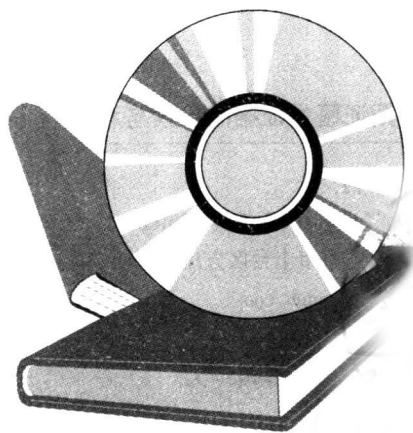


G252.7
DKG
1.3

循证医学证据的检索与利用

邓可刚 何 庆 编著



SA057/03

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

循证医学证据的检索与利用/邓可刚,何庆编著.

—北京:人民卫生出版社,2003

ISBN 7-117-05294-5

I. 循... II. ①邓...②何... III. 临床医学—情报检索 IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 102346 号

循证医学证据的检索与利用

编 著: 邓可刚 何 庆

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

印 刷: 北京市通县永乐印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 12

字 数: 274 千字

版 次: 2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05294-5/R·5295

定 价: 24.00 元

著作权所有,请勿擅自用本书制作各类出版物,违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



前 言

循证医学 (evidence-based medicine, EBM) 是一个遵循临床研究证据的医学实践过程和理念, 提倡在临床实践过程中, 医生将个人的专业技能和经验、病人需求与当前可得的最佳临床证据相结合, 负责、审慎、明智地做出医疗决策。因此, 检索和利用当前最好的证据是学习、实践和研究循证医学重要的技能之一。

当前信息技术飞速发展, 医学信息资源来源广泛, 数量增长快, 传播的内容和方式也迅速地不断更新。如何在有限时间内检索当前最好的证据并用于临床实践和卫生决策, 已成为广大临床医生和卫生管理干部等的难题。针对上述问题, 本书试图向读者介绍循证医学证据检索及利用的思路和方法, 为读者提供力所能及的帮助。

在本书的编写方面, 循证医学证据的检索部分立足于内容翔实、通俗易懂、实用性强; 循证医学证据的利用部分主要介绍撰写系统评价时检索与利用证据的相关内容。各章节的编写采用先易后难的编写原则。例如, 数据库检索部分先介绍如何用数据库, 再介绍该数据库的检索规则, 最后提供部分检索策略供读者参考。

本书较为详细地介绍了当前检索循证医学证据的常用数据库检索系统, 特点是收集和整理了一些重要的中外生物医学文献数据库检索循证医学证据的检索策略, 其中既有国外学术团体和医学信息专家的研究成果, 也有我们对此的探索。读者通过对这些数据库检索规则和检索策略的了解, 对检索循证医

学证据定会有所裨益或有所启发。

本书适合作为临床医师、医学科研工作者、医学生（尤其是研究生）、卫生管理干部检索和利用循证医学证据的工具书，也可作为医学信息工作者从事医学文献检索教学的参考书和继续医学教育培训班的教材。

目前有关循证医学证据检索的研究发展极快，由于我们编写水平有限，本书难免挂一漏万，不断追踪这方面的信息并在适当的时候对本书予以更新实属必要，敬请读者不吝指正。

本书第6至17章由邓可刚编写，第1至5章由何庆编写。

本书编写得到了四川大学华西医院、中国循证医学中心/Chinese Cochrane Center 各位领导和同事的支持与帮助，在此表示深深的敬意和感谢。本书的编写还得益于 CMB 基金和四川省卫生厅科研基金的资助和本书所列的相关参考文献（参考文献采用著者-出版年制），在此一并对这两项科研基金的管理者和参考文献的原文作者表示诚挚的谢意。

编写者

2002年11月于四川大学华西医院



目 录

基 础 篇

第 1 章 因特网简介及其主要功能	3
第 1 节 因特网简介	3
第 2 节 因特网的基本功能	4
一、信息浏览与万维网	4
二、TELNET 简介	5
三、FTP 简介	5
四、E-mail 简介	6
五、BBS 简介	6
第 2 章 因特网提供的主要服务	7
第 1 节 E-mail	7
一、电子邮件的产生及其特点	7
二、邮件列表	8
三、E-mail 的特殊应用	8
第 2 节 BBS	12
第 3 节 新闻组	13
一、连接新闻服务器	13
二、预订新闻组	16
三、搜索新闻组	17
四、阅读新闻组	17
五、下载新闻	19

六、删除新闻邮件	20
七、投递新闻邮件	21
第3章 因特网常用软件	24
第1节 浏览器	24
一、IE	24
二、小巧方便的浏览器—MyIE	24
第2节 FTP 软件	28
第3节 共享天下硬盘—P2P	31
一、P2P 的概念	31
二、P2P 的主要功能	33
三、国产中文 P2P 软件——PP 点点通	35
第4节 文件的上传下载	35
第4章 局域网的资源共享与上网	36
第1节 局域网的功能	36
第2节 局域网的组成	36
第3节 局域网的结构与工作方式	38
第4节 局域网的通信协议	38
第5节 局域网的组建与资源共享	38
第6节 共享上网	40
一、利用 Win98 的“Internet 连接共享”	
实现共享上网	40
二、利用代理服务器共享上网	43
第5章 网络搜索引擎	46
第1节 网络搜索引擎概述	46
一、搜索引擎的概念	46

二、网络搜索引擎的信息检索方法	46
第2节 英文搜索引擎	49
第3节 中文搜索引擎	51
第6章 因特网医学专业搜索引擎	53
第1节 OMNI 简介	53
一、简单检索的基本功能	53
二、高级检索的主要功能	54
第2节 MedWeb 简介	56
一、分类检索	56
二、高级检索	57
第3节 Medical Matrix 简介	57
一、分类检索	57
二、简单检索	58
三、高级检索	59
第7章 循证医学网上证据资源	60
第1节 EBM Reviews 及相关杂志和网站	60
第2节 临床实践指南	72
第3节 卫生技术评估	77
第4节 临床 试 验	84
第5节 获取生物医学文献全文的网站	88
第6节 获取循证医学证据的部分中文网站	90

检 索 篇

第8章 Cochrane 图书馆检索循证医学信息	97
第1节 Cochrane 协作网简介	97
第2节 Cochrane 图书馆概述	98

第3节	Cochrane 图书馆的数据库简介	98
一、Cochrane 系统评价资料库 (CDSR)		98
二、疗效评价文摘库 (DARE)		100
三、Cochrane 临床对照试验资料库 (CCTR)		101
四、Cochrane 协作网方法学评价数据库		101
五、Cochrane 协作网方法学文献注册数据库		102
六、有关 Cochrane 协作网		102
七、卫生技术评估数据库 (HTA)		102
八、英国国家卫生保健服务 (系统) 卫生经济 评价数据库 (NHS EED)		102
第4节	Cochrane 图书馆屏幕界面 及其功能设置	103
一、工具按钮列		103
二、索引窗口		104
三、文献窗口		104
四、索引窗口和文献窗口之间的功能按钮		105
第5节	Cochrane 图书馆的检索	105
一、Cochrane 图书馆检索简介		105
二、简单检索		106
三、高级检索		108
四、主题词检索		110
五、利用字段标识符进行检索		113
第6节	存储和调用检索策略	113
一、存储检索策略		114
二、调用检索策略		115
第7节	Meta 分析图表的显示	115
第8节	打印或存盘	118
一、打印和存盘之前对检索结果的选择		118

二、对打印和存盘的格式进行选择	118
三、复制选择的内容	119
第 9 节 Cochrane 系统评价专业组的检索策略	120
第 9 章 通过因特网检索 Cochrane 系统评价摘要	133
第 1 节 通过 Update Software 公司的网址检索	133
第 2 节 通过 PubMed 检索	136
第 3 节 通过与 EBM 内容密切相关的数据库和 网站检索	137
第 10 章 MEDLINE 光盘检索循证医学信息	138
第 1 节 MEDLINE 光盘及 WinSPIRS 软件	138
一、MEDLINE 概况	138
二、MEDLINE 光盘数据库概述	140
三、WinSPIRS 软件的基本操作	147
第 2 节 MEDLINE 光盘检索	150
一、概述	150
二、Searches 检索状态	151
三、Thesaurus 检索状态	153
四、Index 检索状态	158
五、Suggest 检索状态	159
第 3 节 MEDLINE 光盘记录的显示, 打印和存盘	160
一、显示	160
二、打印	161
三、存盘(套录记录)	163
四、MEDLINE 光盘检索式的存取与清除	164
第 4 节 提高机检文献查全率和查准率的方式	164

一、扩大检索范围, 提高查全率	164
二、缩小检索范围, 提高查准率	165
三、兼顾查全率和查准率	167
第 5 节 从 MEDLINE 光盘数据库检索	
循证医学证据的检索策略	167
一、针对 RCT、CCT 的检索策略	168
二、检索系统评价和 Meta 分析的检索策略	173
三、针对治疗的检索策略	177
四、针对诊断的检索策略	178
五、针对病因的检索策略	179
六、针对预后的检索策略	179
七、针对指南的检索策略	180
八、针对循证医学方法学的检索策略	180
九、检索经济信息 (Economic Information)	182
十、针对卫生技术评估的检索策略	183
十一、其它的临床有关问题的检索策略	184
附: Cochrane 协作网系统评价专业组制定	
的检索策略示例	186
 第 11 章 PubMed 检索循证医学信息	203
第 1 节 PubMed 概述	203
一、PubMed 的收录范围	203
二、PubMed 主页	204
第 2 节 PubMed 检索	205
一、基本检索	205
二、通过“Feature Bar”的辅助检索功能按钮进行检索	206
三、通过 PubMed Service 进行检索	213
第 3 节 PubMed 检索结果的显示、打印和存储	218

一、剪贴板在显示、打印、存储记录等方面的作用	218
二、记录显示	218
三、打印和存储	221
第4节 PubMed的基本检索功能、检索规则 及其使用	223
一、系统基本检索功能	223
二、PubMed的字段、检索规则和语法	228
第5节 用PubMed快速检索循证医学证据的方法	232
一、应用证据进行检索的快速方法	232
二、查找RCT/CCT用于制作系统评价的方法	233
三、应注意的一些问题	236
第12章 OVID检索循证医学信息	238
第1节 OVID检索系统概述	238
第2节 OVID循证医学数据库	239
第3节 OVID循证医学数据库的检索	241
一、选择数据库	241
二、检索界面和检索方式	242
第4节 检索结果输出	247
第5节 OVID检索系统的检索运算符和 检索语法格式	249
一、检索运算符	249
二、OVID检索系统常用的语法格式	251
附：OVID光盘检索循证医学信息的 实例和检索策略	252
第13章 检索临床实践指南（NGC）	264
第1节 循证临床实践指南（NGC）概况	264

第2节	NGC 的检索	265
第3节	对 NGC 的指南进行比较	270
第14章	中文生物医学文献数据库及其检索	272
第1节	中国生物医学文献数据库 (CBMdisc)概述	272
第2节	CBMdisc 检索	274
一、基本检索		274
二、命令检索(高级检索)		277
三、主题词检索		278
四、索引词检索		281
五、分类检索		282
六、期刊检索		283
第3节	CBMdisc 检出记录的显示、 打印和套录	284
一、显示		284
二、打印		284
三、套录		285
四、检索策略的保存和调用		286
第4节	CBMdisc 检索循证医学证据应 注意的问题和选择检索词的思路	286
第5节	从CBMdisc 光盘数据库检索 循证医学信息的检索策略	288

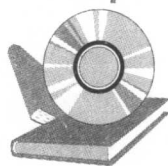
利 用 篇

第15章	系统评价的撰写	299
第1节	系统评价简介	299
第2节	系统评价的格式	300

一、完整的系统评价的格式	300
二、系统评价方案的格式	301
第 3 节 进行系统评价的步骤	302
一、确立需要研究的问题(立题)	302
二、检索并选择研究	302
三、评价研究的质量	307
四、收集资料	308
五、分析并得出结果	309
六、解释结果	309
七、临床意义	311
八、作结论时常犯的错误	311
九、改进和更新系统评价	312
 第 16 章 制作系统评价的 RevMan 软件及操作简介	315
第 1 节 RevMan 软件概述	315
第 2 节 RevMan 软件的屏幕界面和树状结构	316
一、屏幕界面	316
二、树状结构	316
三、RevMan 的图标	317
第 3 节 RevMan 软件的显示	317
一、显示 RevMan 树状结构导航图的一般操作	317
二、RevMan 树状结构的显示层次	318
第 4 节 导入参考文献	321
一、导入带字段标识符参考文献	321
二、导入从 Cochrane 图书馆检索到的记录	323
三、导入 ProCite 数据库的记录	323
四、导入从 PubMed 检出的记录	325
五、导入 MEDLINE 光盘的记录	327

第 5 节 RevMan 内容的增删、编辑和修改	329
第 17 章 检索循证医学证据的思路与步骤	331
第 1 节 应用证据进行检索的一般步骤	331
一、应用证据进行检索的基本方案	331
二、应用证据进行检索的扩展方案	333
第 2 节 检索证据制作系统评价	336
第 3 节 其他制作系统评价的检索策略方案介绍	343
附录 1 副主题词表	346
附录 2 副主题词树状结构表	357
附录 3 网站、数据库、软件、常用计算机词汇索引	362

基础篇



原书空白页

第1章

因特网简介及其 主要功能

第1节 因特网简介

因特网 (Internet) 是 20 世纪发展最快、规模最大、涉及面最广的科技成果之一。

20 世纪 60 年代, 美国军方为了发展航天科技, 将美国国防部所有军事研究机构及某些与军方有合作关系的大学中的电脑主机以某种一致且对等的方式连接起来, 这个计划就是所谓的 ARPANET。后来美国军方为了本身需要及管理方便则将 ARPANET 分成两个部分: 一个是新的 ARPANET 供非军事之用, 另一个是 MILNET 供军方使用。直到 80 年代美国国家科学基金会以 TCP / IP 为通讯协议标准的 NSFNET 出现, 使得 NSFNET 成为 Internet 的主干, 并且开始发挥越来越大的作用。

在信息日新月异的今天, 人们对互联网的依赖可谓是与日俱增。庞大的互联网为我们提供了无比丰富的资源。这些资源包括以下五大类: 电子邮件 (E-mail)、远程登录 (Telnet)、文件传输 (File Transfer Protocol)、阅读新闻 (Usenet) 和信息浏览 (Browsing)。

由于资源在互联网上的存在形式不一样, 因而获取这些资源的手段则也不尽相同。