级,一级类目有 27 个主题词,检索结果按相关精确度排序,每一站点标有星级,以表明该站点的优劣。

#### MedSite (<http://www.medsite.com>)

MedSite 是由美国 Medsite Publishing 公司于 1997 年建立的著名搜索引擎,共收录了 1 万多个医学及卫生相关站点,自称为网上最大的医学搜索引擎。提供分类目录及关键词检索功能。检索结果详细,对每个站点均有精炼的介绍和评价,分为 excellent、very good、good、moderate 四级。

#### MedExplorer (<http://www.medexplorer.com/mrpbli.htm>)

提供医学新闻及杂志等方面的信息,以分类和主题词两种方式检索。

#### Med Engine (<http://www.fastsearch.com/med>)

由美国 Gold Berger & Associates 公司建立。收录全球网站信息,提供分类目录和关键词检索。它收集的资源大多本身就是搜索引擎式指南导航,所以可以称为“医学引擎的引擎”。

#### Medscape (<http://www.medscape.com/>)

可进入 Medline,可查阅《Merriam-Webster's》医学词典 5 500 条条目内容,可进入 Internet 最大的药物数据库,可免费阅读 Medscape 收集的 25 000 多篇世界上各著名杂志发表的文章。

#### HONcode (<http://www.hon.ch/HONcode/index-t.html/>)

它是由日内瓦非盈利组织“健康网络基金会”1996 年建立的,它提供完整的医学主题词表,提供国际上即将举行的医学会议的详细信息。

#### HealthWeb (<http://healthweb.org/>)

它是美国中西部各医学中心的医学信息专家管理的一个搜索引擎,提供了对 Internet 上医学信息进行评价的网址。

#### OMNI (<http://www.omni.ac.uk>)

由美国 Nottingham 大学建立,提供英国医学资源和进入世界优秀医学资源的途径。

#### Sixsense Review (<http://www.sixsenses.com>)

是一个评价型搜索引擎。它从内容、美学、界面、创新、更新、特征等 6 个方面对所选的网页评价打分。医学专业人员可借此得到高质量的网址,对学术界很有用处。

提示:大多医学搜索引擎在选择信息源时都有严格的入选标准,因此,这些网页的质量是可靠的。但是,由于有了严格的入选标准,入选的网页数目与通用搜索引擎相比要少得多。用这些搜索引擎检索,命中的网址并不多,所以应该把通用引擎和专业引擎结合起来使用,才能收到较好的效果。

(本文由袁聚祥、徐应军、张抚顺教授指导,谨此致谢)

(未完待续)

(收稿日期:2002-05-10)

(本文编辑:张林东)