

핵심학술잡지 선정을 위한 기초연구

서울대학교 의학도서관

윤 봉 자

Selection for the Core-medical Journals

Bong Ja Yoon

Seoul National University Medical Library

The purpose of this study is to investigate the development of selection for the core-medical journals of the medical library in Korea.

I. 서 론

현재 우리나라는 약 110개의 의학도서관 및 도서실이 있으며, 이들은 일반 문헌 이용자가 가장 빈번하게 활용할 것으로 예상되는 신간잡지 2,500여종을 포함하여 총 약 5,500여종의 의학관계 학술잡지를 소장하고 있다. 이들 학술잡지들은 우리나라 의학연구에 광범위하게 이용되고 있는데, 이 문헌제공은 비단 어느 한 의학교육연구기관에 소속되어있는 도서관의 소장문헌으로만 이루어지는 것이 아니다. 필요한 의학문헌이 소속 의학도서관이나 도서실에서 제공되지 못할 경우에는 국내 각 의학도서관간의 상호대차 기능에 의해 필요한 문헌을 서로 교환할 수도 있다. 또다른 한편으로는 국내 의학도서관에서 구독하지 못할 경우에는 국제적 상호대차제도에 의해 제공받을 수도 있다.

이와같이 의학학술논문의 요구가 국내 뿐만 아니라 외국에 까지 광범위한 문헌제공망에 의존할 수밖에 없는 이유는 국내에서 구독하고있는 학술잡지의 수가 부족한 이유도 있을 수 있겠으나, 다른 한편으로는 비록 많은 의학학술잡지를 구독하고 있다하더라도 실제로 이용가치가 높은 잡지수는 부족하다는 의미로도 해석할 수 있다. 그리고 우리나라 각 의학도서관은 국내의

타도서관과 상호대차 기능을 가지고 상호협력할 수 있도록 되어 있음에도 불구하고, 각 도서관은 상호대차 기능을 활용하기보다는 가능한 자기 도서관에서 독자적으로 학술잡지를 구독하고 확보하고자하는 경향이 많다. 그래서 잡지구독이 편중되거나 중복되고 있는 경우가 많다. 뿐만 아니라 잡지 구독 선정에 있어서도, 많이 인용되고 있는 학술잡지의 인용순위나 중요한 잡지로 선정된 일정기준에 의해 구독하고 있는것이 아니라 이용자의 요구에 따라 연차적으로 추가되고 있거나 혹은 임의적으로 선택하고 있는 것이 보편적인 현실이다. 이는 단순히 어느 한 도서관의 경우가 아니라 우리나라 의학도서관의 일반적인 실상이라고 할 수 있다.

이러한 현실을 두고볼 때 도서 예산이 비효율적으로 집행되고 있으며 학술잡지구독에 있어서도 실제 핵심적으로 필요한 학술잡지가 누락될 수 있는 취약점도 있다. 그러나 그동안 우리나라에서는 중요 학술잡지를 선정하고, 구독 우선 순위를 결정할 수 있는 방법에 대한 연구가 제대로 이루어 지지 않고 있어, 실제로 가장 많이 인용되고 있는 중요한 학술잡지를 선택할 경우에 있어서는 구체적인 선택기준의 미비로 문제가 대두되고 있다. 따라서 본 연구의 결과는 이 분야의 문제를 해결할 수 있는 기초 연구로서의 기여도가 클

것으로 기대된다.

방법을 개발하는데 있으며, 이를 위한 구체적인 목적은 다음과 같다.

II. 연구 목적

본 연구의 일반적인 목적은 중요 핵심학술잡지 선정

첫째, 우리나라 의학논문에서 가장 많이 인용되고 있는 의학학술잡지와, 국제적으로 중요 핵심잡지로 선정된 학술잡지를 참조하여 본 연구대상도서관에서 구

표 1. 연구대상 도서관에서 구독하고 있는 신간 잡지가 이영철 등이 조사한 인용순위에 포함된 잡지총수

인용된 잡지순위	인용횟수의 범위	순위에 포함된 대상 도서관의 잡지수(%) ¹⁾	순위에 포함된 누적잡지수(%) ²⁾	연구대상도서관 잡지수의 인용순위별 비율(%) ³⁾	누적(%)
1~ 50	5,108~1,115	50(100.0)	50(3.27)	(6.54)	(6.54)
51~ 100	1,113~ 515	47(94.0)	97(6.34)	(6.15)	(12.69)
101~ 150	513~ 347	50(100.0)	147(9.61)	(6.54)	(19.23)
151~ 200	342~ 232	49(98.0)	196(12.81)	(6.41)	(25.64)
201~ 250	228~ 163	43(86.0)	239(15.62)	(5.63)	(31.27)
251~ 300	163~ 127	44(88.0)	283(18.50)	(5.76)	(37.03)
301~ 350	127~ 95	40(80.0)	323(21.11)	(5.24)	(42.27)
351~ 400	94~ 75	35(70.0)	358(23.40)	(4.58)	(46.85)
401~ 450	75~ 62	36(72.0)	394(25.75)	(4.71)	(51.56)
451~ 500	62~ 52	31(62.0)	425(27.78)	(4.06)	(55.62)
501~ 550	52~ 44	29(58.0)	454(29.68)	(3.80)	(59.42)
551~ 600	44~ 37	28(56.0)	482(31.51)	(3.66)	(63.08)
601~ 650	37~ 32	23(46.0)	505(33.01)	(3.01)	(66.09)
651~ 700	32~ 29	29(58.0)	534(34.91)	(3.80)	(69.89)
701~ 750	29~ 26	24(48.0)	558(36.48)	(3.14)	(74.03)
751~ 800	26~ 23	23(46.0)	581(37.98)	(3.01)	(77.04)
801~ 850	23~ 20	22(44.0)	603(39.42)	(2.88)	(79.92)
851~ 900	20~ 18	20(40.0)	623(40.73)	(2.62)	(82.54)
901~ 950	18~ 16	12(24.0)	635(41.51)	(1.57)	(84.11)
951~1,000	16~ 14	18(36.0)	653(42.69)	(2.36)	(86.47)
1,001~1,050	14~ 13	10(20.0)	663(43.34)	(1.31)	(87.78)
1,051~1,100	13~ 12	11(22.0)	674(44.06)	(1.44)	(89.22)
1,101~1,150	12~ 11	8(16.0)	682(44.58)	(1.05)	(90.27)
1,151~1,200	11~ 10	13(26.0)	695(45.43)	(1.70)	(91.97)
1,201~1,250	10~ 8	12(24.0)	707(46.21)	(1.57)	(93.64)
1,251~1,300	8~ 7	14(28.0)	721(47.13)	(1.83)	(94.47)
1,301~1,350	7~ 7	14(28.0)	735(48.05)	(1.83)	(96.20)
1,351~1,400	7~ 6	6(12.0)	741(48.44)	(0.79)	(96.99)
1,401~1,450	6~ 5	9(18.0)	750(49.03)	(1.18)	(98.17)
1,451~1,500	5~ 5	9(18.0)	759(49.62)	(1.18)	(99.35)
1,500~1,530	5~ 5	5(10.0)	764(49.93)	(0.65)	(100.00)

주) (1)=각 순위에 포함된 대상도서관의 잡지수/50

(2)=각 순위에 포함된 누적잡지수/1,530(이영철 자료원 잡지수)

(3)=각 순위에 포함된 대상도서관의 잡지수/764(이영철자료원에 포함된 연구대상도서관의 잡지수)

독하고 있는 학술잡지를 구조적으로 비교하여 선택기준을 설정한다.

둘째, 국내에서 많이 인용되고 있는 학술잡지와 세계적으로 중요학술잡지로 선정된 학술잡지의 순위를 기초로 하여 우선적으로 구독할 수 있는 의학학술잡지를 선정한다. 셋째, 상기 분석 결과를 통하여 향후 의학도서관에서 중요핵심학술지를 선정할 수 있도록 하며, 학술잡지 구독의 효율성을 증대시키도록 한다.

III. 연구 자료 및 방법

1. 연구 자료

본 연구에 사용된 자료는 다음의 5 종류로 하였다. 첫째, 한국의학도서관협의회에서 주관하여 조사한 국내의학잡지 약 100여종을 임의로 선정하고, 여기서 1989년과 1990년 2년사이에 게재된 논문에서 인용된 참고문헌을 분석한 자료를 사용하였다. 이 자료는 국내 의학논문에 가장 빈번히 인용된 학술잡지의 목록으로서 순위가 2년동안 5회 이상 인용된 1,530종이다¹⁾. 둘째, MEDLINE에 수록된 3,600종의 잡지를 사용하였다²⁾. 셋째, EMBASE에 수록된 3,500종을 중요핵심학술잡지를 선정하는 자료로 사용했다³⁾. 넷째, S대학 의학도서관에서 현재 구독하고 있는 학술잡지 목록과 EBSCO에서 작성하여 발간된 “1991~92 Selected Periodicals for the Health Sciences”를 이용하였다. EBSCO에서 발간된 “1991~92 Selected Periodicals for the Health Sciences”에 수록된 학술잡지 종수는 약 1,500종이다. 그런데 EBSCO에서 중요잡지로 선정한 것은 미국 국립의학도서관에서 발간한 “Abridged Index Medicus”와 Stearns NS와 Ratcliff에 의하여 작성된 “Core Medical Library”, Brandon AN과 Hill DR에 의해 작성된 “Selected List of Books and Journals for the Small Medical Library”, 그리고 NLM에서 발간한 “Cumulated Index to Nursing and Allied Health Literature”, “Index Medicus”, “Hospital Literature Index”와 “International Nursing Index” 등의 2차자료에 등재된 잡지들이다⁴⁻⁷⁾. 다섯째, 한국의학도서관협의회에서 1991년에 조사한 해외 상호대차분석 결과에서 나타난 연 2회 이상 신청된 학술잡지 56종을 이용하였다⁸⁾.

2. 연구 방법

본 연구에 이용된 자료의 분석은, 우선 각 자료를 독립된 자료원으로 하고 각 자료원에 포함된 학술잡지를 목록화 시켰다. 본 연구의 대상 도서관은 S대학 의학도서관을 임의로 선정하였으며, S도서관에서 구독하고 있는 신간잡지 1,114종을 기본 도구로 하였다. 그리고 본 연구대상 도서관에서 구독하고 있는 잡지가 각 자료원에 어느정도 포함되고 있는지를 평가하기 위하여 각 자료원에 포함된 학술잡지를 목록화하고 그 빈도를 분석하였다. 그다음 각 자료원을 집합자료로 간주하여 본 연구대상도서관 구독 학술잡지가 1개 자료원으로부터 5개 이상 자료원까지 전부 포함된 내용을 분석하였다.

IV. 분석 결과 및 고찰

1. 개별 자료원에 포함된 중요학술잡지의 분포 분석

본 연구에 이용된 5개의 자료원에 포함된 잡지수는 표 2에서 보는 바와 같다. 먼저 핵심잡지로서 선정할 수 있는 기본적인 기준을 설정하기 위하여 각 자료원에 실린 학술잡지 가운데 본 연구 대상도서관에서 구독하고 있는 잡지가 어느정도 포함되고 있는지를 분석하였다.

이영철 등이 조사한 자료원의 1,530잡지 가운데 연구대상도서관에서 구독하고 있는 학술잡지가 49.9퍼센트로 가장 많이 포함되고 있으며, 그 다음으로 EBSCO 자료원에서 39.1 퍼센트가 포함되어 있다. MEDLINE 및 EMBASE에서는 각각 2.37퍼센트와 1.70퍼센트로 대단히 낮은 수준이나 이는 양적으로 MEDLINE과 EMBASE의 양개 자료원의 수록잡지 수가 많기 때문에 상대적으로 일정한 수량을 가진 연구대상 도서관의 구독잡지수로는 낮은 비율을 보일 수밖에 없을 것이다. 이러한 점을 고려하여 본 연구대상 도서관에서 구독하고 있는 총 잡지수 1,114종 가운데 중요잡지로 간주될 수 있도록 정리된 각 자료원에 포함된 잡지수가 차지하는 비율을 분석하였다.

그 결과 앞에서 살펴본 내용과는 다른 양상을 보이고 있다. 즉 MEDLINE 자료원에 있는 3,600종의 잡지 가운데 본 연구 대상도서관에서 구독하고 있는 잡

표 2. 각 자료원에 수록된 잡지수와 이에 포함된 연구대상도서관의 소장 잡지수 분포

자료원	잡지수 (1)	자료원에 포함된 연구대상도서관 구독잡지		연구대상도서관 구독잡지수 (N=1,114)에 대한 비율(%)
		잡지수 (2)	% (1/2)	(3) (2/3)
이영철	1,530	764	49.93	65.58
MEDLINE	3,600	853	2.37	76.57
EMBASE	3,500	594	1.70	53.32
EBSO	1,500	586	39.07	52.60
협회상호대차	56	2	3.57	0.01

지는 비록 2.37퍼센트 밖에 포함되고 있지 않으나 이 2.37퍼센트에 해당하는 853종의 잡지는 총 구독 잡지수 1,114종의 76.57퍼센트를 차지한다. 그리고 앞서 분석 결과에서 대단히 낮게 포함된 것으로 나타났던 EMBASE 자료원에 있어서도 연구 대상 도서관에서 구독하고 있는 총 잡지의 53.3 퍼센트가 포함되어 있어 각 자료원의 잡지수에 포함된 구독잡지수의 비율 분석결과와는 전연 다른 양상을 보이고 있다. 이것은 본 연구 도서관에서 구독하고 있는 잡지수는 일정한 양으로 제한되어 있는데 반하여 각 자료원에 수록된 잡지수는 각각 대단히 큰 수량으로서 상대적으로 이로 인한 영향때문 인것으로 해석된다.

따라서 본 분석을 통하여 판단할때, 본 연구대상 도서관에서 구독하고 있는 잡지는 최소한 50 퍼센트 수준 이상이 각 자료원에서 가장 많이 인용하고 있는 핵심 학술잡지범주에 포함되어 있다고 볼 수 있다. 이를 다시 다른 말로 평가한다면 S대학 도서관에서 구독하고 있는 잡지 가운데 약 25 퍼센트에서 50 퍼센트까지는 핵심학술잡지로서의 객관적인 기준에 미흡하다고 볼 수 있다. 이는 향후 학술잡지 구독선정작업에 반드시 고려하여야할 참고자료가 될 수 있다.

2. 자료원에 복합적으로 포함된 핵심학술잡지의 분포 분석

중요학술잡지라 함은 이미 국제적으로 인정되고 있는 중요 자료원속에 목록화된 학술잡지 가운데서, 가장 많은 논문이 인용되고 있는 잡지로 간주할 수 있다^{9,10)}. 그러나 중요 학술 잡지의 결정은 국가나 전문분야의 논문 발표수나 발간 잡지등 전반적인 학술활동

표 3. 연구대상 도서관에서 구독하고 있는 잡지가 자료원에 포함된 빈도 현황

구분	잡지 수	% (N=1,114)
어느자료원에도 포함되지 않은 잡지수	104종	9.34
1개 자료원에 포함된 잡지수	935종	83.93
2개 자료원에 포함된 잡지수	762종	68.40
3개 자료원에 포함된 잡지수	572종	51.35
4개 자료원에 포함된 잡지수	361종	32.41
5개이상 자료원에 포함된 잡지수	0종	0.00

규모에 따라 달라질 수 있다. 따라서 중요학술잡지를 결정하는 문제는 지극히 주관적이라고 단정할 수 밖에 없다.

또 다른 한편으로는, 학술잡지를 경제적인 측면에서 가장 효율적으로 구독한다는 의미로서 중요학술잡지 가운데 특히 인용빈도가 높은 학술잡지를 선정할 수 있다면 이것은 핵심학술잡지라고 할 수 있다. 그러나 핵심 학술잡지를 각 분야별로 국제적인 권위기관이나 또는 전문단체에 의해 추천되거나 결정된 일은 많지 않다. 따라서 우리나라의 경우에서도 주관적인 견해로 판단할 수 밖에 없다. 그러나 핵심학술잡지수를 규정할 경우에 있어서는 객관적인 의사결정이 요구된다. 이 기준을 설정하기 위한 목적에서 본 연구대상도서관에서 구독하고 있는 1,114종의 학술잡지가 각 자료원에서 어느정도 복합적으로 포함되고 있는지 그 정도를 분석함으로써 결정하고자 한다.

표 3에서 보는바와 같이 연구대상도서관에서 구독하

표 4. 연구대상도서관에서 구독하고 있는 잡지 1,114종 가운데 2개 이상 자료원에 포함된 잡지수 분포

자료원	잡지수	%(N=1,114)
이영철 자사와 MEDLINE	596종	53.50%
이영철 조사와 EMBASE	476종	42.73%
이영철 조사와 EBSCO	444종	39.86%
MEDLINE과 EMBASE	548종	49.19%
이영철 조사와 MEDLINE 그리고 EMBAASE	459	42.10%
이영철 조사, MEDLINE, EMBASE, EBSCO	361	32.41%

고 있는 1,114종의 학술잡지가 어느 자료원에도 포함되지 않고 있는 경우는 9.34 퍼센트이며, 5개 자료원에 가운데 한개 자료원에 포함되고 있는 것은 83.9 퍼센트로 상당히 많은 잡지가 중요 잡지로서 포함되어 있다고 볼 수 있다. 그러나 중요 학술잡지가운데 핵심 학술잡지를 결정한다는 의미에서 2개 이상 자료원에 포함된 잡지의 빈도를 보았다. 그 결과로 2개 자료원에 포함된 잡지수가 762종으로 68.4 퍼센트, 그리고 3개 자료원에 전부 포함된 잡지수는 572종으로 51.4 퍼센트였다. 또 4개 자료원에 포함된 잡지수는 361종으로 32.4 퍼센트였다. 이 분석 결과로서 이미 권위있는 자료원으로 채택한 5개의 자료원 가운데서 3개 자료원에 포함될 수 있을 만큼 많이 이용되고 있는 학술잡지라면 그것은 객관적으로 판단하여 핵심학술잡지로 간주하여도 좋을 것 같다. 따라서 본 분석의 결과에 따라 3개 자료원에 포함된 572종을 핵심학술잡지로 분류할 수 있다. 핵심학술잡지로 분류된 572종 가운데 361종의 목록을 별첨에 첨부코자 한다.

다음, 연구 대상 도서관에서 구독하고 있는 1,114종의 학술잡지 가운데 2개 이상의 자료원에 어떻게 분포되어 있는지를 분석하였다(표 4 참조). 이영철 등의 조사 자료와 MEDLINE에 53.5 퍼센트가 포함되어 가장 많고, 그 다음이 MEDLINE과 EMBASE에 49.2 퍼센트가 포함되어 있었다. 그리고 3개 이상의 자료원속에 포함된 학술잡지의 빈도는 32~42 퍼센트 범위에 머물고 있다. 따라서 전체적으로 볼때 연구 대상 도서관에서 구독하고 있는 학술잡지는 비교적 각 자료원에 균등히 포함되어 있음을 알 수 있다.

결 론

중요핵심학술잡지를 선정하는 방법을 개발하기 위하여 시도된 본 연구는 제한된 도서 예산을 효율적으로 집행하고 가장 많이 인용되고 잡지를 구독할 수 있도록 하였다. 본 연구에 이용된 자료는 S대학교 의학교서관에서 구독하고 있는 1,114종의 학술잡지를 기본으로 하여 이와 비교하기 위해 선정된 5개의 자료원을 이용하였다.

본 연구 대상 도서관에서 구독하고 있는 잡지가 각 자료원에 포함된 분포를 보면 76.57 퍼센트가 MEDLINE에 포함되고 있으며, 이영철 등의 조사 자료에서 65.58 퍼센트, EMBASE에서 53.32 퍼센트, 그리고 EBSCO에서 52.6 퍼센트가 각각 포함되고 있다. 이로써 약 25~50 퍼센트 수준의 구독잡지는 중요잡지로서의 의미를 상실하고 있다고 보여진다.

그리고 중요학술잡지 가운데 핵심학술잡지를 결정하기 위하여 연구대상도서관에서 구독하고 있는 1,114종의 학술잡지가 각 자료원에서 어느정도 복합적으로 포함되어 있는지를 분석하였다.

두개 자료원에 각각 포함된 잡지수는 762종으로 68.4 퍼센트를 차지하며, 3개 자료원에 포함된 잡지는 572종으로 51.4 퍼센트이었다. 이로써 3개 자료원에 포함된 잡지를 핵심학술잡지로 규정할때 이를 편의상 축소하여 361종을 목록화하였다. 한편 5개의 자료원 가운데 어느자료원에도 포함되지 않은 잡지수는 104종(9.34 퍼센트)였는데, 이는 향후 계속 구독할 필요가 있는지 여부에 대해서는 재고할 필요가 있다고 생각된다. 타 의학교서관에서도 이와같은 핵심학술잡지 선정 방법을 활용하고 적용함으로써 학술잡지선정을 위한 의사결정의 효율성을 높일 수 있을 것으로 사료된다.

참 고 문 헌

- 1) 이영철, 윤봉자, 오은숙, 김호배. 효율적인 상호대차를 위한 국내의학잡지의 인용문헌 분석. 한국의학도서관 1991; 18(1-2): 1-47
- 2) National Library of Medicine. List of journals indexed in Index Medicus. Bethesda, MD: NLM, NIH. 1990: NIH publication no. 90-267
- 3) Excerpta Medica. List of Journals Abstracted

1992. *Amsterdam, Elsevier Science Publishers*. 1992: 223p.
- 4) EBSCO. *1991-92 Selected periodicals for the health sciences*. Birmingham, Alabama: Ebsco; 1991. 190p.
 - 5) Brandon AN & Hill DR. *Selected list books and journals in allied health sciences*. *Bull Med Libr Assoc* 1990; 78(3): 233-250
 - 6) Byrd GD & Thomas DA. *Collection development using interlibrary loan borrowing and acquisitions statistics*. *Bull Med Libr Assoc* 1982; 70(1): 1-9
 - 7) Stearns NS & Ratchff WW. *Core medical library*. *N Engl J Med* 1970 Dec; 283: 1489-1498
 - 8) 정상규, 임미순. 해외상호대차. *한국의학도서관* 1991; 1891-2): 63-64
 - 9) Craig DF & Strain PM. *Analysis of collection development at the National Library of Medicine*. *Bull Med Libr Assoc* 1980; 68(2): 197-206
 - 10) Garfield E. *Significant journals of science*. *Nature* 1976; 264: 609-615

연구대상 도서관에서 중요학술잡지로 선정된 목록

Acta Anaesthesiologica Scandinavica(8/Y)	American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation(BM)
Acta Anatomica(M)	American Journal of Physiology(M)
Acta Cardiologica(BM)	American Journal of Psychiatry(M)
Acta Cytologica(BM)	American Journal of Public Health(M)
Acta Dermato-Venereologica(BM)	American Journal of Surgery(M)
Acta Endocrinologica(BM)	American Journal of Surgical Pathology(M)
Acta Haematologica(8/Y)	American Journal of Tropical Medicine & Rehabilitation(BM)
Acta Neurochirurgica(SM)	Anaesthesia(M)
Acta Neurologica Scandinavica(M)	Analytical Biochemistry(M)
Acta Neuropathologica(M)	Anatomical Record(M)
Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica(8/Y)	Aesthesia & Analgesia(M)
Acta Odontologica Scandinavica(BM)	Anesthesiology(M)
Acta Oncologica(BM)	Angiology(M)
Acta Ophthalmologica(BM)	Annals of Allergy(M)
Acta Orthopaedica Scandinavica(BM)	Annals of Internal Medicine(M)
Acta OtoLaryngologica(BM)	Annals of Otolaryngology & Laryngology(BM)
Acta Paediatrica Scandinavica(BM)	Annals of Surgery(M)
Acta Physiologica Scandinavica(M)	Annals of Thoracic Surgery(M)
Acta Psychiatrica Scandinavica(M)	Annual Review of Biochemistry(A)
Advances in Cancer Research(A)	Annual Review of Medicine(A)
Advances in Experimental Medicine and Biology(IRR)	Annual Review of Microbiology(A)
Advances in Cardiology(A)	Annual Review of Pharmacology and Toxicology(A)
Advances in Immunology(A)	Annual Review of Physiology(A)
Advances in Surgery(A)	Archives of Andrology(BM)
Aesthetic Plastic Surgery(Q)	Archives of Biochemistry & Biophysics(16/Y)
Allergy(8/Y)	Archives of Dermatological Research(8/Y)
American Family Physician(BM)	Archives of Dermatology(M)
American Heart Journal(M)	Archives of Disease in Childhood(M)
American Industrial Hygiene Association Journal(M)	Archives of Environmental Health(BM)
American Journal of Epidemiology(M)	Archives of General Psychiatry(M)
American Journal of Forensic Medicine and Pathology(M)	Archives of Gynecology and Obstetrics(8/Y)
American Journal of Gastroenterology(M)	Archives of Internal Medicine(M)
American Journal of Hospital Pharmacy(M)	Archives of Neurology(M)
American Journal of Human Genetics(M)	Archives of Ophthalmology(M)
American Journal of Medicine(M)	Archives of Otolaryngology Head and Neck Surgery(M)
American Journal of Obstetrics and Gynaecology(M)	Archives of Pathology and Laboratory Medicine(M)
American Journal of Ophthalmology(M)	Archives of Physical Medicine & Rehabilitation(M)
American Journal of Orthopsychiatry(Q)	Archives of Surgery(M)
American Journal of Otolaryngology(BM)	Arthritis & Rheumatism(M)
American Journal of Pathology(M)	Aviation Space & Environmental Medicine(M)
American Journal of Physical Anthropology(M)	

Biochemical Journal(SM)	Comprehensive Psychiatry(BM)
Biochemistry(W)	Critical Care Medicine(M)
Biological Psychiatry(M)	Current Medical Research and Opinion(10/Y)
Blood(16/Y)	Current Problems in Surgery(M)
Blood Vessel(3/Y)	Cutis(M)
Brain(BM)	Cytometry(M)
Brain Research(32/Y)	Development Biology(M)
British Heart Journal(BM)	Development Medicine and Child Neurology(BM)
British Journal of Cancer(M)	Diabetes(M)
British Journal of Dermatology(M)	Diabetes Care(10/Y)
British Journal of Haematology(M)	Diabetes Research and Clinical Practice(BM)
British Journal of Industrial Medicine(M)	Ear, Nose and Throat Journal(M)
British Journal of Nutrition(BM)	Electroencephalography and Clinical Neurophysiology(18/Y)
British Journal of Obstetrics & Gynecology(M)	Endocrinology(M)
British Journal of Ophthalmology(M)	Epidemiology and Infection(BM)
British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery (BM)	Epilepsia(BM)
British Journal of Pharmacology(M)	European Journal of Biochemistry(27/Y)
British Journal Plastic Surgery(M)	European Journal of Clinical Investigation(BM)
British Journal of Psychiatry(M)	European Journal of Haematology(10/Y)
British Journal of Radiology(M)	European Journal of Immunology(M)
British Journal of Rheumatology(BM)	Experimental Eye Research(M)
British Journal of Surgery(M)	Experimental and Molecular Pathology(BM)
British Journal of Urology(M)	FASEB Journal(14/Y)
British Medical Bulletin(Q)	Fertility and Sterility(BM)
Canadian Journal of Ophthalmology(7/Y)	Forensic Science International(M)
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology (M)	Gastroenterology(M)
Canadian Journal of Public Health(BM)	Gene(22/Y)
Canadian Journal of Surgery(BM)	Geriatrics(M)
Canadian Medical Association Journal(SM)	Gerontologist(BM)
Cancer(SM)	Gut(M)
Cancer Research(SM)	Gynecologic and Obstetric Investigation(8/Y)
Cell(SM)	Headache(8/Y)
Cell and Tissue Research(3/Y)	Health Care Management Review(Q)
Cellular Immunology(14/Y)	Health Service Research(BM)
Chest(M)	Heart and Lung(BM)
Chemotherapy(BM)	Hormone Research(BM)
Child Nephrology and Urology(Q)	Hospital & Community Psychiatry(M)
Circulation Research(M)	Hospital Practice(M)
Clinical Chimica Acta(IRR)	Hospitals(SM)
Clinical Chemistry(M)	Immunology(M)
Clinical Nephrology(M)	Infection and Immunity(Q)
Clinical Obstetrics and Gynecology(Q)	Injury(Q)
Clinical Orthopaedics and Related Research(M)	International Archives of Allergy & Applied Immunology(M)
Clinical Pediatrics(M)	International Journal of Cancer(M)
Clinical Pharmacology and Therapeutics(M)	International Journal of Cardiology(M)

International Journal of Dermatology(10/Y)
 International Journal of Epidemiology(Q)
 International Journal of Psychoanalysis(Q)
 International Journal of Radiation Oncology Bio-
 logy & Physics(M)
 International Review of Cytology(IRR)
 International Surgery(BM)
 Investigative Ophthalmology & Visual Science(M)
 Investigative Radiology(M)
 Japanese Circulation Journal(M)
 Japanese Heart Journal(BM)
 Japanese Journal of Cancer Research(M)
 Japanese Journal of Medical Science and Biology
 (BM)
 Japanese Journal of Pharmacology(M)
 Japanese Journal of Physiology(M)
 Journal of Allergy & Clinical Immunology(M)
 Journal of Anatomy(BM)
 Journal of Andrology(BM)
 Journal of Applied Physiology(M)
 Journal of Bacteriology(M)
 Journal of Biochemistry(M)
 Journal of Biological Chemistry(36/Y)
 Journal of Bone & Joint Surgery(10/Y)
 Journal of the Canadian Association of Radio-
 logists(Q)
 Journal of Cardiovascular Surgery(BM)
 Journal of Cell Biology(M)
 Journal of Cellular Physiology(M)
 Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism
 (M)
 Journal of Clinical Epidemiology(M)
 Journal of Clinical Investigation(M)
 Journal of Clinical Microbiology(M)
 Journal of Clinical Neurophysiology(Q)
 Journal of Clinical Pathology(M)
 Journal of Clinical Orthodontics(M)
 Journal of Clinical Oncology(M)
 Journal of Clinical Pharmacology(M)
 Journal of Clinical Psychiatry(M)
 Journal of Clinical Psychology(BM)
 Journal of Computer Assisted Tomography(BM)
 Journal of Dental Research(M)
 Journal of Environmental Health(Q)
 Journal of Epidemiology and Community Health
 (Q)
 Journal of Experimental Medicine(M)

Journal of Family Practice(M)
 Journal of General Physiology(M)
 Journal of Hand Surgery(American Vol.)(Q)
 Journal of Hand Surgery(British Vol.)(Q)
 Journal of Histochemistry and Cytochemistry(M)
 Journal of Immunology(M)
 Journal of Infectious Diseases(M)
 Journal of International Medical Research(BM)
 Journal of Investigative Dermatology(M)
 Journal of Laboratory and Clinical Medicine(M)
 Journal of Laryngology and Otolaryngology(M)
 Journal of Medical Genetics(BM)
 Journal of Medical Microbiology(M)
 Journal of Molecular Biology(36/Y)
 Journal of Nervous and Mental Disease(M)
 Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychia-
 try(M)
 Journal of Neuropathology and Experimental Neu-
 rology(BM)
 Journal of Neurophysiology(M)
 Journal of Neurosurgery(M)
 Journal of Nursing Administration(M)
 Journal of Nutrition(M)
 Journal of Occupational Medicine(M)
 Journal of Oral and Maxillofacial Surgery(M)
 Journal of Oral Pathology(10/Y)
 Journal of Pathology(M)
 Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition
 (8/Y)
 Journal of Pediatric Surgery(M)
 Journal of Pediatrics(M)
 Journal of Periodontal Research(BM)
 Journal of Periodontology(M)
 Journal of Pharmaceutical Science(M)
 Journal of Pharmacology & Experimental Thera-
 peutics(M)
 Journal of Physiology(M)
 Journal of Psychiatric Research(M)
 Journal of Sports Medicine & Physical Fitness(Q)
 Journal of Surgical Oncology(M)
 Journal of Surgical Research(M)
 Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery(M)
 Journal of Trauma(M)
 Journal of Tropical Medicine & Hygiene(Q)
 Journal of Ultrasound in Medicine(M)
 Journal of Urology(M)
 Kidney International(M)

Laboratory Investigation(M)	Postgraduate Medicine(16/Y)
Lancet(W)	Practitioner(SM)
Laryngoscope(M)	Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA(SM)
Leuremia Research(BM)	Proceedings of the Society for Experimental Biology & Medicine(15/Y)
Life Sciences(W)	Psychiatry(Q)
Lung(BM)	Psychiatry Research(M)
Mayo Clinic Proceedings(M)	Psychopharmacology(M)
Medical Clinics of North American(BM)	Psychosomatic Medicine(BM)
Medical Journal of Austrlia(SM)	Psychophysiology(BM)
Medical Laboratory Sciences(Q)	Public Health Reports/US GPO(BM)
Medical Microbiology & Immunology(BM)	Quarterly Journal of Medicine(M)
Medical Physics(BM)	The Radiologic Clinics of North America(BM)
Medicine(BM)	Radiation Research(M)
Metabolism Clinical & Experimental(M)	Radiology(M)
Microbiological Reviews(Q)	Research in Experimental Medicine(BM)
Microbiology & Immunology(BM)	Respiration(8/Y)
Molecular Immunology(M)	Respiration Physiology(M)
Mount Sinai Journal of Medicine(BM)	Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation(8/Y)
Nature(W)	Scandinavian Journal of Gastroenterology(10/Y)
Nephron(M)	Scandinavian Journal of Immunology(M)
Neurology(M)	Scandinavian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery(3/Y)
Neuropediatrics(Q)	Scandinavian Journal of Urology and Nephrology(3/Y)
Neuropharmacology(BM)	Schweizerische Medizinische Wochenschrift(W)
Neuroradiology(BM)	Science(W)
Neuroscience Letters(IRR)	Seminars in Arthritis & Rheumatism(BM)
New England Journal of Medicine(W)	Seminars in Diagnostic Pathology(Q)
Nuclear Medicine Communications(M)	Seminars in Hematology(Q)
Nutrition Reviews(M)	Seminars in Oncology(BM)
Obstetrics & Gynecological Survey(M)	Seminars in Roentgenology(Q)
Obstetrics & Gynecology(M)	Social Science & Medicine(SM)
Oncology(BM)	Southern Medical Journal(M)
Ophthalmologica(8/Y)	Spine(10/Y)
Ophthalmology(M)	Stroke(BM)
Optometry & Vision Science(M)	Surgery(M)
Oral Surgery, Oral Medicine & Oral Pathology(M)	Surgery, Gynecology & Obstetrics(M)
Orthopedic Clinics of North America(Q)	Surgical Clinics of North America(BM)
Otolaryngology & Head & Neck Surgery(M)	Surgical Neurlogy(M)
Pain(M)	Teratology(BM)
Paraplegia(BM)	Thorax(M)
Parasitology Research(8/Y)	Thrombosis & Haemostasis(SM)
Pediatrics(M)	Thrombosis Research(SM)
Pharmacological Reviews(Q)	Transplantation(M)
Physical Therapy(M)	
Physiological Review(Q Y)	
Practitioner(SM)	
Plastic & Reconstructive Surgery(M)	
Postgraduate Medical Journal()	

Transplantation Proceedings(BM) Trends in Neurosciences(M) Tropical Medicine & Parasitology(Q) Ultrasound in Medicine & Biology(9/Y) Urologic Clinics of North America(Q) Urological Research(BM) Urology(M)	Vascular Surgery(BM) Virchows Archiv A: Pathological Anatomy & His- tology(M) Virology(M) Vision Research(M) Western Journal of Medicine(M)
---	--
