

Thieme 全文电子期刊数据库检索方法

刘秉文 佟岩

(沈阳药科大学图书馆 沈阳 110016)

摘要: 在简要介绍 Thieme 全文电子期刊数据库内容的基础上以实例说明 Thieme 数据库的检索方法。

关键词: Thieme; 数据库; 检索方法

1 Thieme 数据库收录范围

Thieme 是具有百年历史的国际性科学和医学出版社,是德国最大的医学出版社之一,内容集中于医学和生物化学。从 1886 年开始,Thieme 致力于为科研人员、临床医师和学生等专业人士提供高品质的图书和期刊产品。到目前为止,Thieme 出版了 130 多种印刷版本和电子版本的医学和科学期刊,其中 60 多种是代表各专业学会出版的。用户可以浏览 Thieme 出版的医学、化学和生命科学的全部期刊,并且部分期刊在先行印刷版本出版之前,通过网络可获得最新文章^[1]。Thieme 期刊数据库(<http://www.thieme-connect.com/ejournals>)为中国用户提供两种电子期刊数据包括:

① Medical E-package 医学库

Thieme 出版高品质的 34 种英文医学期刊,其中 1/3 为外科学内容,还涵盖内科学、神经科学、运动医学、内分泌学和药理学等各个学科。通过 12 种 Thieme 专题研讨会期刊,用户可以获得有关诊断与治疗的世界医学会议信息及各科最新发展动向。数据回溯到 1999/2000 年各期刊的所有全文,个别期刊回溯至 2001 年或 2003 年。

② Pharmaceutical E-package 化学与药学期刊

Thieme 出版了学术界备受认可的 5 种权威化学与药学期刊(《Synlett》、《Synthesis》、《Planta Medica》、《Plant Biology》、《Pharmacopsychiatry》)。其中《Synthesis》和《Synlett》两种化学期刊在化学合成领域有重大影响,是从事相关领域科研人员的必备期刊。

2 检索方法

2.1 按学科(Subject List)浏览检索

按学科浏览检索是指按 Anesthesiology, Critical Care, and Emergency Medicine 等 40 个学科检索文献的检索方式,如图 1 所示。以检索生物学(biology)文献为例,点击"Subject List"后,再选择 biology 学科分类,检索到两种期刊,分别为《Planta Medica》和《Seminars in Thrombosis and Hemostasis》。

如选择浏览期刊《Planta Medica》的文献内容,点击该刊名后,即可浏览该刊最新文献信息,如图 1、图 2 所示。

2.2 按期刊名称字顺(Alphabetical List)浏览检索

Thieme 期刊数据库也可以按期刊名称的字顺检索文献。以检索期刊论文为例:如欲检索期刊《Planta Medica》中的某一篇论文,先点击"Alphabetical List",显示当前所有收录期刊名称,再点击刊名《Planta Medica》,依据已知的出版年和页码即可检索到该论文,如图 2 所示。

2.3 Quick Search(快速检索)

简单检索是 Thieme 数据库提供的除了按学科和期刊名称检索文献之外的可以按照主题检索文献的又一种方法。例如:欲检索有关刀豆蛋白主题内容的文献,可以在 Thieme 数据库的"Quick Search"输入框中输入"ConA",点击 go,即可得出检索结果。

2.4 Advanced Search(高级检索)

在首页界面,点击 Thieme 数据库首页的"Advanced Search",即进入高级检索。在"Search Items"下输入检索词,各检索词之间可以进行布尔逻辑运算("逻辑"与、"或"),也可以进行精确检索(exact phrase)。在"Authors"下输入作者姓名即可检索该作者发表的文献。此外,可以按照语种检索文献,如德文期刊及英文期刊。检索范围可以选择所有学科,也可以按各学科分别检索文献。这些限定条件输入完成后,点击"Search"得出检索结果。例如:欲检索有关杨梅素的抗氧化方面的文献,可在"Search Items"下输入"myricetin antioxidant",即可得出检索结果。

3 检索结果

检索到的期刊文献有两种格式,HTML 格式或 PDF 格式。

总之,Thieme 全文电子期刊数据库收录的期刊范围较广、检索方法灵活多样,能有效报道医学和生物化学的信息,为科研人员提供了整合的信息平台,为加强临床研究与基础研究的结合提供了理论依据。

收稿日期:2009-04-27

作者简介:刘秉文(1966-),女,沈阳药科大学图书馆馆长,副研究员。

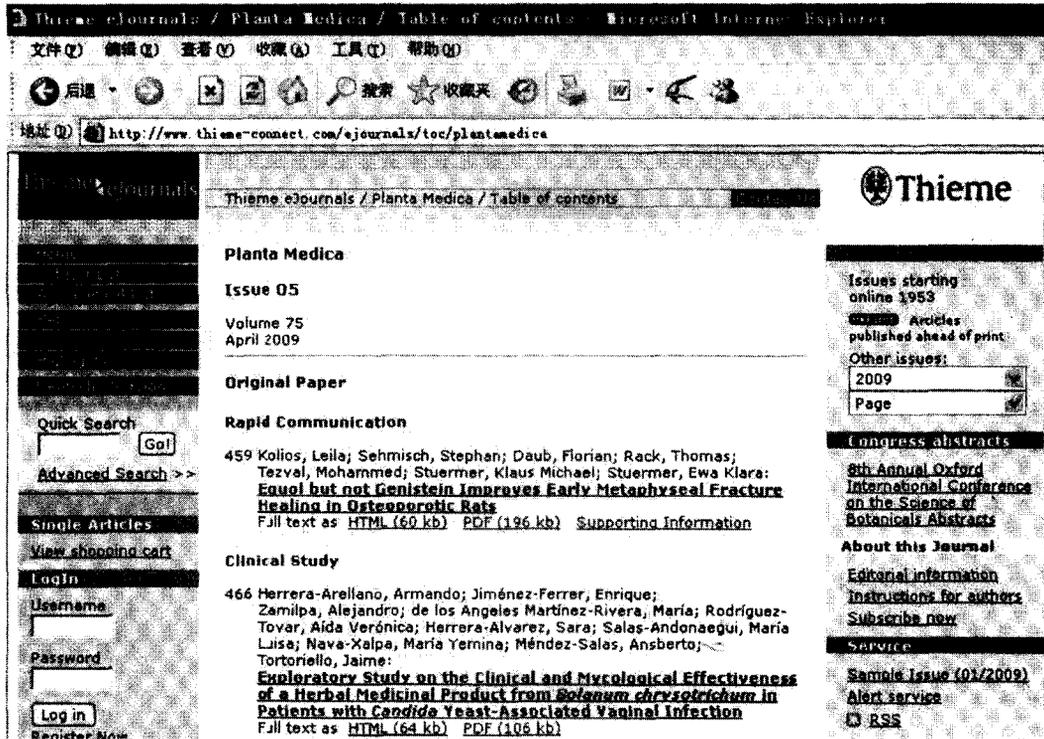


图 1 学科浏览检索

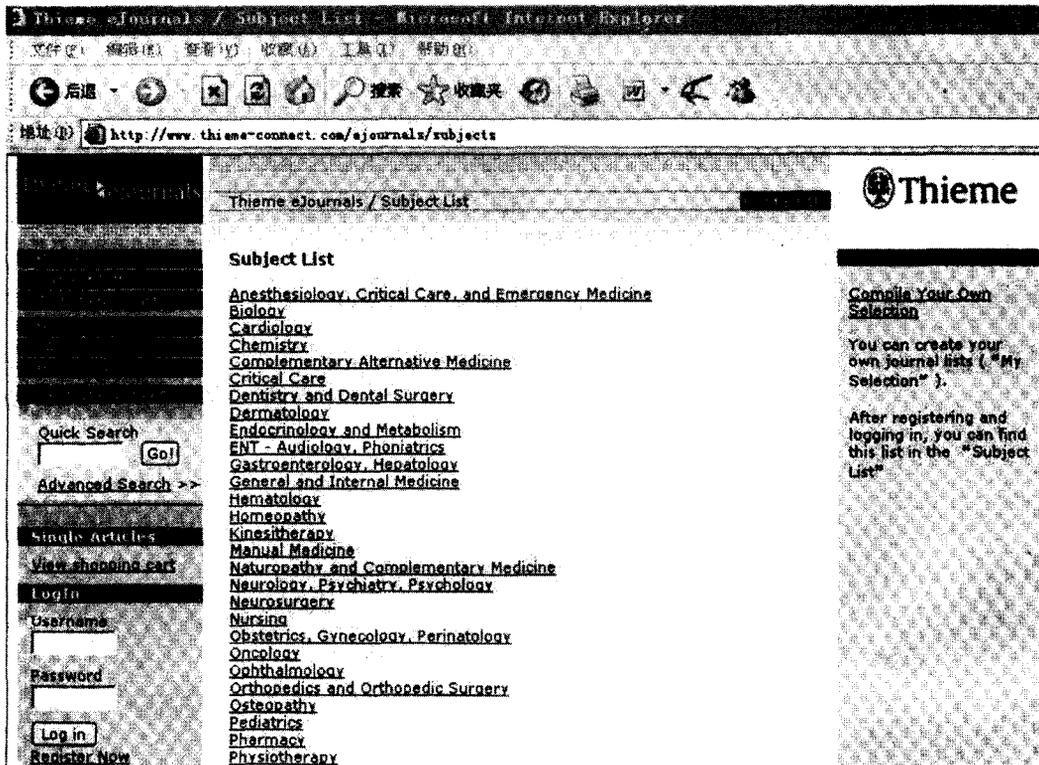


图 2 期刊检索

心复宁 V 号对垂体后叶素致急性心肌缺血大鼠血浆 TXA₂ 及 PGI₂ 的影响

李 晓 宁

(福建省生物工程职业技术学院实验中心 福州 350002)

摘要: 目的:观察心复宁 V 号对垂体后叶素所致急性心肌缺血大鼠血浆 TXA₂ 及 PGI₂ 的影响。方法:60 只大鼠,随机分成 6 组,即空白对照组、模型对照组、心复宁 V 号大剂量组(17.08g/kg)、心复宁 V 号中剂量组(8.54g/kg)、心复宁 V 号小剂量组(4.27g/kg)、阳性对照组(单硝酸异山梨酯)。采用灌胃给药,每天 1 次,连续 14d。末次给药后 1h,舌下静脉给予垂体后叶素造成急性心肌缺血模型。1h 后取血,分离血浆,测定各组 TXA₂、PGI₂ 的代谢产物 6-Keto-PGF_{1α}、TXB₂,分析 PGI₂/TXA₂ 比值。结果:大鼠给予垂体后叶素后,血浆中 TXB₂ 升高,6-Keto-PGF_{1α}/TXB₂ 比值降低(P<0.05,0.01)。与模型对照组比较,心复宁 V 号(17.08g/kg, 8.54g/kg)明显降低垂体后叶素所升高的 TXB₂,升高 6-Keto-PGF_{1α}/TXB₂ (P<0.01)。结论:心复宁 V 号抗垂体后叶素致大鼠心肌缺血作用机制之一是通过抑制升高的血浆 TXA₂,纠正 PGI₂/TXA₂ 失衡。

关键词: 心复宁 V 号; 心肌缺血; 垂体后叶素; 模型

冠心病心绞痛属中医胸痹、心痛范畴。其部位在心,与阴寒之邪侵袭及心肝肾功能失调有关,这些因素皆可导致痰瘀互结、内阻心脉、不通则痛。冠心病心绞痛其主要病机之一是心肾亏虚为本,痰浊瘀血阻滞心脉为标的本虚标实证。在治疗痰浊血瘀之冠心病的心复宁 V 号的现代药理研究表明^[1]:瓜蒌确有扩冠及降脂作用,并可扩张微血管,瓜蒌能增加心肌血流量;姜黄中含姜黄素和挥发油,两者都有降低 TC、TG 和 B2Lp 作用;川芎能扩冠、增加冠脉流量,降低心肌耗氧量及抑制 As 斑块与改善微循环等。郑晓明等^[2]的动物实验研究表明:心复宁 V 号对抗垂体后叶素大鼠急性心肌缺血,效果与硝酸甘油相近;增加冠脉血流量及营养性心肌血流量,效果与潘

生丁相近;延长心肌缺氧状态下小鼠存活时间,效果与心得安相近。在肌肉运动,精神紧张等情况下,心肌代谢活动增强,机体主要通过冠脉血管舒张,即增加冠脉血流量来满足心肌对氧的需求^[1]。而心肌毛细血管数和心肌纤维数的比例为 1:1,且垂直插入。由于其解剖和生理上相应的特点,冠状动脉狭窄,在 35~55 岁冠状动脉粥样硬化性心脏病患者中发展快,占冠心病的绝大多数^[2]。张军茹^[3]心复宁 V 号对动脉粥样硬化家兔血小板浆游离钙及降钙素基因相关肽的研究表明:心复宁抑制 CGRP 水平降低、内皮损伤等介导的血小板激活、血小板钙离子超负荷的作用可能是心复宁 V 号抗动脉粥样硬化的重要机制之一。李联社^[4]用心复宁 V 号治疗心绞

参 考 文 献

1 <http://www.thieme-connect.com/ejournals>.

Retrieval Method of Thieme Full-text Electronic Journal Database

Liu Bingwen

(Library of Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016)

Abstract This article introduced the content of Thieme full-text Electronic Journal database briefly and enumerated its retrieval method by the example in detail.

Key words thieme; database; retrieval method