

→ 2005년도 정기총회

국내 의학학술지의 해외 소개

김정현

(ProQuest Information and Learning 한국지사,
Regional Sales Manager/Korea-Taiwan)

국내 의학학술지의 해외 소개

김정현

(ProQuest Information and Learning 한국지사, Regional Sales Manager/Korea-Taiwan)

해외 출판사의 지역 영업 담당자로서 저는 최근 미국 및 영국에 집중되어 있던 의학 자료들의 출판 및 유통 경로가 점점 다양해 지고 있음을 관찰하였습니다. 그리고, 아시아 지역에서 여러 의학자료 관련 컨소시엄을 구성하면서, 지역내에서 지역/국내 자료의 보다 적극적이고 본격적인 출판 및 유통에 대한 요구와 그에 따른 논의가 점점 증대되고 있음을 경험하였습니다.

여기에는 두가지 원인이 있습니다. 먼저, 아시아 지역 에서 산출된 연구의 성과물들이 질적으로 괄목할 만큼의 성장을 보였기 때문입니다. 두번째, 공급자(출판사) 입장에서 보면 아시아 출판물 소비시장의 빠른 성장에 따라 이 지역에 어떤 방식으로든지 많은 관심과 투자를 통해 지속적으로 고객에게 만족을 주어야 하기 때문입니다. 그래서, 출판사들도 과거보다는 보다 적극적으로 이 문제에 관심을 보이고 있습니다. 즉, 이미 아시아의 몇몇 국가들이 연구 성과에 있어서 충분한 수준에 도달했고 국제적으로 많은 기여를 하고 있지만, 여전히 출판물의 소비시장으로 남아있다는 현실과, 이제 이 현실에 변화를 일으킬 수 있다는 자신감이 현재 상황에 대한 정확한 설명입니다. 그러나, 아직까지는 전문적인 학술출판사들의 전문성 부족과 영세성, 출판물의 낮은 인지도 등으로 인해 논의 단계를 넘어 실질적인 효과를 창출한 사례는 드문 실정입니다.

I . Aggregator

저는 이 시간을 통해, 한국의 의학 저널의 국내외 이용 및 활용도를 높이는 방안으로 ProQuest와 같은 Aggregation 모델을 통해 유통시키는 방안을 소개해 드리려고 합니다.

현재 전자 매체의 등장으로 인해, 학술 저널의 유통시장은 다음과 같은 세가지 단계로 구성되어 있습니다. 물론 명확하기 구분하기 힘든 부분도 있고, 새로 생성된 모델이 있기도 하지만 이해를 돕기 위해 많은 부분을 생략하도록 하겠습니다.

Primary Publishers

Aggregators

Meta aggregator/Indexing Agents

지금까지 국내의 많은 학회등이 먼저 Primary Publisher를 통해 출판과 유통을 시도해 왔습니다. 그러나, 가장 큰 문제는 콘텐츠가 먼저 알려지지 않은 상태에서 Primary Publisher와의 관계맺음은 많은 경우 소극적일 수 밖에 없고 큰 성과를 발휘하지 못한다는 데 있습니다. 그리고, Primary Publisher의 대부분이 영리를 추구하는 회사이다 보니, 기존에 많이 판매되고 잘 알려진 저널의 유통에 더 주력할 수 밖에 없다는 태생적인 문제도 있습니다. 이에 반대 Aggregator 모델은 상대적으로 외국에 많이 알려지지 않은 국내 (영문) 저널을 국외에 알리는데 여러 유리한 점을 가지고 있습니다.

소위 말하는 Aggregator DB는 말그대로 출판사 및 학회로부터 자료를 모아서, 하나의 큰 검색용 DB를 만들어 기관에 연간구독 모델로 제공하는 것입니다. 학회나 출판사의 입장에서 보면 Aggregator를 통한 콘텐츠의 유통은 단지 자료의 제공 채널만을 제공받은 것이기 때문에, 편집 및 저작권의 독립을 포함한 많은 부분에서의 자율성을 가지고 있습니다. 그리고, Aggregator DB를 이용하는 경우 사용자가 저널단위로 검색하기보다는 전체 콘텐츠를 자신의 주제에 따라 검색하기 때문에 특정 저널이 이용자들에게 많이 알려지지 않은 경우에도 그 자료가 검색자가 원하는 주제와 일치할 경우 참고자료로 사용할 확률이 높아집니다.

<Aggregator DB>

A. 일반적인 제공 모델

Online Access 방식의 연간구독/Site License

No Permanent Access

Index만 되는 콘텐츠와 Fulltext(Image) 제공 콘텐츠의 혼합

정교한 검색엔진 및 툴 제공 → Database

B. 사용자 측면에서의 장단점

장 점

- 많은 양의 자료를 하나의 DB에서 통합 검색(Index 포함)
- 자료 관리자 입장에서 보면 Paper 및 E-Journal로 구성된 Core 자료들을 보완할 수 있는 “Cement” 역할을 수행함
- 자료의 다양성
- 경제성

단 점

- 필수 불가결하게 Embargo가 존재하는 저널이 있음(ex. ProQuest PML의 경우 NEJM는 3개월 Embargo)
- 저널의 지속적인 제공이 출판사와 Aggregator의 계약관계에 의존함 - 저널 제공의 불안정성

II. ProQuest社 및 의학제품에 대한 설명

ProQuest사는 약 65년 정도의 역사를 가진 미국에 본사를 둔 출판사입니다. 이전에는 UMI라는 브랜드로 고등교육기관에 많이 알려졌었고, 미국에서 학위를 받은신 분들은 아마 거의 대부분 ProQuest(UMI) 학위논문 DB에 등재되어 있을 것입니다. 현재 ProQuest는 Primary Publishing 뿐 아니라, 여러 분야의 Aggregator DB를 많이 제공하고 있습니다. ProQuest는 전통적으로 인문 사회과학 분야와 Archiving에 명성이 있지만, 최근 의학 및 과학 분야에서도 급속하게 사용자 층을 넓혀가고 있습니다. 의학 분야에서 가장 인기 있는 제품인 PML(ProQuest Medical Library)의 경우 의학도서관 등에서 투자대비 가장 효과가 있는 제품으로 인식되고 있으며, 전 세계적으로 빠른 성장과 많은 고객기관들이 있습니다. 예를 들어, England 및 Scotland에서는 NHS(National Health Service)를 통해 National License로 채택되어 국가내 모든 의료 종사자(의사, 간호원, 보건업 종사자)에게 제공되고 있으며, 국내에서도 National Academic License로 채택되어 정부기관의 지원으로 고객기관에서 이전 보다 저렴한 가격으로 제공하고 있습니다. <회사와 제품에 대한 좀더 자세한 Briefing은 Presentation 자료 참고>

ProQuest가 보유하고 있는 기존의 고객층, 제품의 우수성과 신뢰성, 그리고 의학 분야에서의 제품 투자 의지 등을 고려할 때 국내에서 산출된 의학분야의 연구 성과물을 널리 알리는데 좋은 채널이 될 수 있으리라 생각합니다.

Korean Medical Journals and Distribution through Aggregation Model

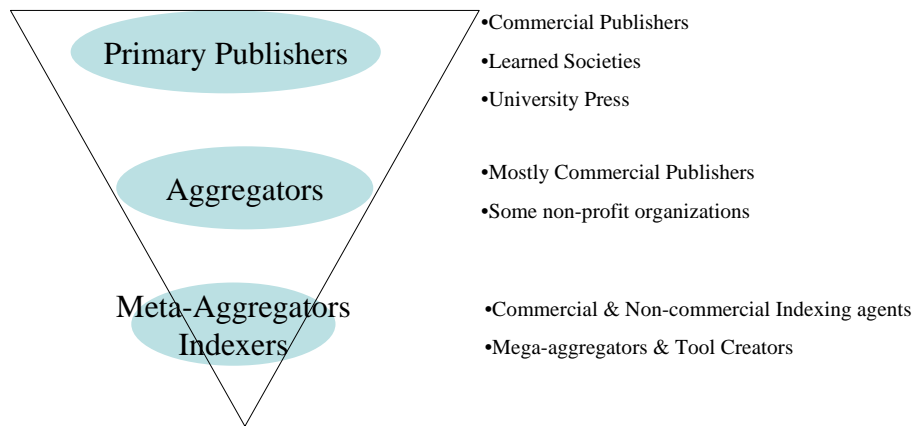
김정현
Regional Sales Manager, Korea-Taiwan
ProQuest Information and Learning

health & medical

Agenda

- Aggregated Journal Databases
- ProQuest Company
- Medical Products from ProQuest
- Q & A

Academic Publishing - Periodicals



What is aggregation?

- Online Access 방식의 연간구독/Site License
- No Permanent Access
- Index만 되는 콘텐츠와 Fulltext(Image) 제공 콘텐츠의 혼합
- 정교한 검색엔진 및 툴 제공 => Database
- Embargoed titles kept to a minimum


Aggregator DB : 사용자 측면의 장/단점

장점

- 많은 양의 자료를 하나의 DB에서 통합 검색(Index 포함)
- 자료 관리자 입장에서 보면 Paper 및 E-Journal로 구성된 Core 자료들을 보완할 수 있는 "Cement" 역할을 수행함
- 자료의 다양성
- 경제성

단점

- 필수 불가결하게 Embargo가 존재하는 저널이 있음(ex. ProQuest PML의 경우 NEJM는 3개월 Embargo)
- 저널의 지속적인 제공이 출판사와 Aggregator의 계약관계에 의존함 – 저널 제공의 불안정성



Information and Learning

<사례 : ProQuest Information and Learning>

Publishers Participating in Full Text Databases

	ProQuest COMPANY
Scholarly Publishers	1,001 ✓
General Publishers	1,440 ✓
Newspapers	449 ✓
Total	2,890

ProQuest Information & Learning – Partner Network

Company Background

health & medical

ProQuest Information & Learning - Branded Products

UMI

- Serials in Microform
- Newspapers in Microform
- Microform Collections
- Historical Newspapers



- Business Databases
- General Reference Databases
- Social Science Databases
- STM Databases
- Digital Vault
- Micromedia
- SoftLine



- Humanities Databases
- Literature Databases
- International Geopolitical Databases

Micromedia
ProQuest

- 'Canada's Information People'
- Corporate and library markets
- Financial, bibliographic and directory databases

XanEdu

- CoursePack products
- ReSearch Engine
- MBS ReSearch Engine
- Educational ReSearch Engine

eLibrary

- K-12 Schools Market
- Research databases
- Curriculum products
- Topic tree access
- Photographs
- Multimedia

sirs

- K-12 and Public Library Markets
- Curriculum related, assignment driven information
- Social problems and controversies databases
- Legal issues and ethics databases

SerialsSolutions
Get what you're paying for.

- Comprehensive e-journal management and access solutions
- Products include MARC records, Federated Search, Link Resolver

ProQuest Information & Learning - Industry Leadership

- 15 terabytes of content
 - 20,000+ periodicals
 - 7,000+ newspapers
 - 150,000+ books
 - 1.6 million dissertations
- 3,000-6,000 simultaneous users
- 3-8 million hits per day
- ProQuest architecture is part of the Smithsonian Institution's Permanent Collection on Information Technology Innovation

ProQuest Information & Learning – Industry Leadership

Archiving

- 5.5 billion pages of Information (750 million documents) - world's largest commercial archive of published material

Imaging

- 30 million film & electronic images created each year

Editing

- 150 editors and specialists adding value through indexing and abstracting over 20,000 articles every week from more than 3,000 sources

Publisher Relationships

- Preserving breadth and depth of content through film and electronic formats for over 9,000 publishers worldwide covering over 20,000 periodicals and 7,000 newspapers.

ProQuest Medical

Key Content • Broad Coverage • Unique Value

health & medical

Clinical Customers

- National Health Service, England ★
- National Health Service, Scotland ★
- Agencia Laín Entralgo, Spain
- Fundació Josep Laporte, Spain
- Medicon consortium, Taiwan
- Major hospital consortium in Australia
- US Federal Government
- US Veterans' Society

And many individual hospitals...

Academic Customers

Academic / Teaching Hospitals, including:

- Japanese Medical Library Association
- CBUC: Catalan consortium (Spain)
- Andalucia consortium (Spain)
- Polish teaching hospitals consortium

And many individual academic institutions ...

국내 고객(의학분야)

- 국내에서 KERIS(한국교육학술정보원) 주도로 2005년부터 ProQuest Medical Library가 National Academic License로 선정(현재 40여개 기관/2005말 기준 약 60개 기관으로 확대될 예상)
- 현재 KERIS를 통해 학위논문(Dissertations) 자료를 지속적으로 공급중 - <http://DDOD.RISS4U.NET>
- 여러 개별 구독기관

What is ProQuest offering?

- Full-text coverage of titles from major Bibliographic databases
- Cross-searchable
- Current, high-demand titles
- High-quality full-text information
- Easy access and administration
- Intuitive search interface
- Affordable and flexible solutions



The banner features a red header with the ProQuest logo and tagline. Below is a red band with a faint image of a stethoscope. The main section is light blue with a grid pattern, containing the text 'ProQuest Medical' and 'The right products'. At the bottom, there is a green ECG line and the text 'health & medical'.

ProQuest
Information and Learning

ProQuest Medical
The right products

health & medical

What's included?

Currently 1000+ full-text journals

- *All cross searchable*
- *Collection grown rapidly*

- ProQuest Medical Library
- ProQuest Nursing Journals
- ProQuest Psychology Journals
- Dissertations Products

ProQuest Medical Library

- 440+ active full-text titles
- Full-text database
- Includes *The Lancet* and *New England Journal of Medicine*
- All titles indexed in Medline; PQ indexing is linked to MeSH index

Covers all the major clinical disciplines, including: anaesthesiology, cardiovascular diseases, communicable diseases, dermatology, endocrinology, gerontology, immunology, neurology, obstetrics and gynaecology, oncology, orthopaedics, paediatrics, respiratory diseases, surgery and others.

Medical Subject Strengths

Subject Area	Number of Titles
Cardiovascular diseases	18
Obstetrics & Gynaecology	11
Paediatrics	11
Psychiatry & Neurology	30
Orthopaedics & Traumatology	10
Surgery	14

ProQuest Nursing Journals

- 280+ active full-text titles
- Most titles indexed in CINAHL
- Offers complete information from nursing & allied health publications
- Includes *British Journal of Nursing*, *Emergency Nurse*, *Speech and Occupational Health*
- *10,000 Dissertations on Nursing*

Coverage from the UK, Canada, the US, Australia, India and beyond.
Coverage of nursing, paediatrics, gerontology nutrition, public health, physical therapy and other health care specialities.

Nursing Subject Strengths

Subject Area	Number of Titles
General Nursing	64
Psychiatric Nursing	13
Social Services & Welfare	13
Diet & Nutrition	11
Geriatric Nursing	8

ProQuest Psychology Journals

- 320+ active full-text journals
- All titles are indexed in PsycINFO
- Includes *The American Journal of Psychology*, *Canadian Psychology* and *The British Journal of Psychology*.

Covers Psychology and other related fields, ideal for students and mental health professionals. Includes coverage of clinical and social psychology.

Psychology Subject Strengths

Subject Area	Number of Titles
General Psychology	67
Psychiatry & Neurology	39
Sociology	21
Psychology – marketing and business	8

Dissertation Products

- ProQuest Nursing Dissertations
- ProQuest Dissertations and Theses – Medical & Surgery Module
- PsyINFO + PQ Psychology Dissertations

Key Titles

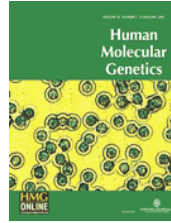


IF: 13.844

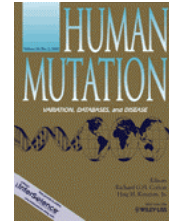
Jnl of the National Cancer Institute



IF: 7.967



IF: 8.597



IF: 6.894



IF: 8.846



IF: 8.298



IF: 9.896

Annual Review of Psychology



IF: 34.833



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

- The Journal of the Massachusetts Medical Society – the oldest continually operating medical society in the US (founded 1781)
- “The most widely read, cited, and influential medical journal in the world”
- “At the interface of biomedical science and clinical practice”
- Impact factor of 31
- 3-month embargo

Key Titles



IF: 52.28

Annual review of immunology



IF: 37.647

Annual Review of Biochemistry



IF: 30.167

Annual Review of Neuroscience



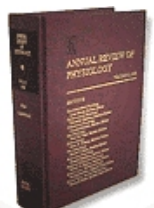
IF: 22.638

Annual review of Cell and Developmental Biology



IF: 21.786

Annual review of Pharmacology and Toxicology

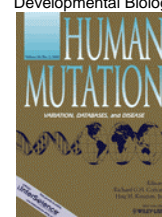


IF: 18.519

Annual Review of Physiology



IF: 18.316



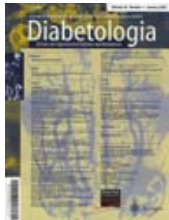
IF: 6.894

THE LANCET

"To inform, to reform, and to entertain"

- Start year: 1823
- Impact Factor: 18.316
- Influential in clinical practice, used by research academics
- No embargo

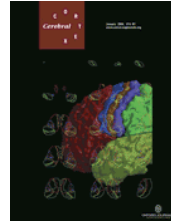
Key Titles



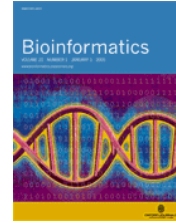
IF: 13.844



IF: 7.39



IF: 5.626
Cerebral Cortex



IF: 6.701



7.501



IF: 7.157
American Journal of Psychiatry



IF: 5.626



IF: 6.575

Key Titles



IF: 13.351
Annual Review of Biophysics and
Biomolecular Structure



IF: 12.105
Annual Review of Microbiology



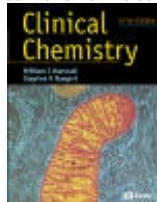
IF: 11.92
Annual Review of Genetics



IF: 10.456



IF: 11.381
Annual Review of Medicine



IF: 5.538



IF: 5.12



IF: 4.783

Selection Criteria

- Subject coverage, including new clinical content
- User requests
- Impact Factors
- Brandon Hill (US), Core Collection (Hague List), Doody's Core Titles in the Health Sciences



ProQuest
Information and Learning

ProQuest Medical
The right direction

health & medical

The banner features a red top section with the ProQuest logo. Below is a light blue background with a faint image of a stethoscope. A green ECG line runs along the bottom, with the text 'health & medical' centered above it.

Future developments?

- Evidence-based materials
- Regional & Local content
- The best Open Access content
- Non-periodical content and medical ebooks
- Author profiles

How do we succeed?

- PQ Medical has a **variety of databases** to meet any health library's needs
- PQ Medical has many **key journals**, which provides a **strong foundation** on which to build medical library collections
- PQ Medical provides **high quality** content
- PQ Medical has a wide selection of high **impact factor** journals

How do we succeed?

- PQ Medical provides **wide subject coverage**, catering for **all types of end user**
- PQ has agreements with a large, and growing number of publishers
- PQ Medical has an **easy to use** interface, but with very sophisticated searching
- PQ Medical provides excellent **value for money**
- PQ is **flexible** – and will work with any other company

