

대한 의학학술지 편집인 협의회
의학학술지 평가 개선 워크숍

2000년 5월 16일

현행평가 기준에 대한 검토 및 개선방향

III. 협의회 조사항목

이 춘 실

숙명여대 문헌정보학과

협의회 조사항목 (6개 항목)

·변별력이 없는 평가항목.

Fig. III-1부터 Fig. III-6

(7차까지 평가된 학술지 81종의 평가항목별 평점과 총평점의 관계).

·그러나, 국내 의학 학술지의 실태 파악 및 호기심 충족을 위한
사실정보 (factual information) 수집의 의미.

·평가과정을 통해 이러한 부분에 대한 노력을 하도록 하는 효과.

·변별력이 높은 평가항목.

Fig. I-1부터 Fig. I-14

Fig. II-1부터 Fig. II-13

상호심 의 1차 심사결과 (평가항목 I-6)

참고문헌 인용방식과 문헌나열방식 (평가항목 II-8)

기타 상호심 의제도 운영에 관한 사항 (평가항목 I-8)

도형 그림의 글씨 크기와 배치 (평가항목 II-11)

항목별 문제점 및 보완내용 (안)

III-1. 평가대상학술지가 우리나라 의학도서관에 비치되어 있는 정도

·특정 학술지의 각 도서관 소장여부는

학회의 문제 (학술지 배포 노력 부족)가 아니라
도서관의 문제 (수집 노력 부족)라는 지적.

·조사에 사용되는 서지도구가 자주 갱신되지 않기 때문에

최신 소장 정보를 활용하지 못하는 문제점.

<http://medunion.snu.ac.kr>에서 『의학관계잡지종합목록』의
online 검색이 가능해져서 앞으로 개선될 예정.

·학술지의 이용가능성을 측정한다는 의미에서

Web site나 CD-ROM을 통하여 학술지 논문의 원문을 제공하는 경우
가산점 부여하는 것 고려.

평가항목 I-14 찾아보기표 (Index) 작성여부

매년 수록 논문의 초록을 컴퓨터에 데이터베이스로 저장하여
검색 가능토록 하면 추가 2점 (인터넷, 디스켓, CD 등)

·평점구간 삽입

() 0점 : 최근 3년간 결본율이 70% 이상인 경우

III-2. 게재논문의 자체학술지 인용 비율

·평점구간 세분화

현행

- () 0점 : 전혀 없다.
- () 1점 : 5% 미만
- () 3점 : 5% 이상 10% 미만
- () 5점 : 10% 이상

변경 (안)

- () 0점 : 전혀 없다.
- () 1점 : 3% 미만
- () 2점 : 3% 이상 5% 미만
- () 3점 : 5% 이상 8% 미만
- () 4점 : 8% 이상 10% 미만
- () 5점 : 10% 이상

註. 평가대상 학술지에 인용된 참고문헌 전체 중 자체 학술지에서 인용한 문헌 수의 백분율

III-3. 3개 주요 의학관련 국제 전문 초록잡지 (Excerpta Medica, Biological Abstracts, Chemical Abstract) 등재 여부

III-4. MEDLINE/Index Medicus 또는 SciSearch 등재 여부

·“전문 초록 잡지” → “색인·초록 데이터베이스” 로 변경.

III-5. 출판 이후 3년 동안 SCI에 1회 이상 인용된 논문 편수

“출판 이후 3년 동안” → “출판 이후 4년 동안”으로 변경.

“4년전 발행분” → “5년전 발행분 첫 호”로 변경 (註).

인용시간이 길면 인용가능성 높아지나. 해마다 학술지의 질이 높아진다는 전제 아래서는 더 오래 전 학술지를 검색에 사용하므로 인용가능성 낮아질 수도 있음.

·평점구간 세분화

3점 이상인 학술지 없었음.

낮은 기준을 적용하여 점수를 분산.

현행	변경 (안)
() 0점 : 없음	() 0점 : 없음
() 2점 : 1-4편	() 1점 : 1편
() 3점 : 5-9편	() 2점 : 2-3편
() 4점 : 10-14편	() 3점 : 4-5편
() 5점 : 15편 이상	() 4점 : 5-9편
	() 5점 : 10편 이상

註. 평가시점을 기준으로 4년전 발행분을 이용한다.

III-6. SCI Impact factor (영향력지표)

·SCI의 *Journal Citation Reports*에 보고되는 impact factor와는 다른 방법으로 산출된 지표.

Sample size 작음.

·평가항목 III-5의 검색결과를 기초로 점수화 하는 것이므로 실제로는 동일한 평가내용을 중복으로 점수화하는 결과 초래.
(단, 발행된 논문수에 따라 값이 달라짐.)

·SCI에 인용된 논문편수가 아니라 인용된 총횟수를 이용하여 impact factor를 계산하는 방법 사용.

·평점구간 세분화

조사대상 논문 중 1편만 인용되어도 영향력지표는 0.05보다 커짐.

(한호에 발표된 논문수는 대체로 20편 미만)

2점으로만 몰리던 것을 1점과 2점으로 분산.

현행	변경 (안)
() 0점 : 없음	() 0점 : 없음
() 1점 : 0.01 미만	() 1점 : 0.05 미만
() 2점 : 0.01-0.05 미만	() 2점 : 0.05 이상 0.1 미만
() 3점 : 0.05-0.1 미만	() 3점 : 0.1 이상 0.3 미만
() 4점 : 0.1-0.5 미만	() 4점 : 0.3 이상 0.5 미만
() 5점 : 0.5 이상	() 5점 : 0.5 이상

註. 평가시점을 기준으로 4년전 발행분을 이용한다.

·註는 평가항목 III-5와 통일되어야 함.

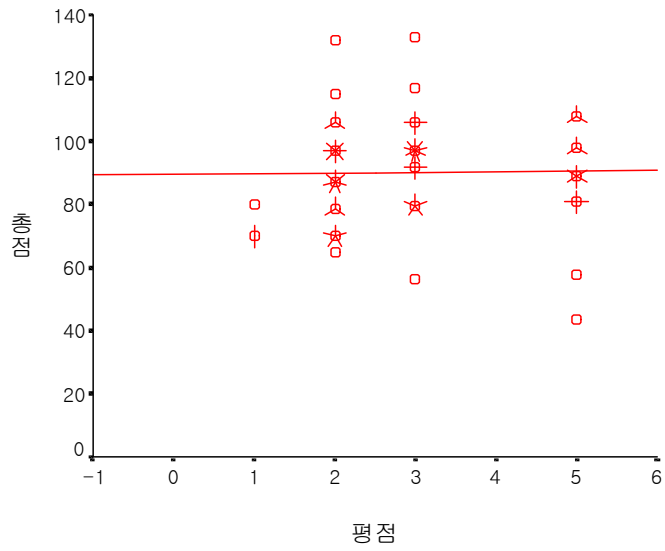


Fig. I-1. 편집인 교체빈도

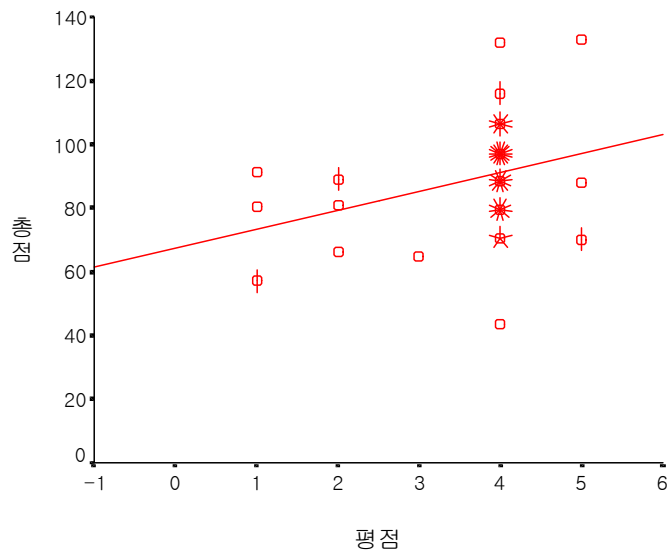


Fig. I-2. 편집위원회 구성과 편집정책회의의 빈도

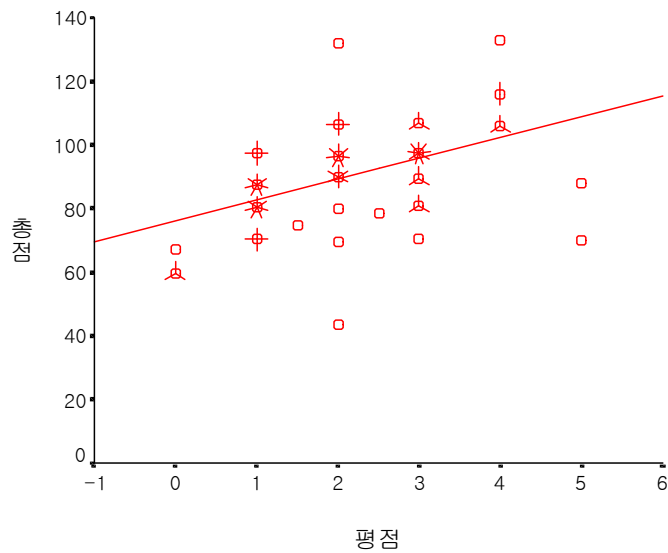


Fig. I-3. 편집업무 지원 관련사항

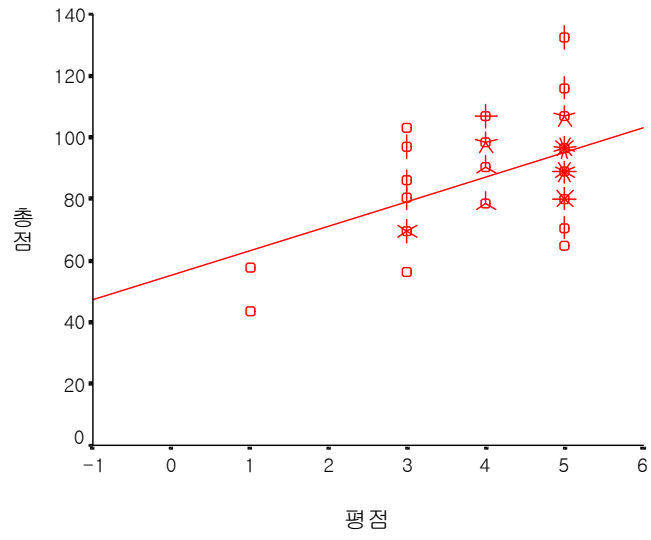


Fig. I-4. 논문게재 결정 방법

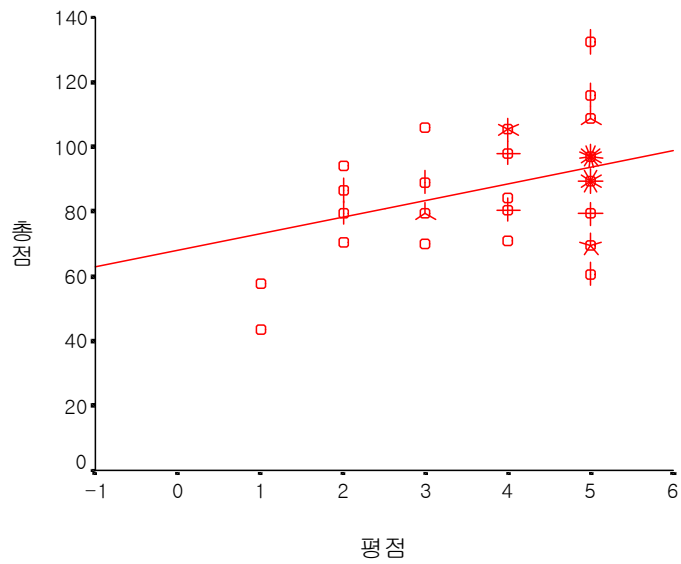


Fig. I-5. 상호심의 소요시간

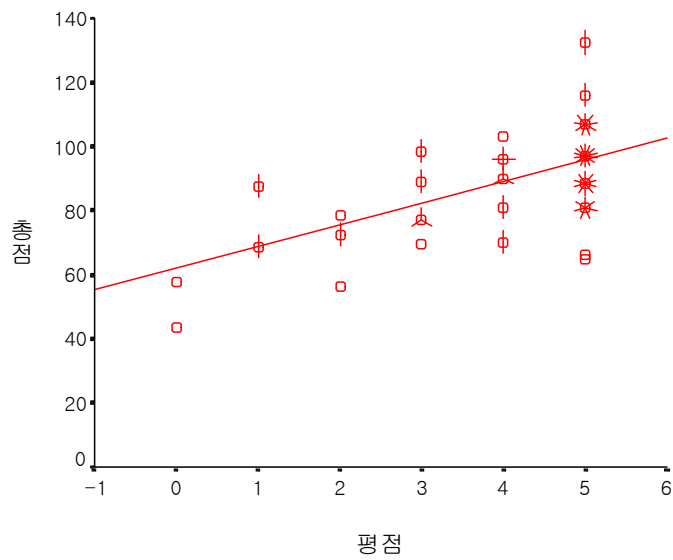


Fig. I-6. 상호심의 1차 심사결과

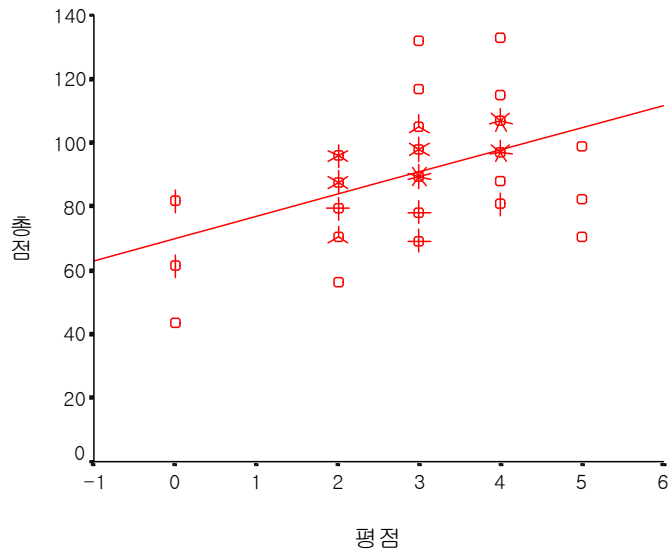


Fig. I-7. 상호심 의 rejection 또는 withdrawal rate

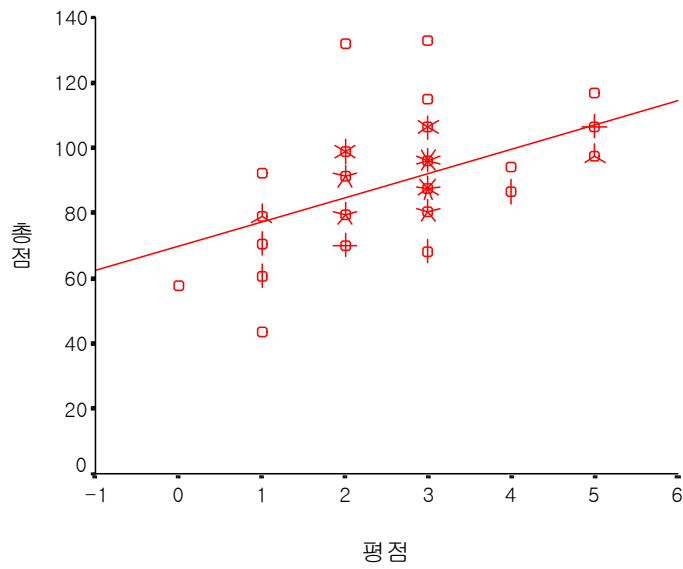


Fig. I-8. 기타 상호심의제도 운영에 관한 사항

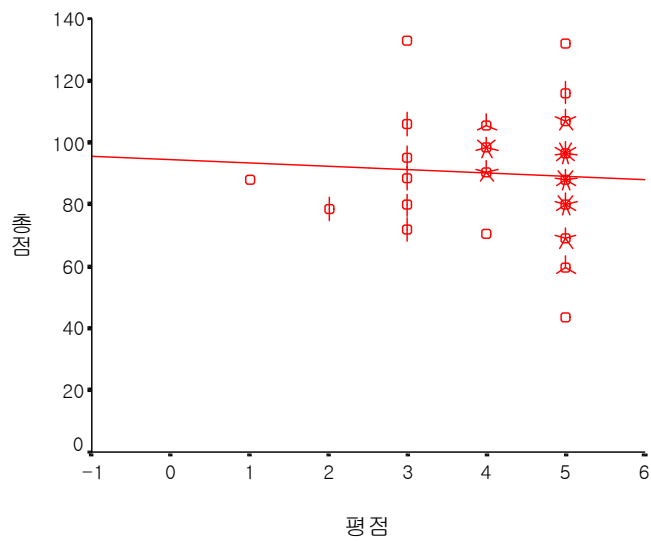


Fig. I-9. 연간 발행 횟수

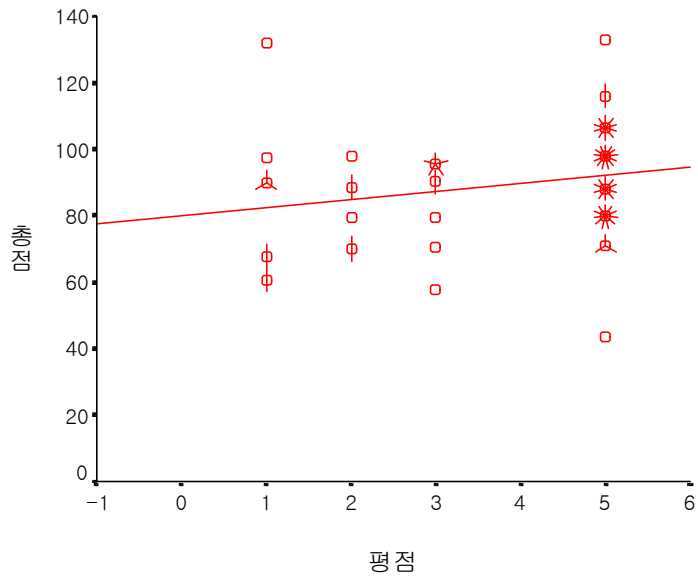


Fig. I-10. 정기 발행 횟수

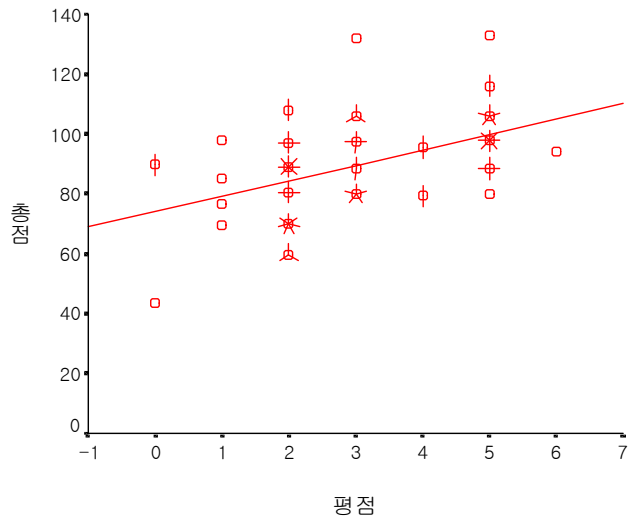


Fig. I-11. 발행일자 준수 여부

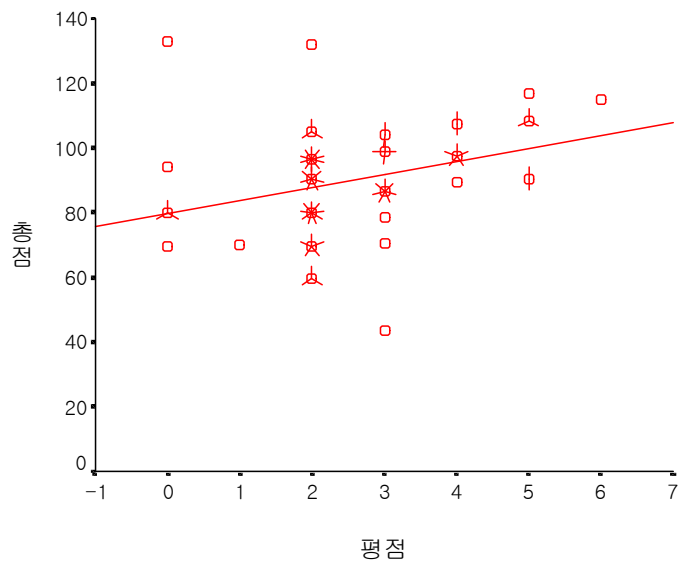


Fig. I-12. 저작권 보호 조치

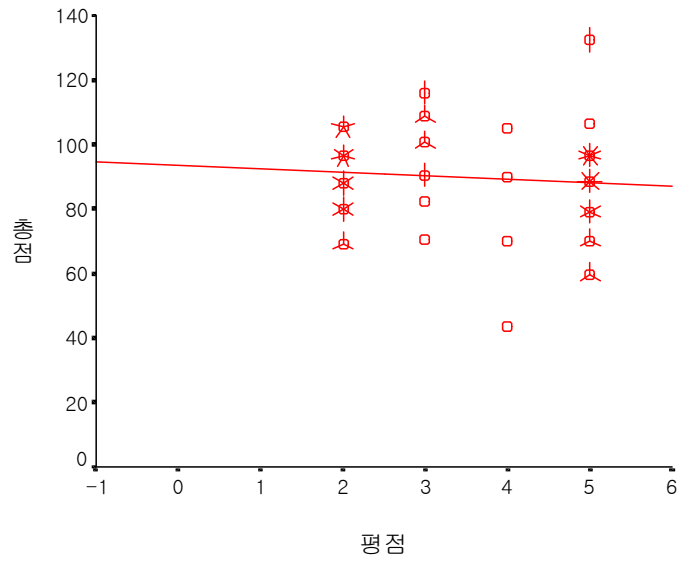


Fig. I-13. 발송처 범위

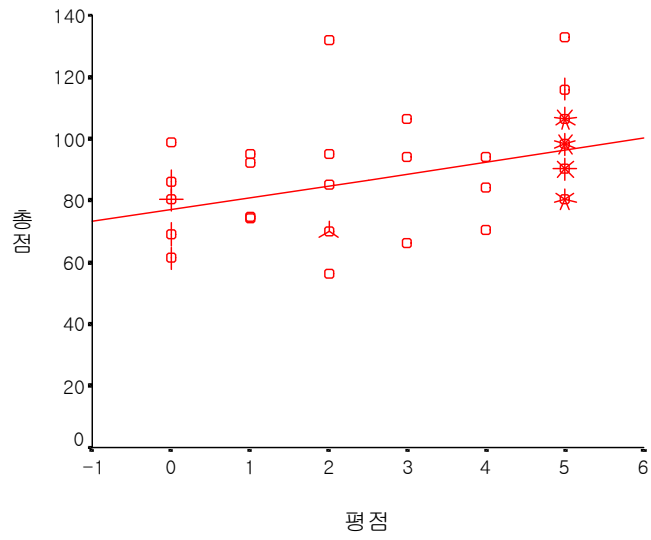


Fig. I-14. 발송처 관리

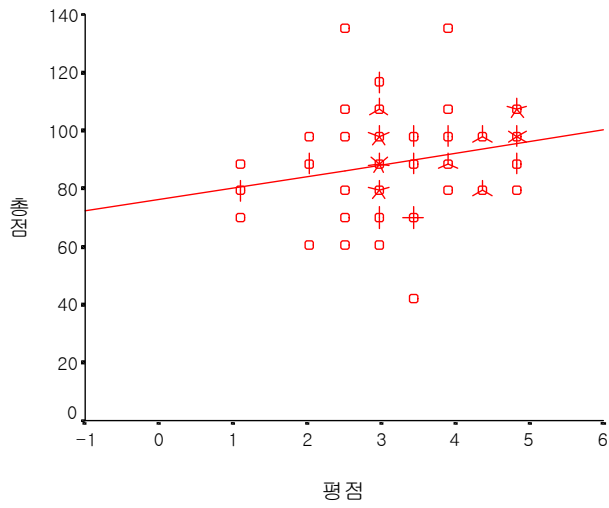


Fig. II-1. 표지 도안상태와 오자 유무

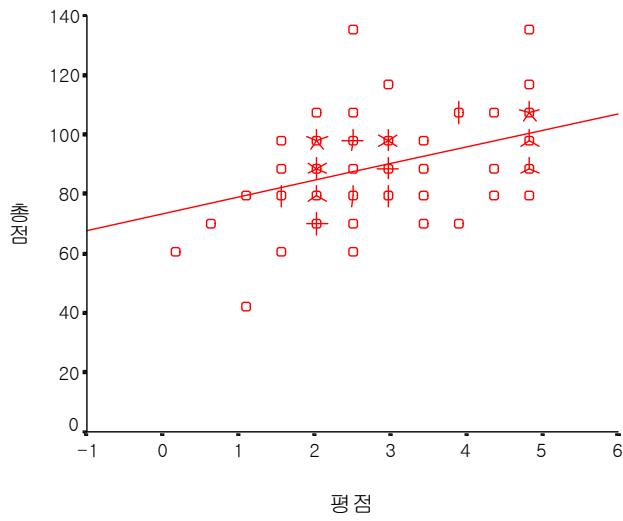


Fig. II-2. 투고규정란 게재논문목록 등의 인쇄상태와 오자

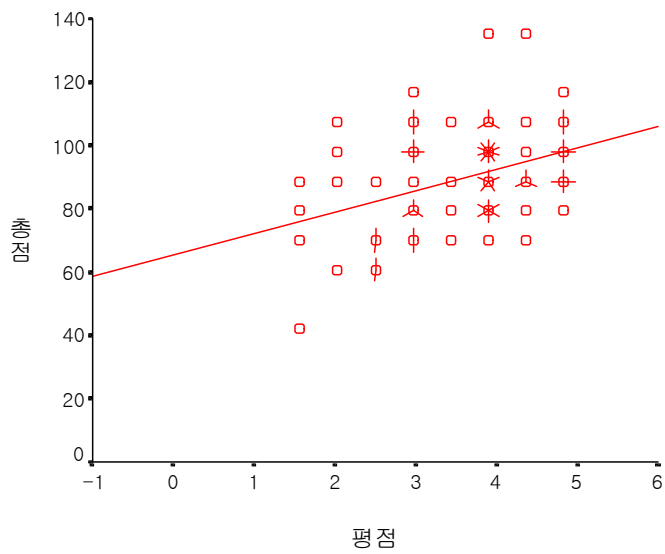


Fig. II-3. 투고규정 포함사항(I)

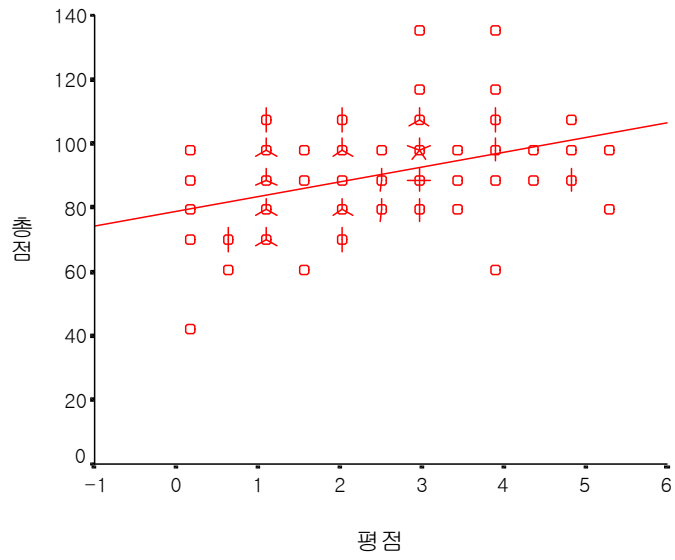


Fig. II-4. 투고규정 포함사항(II)

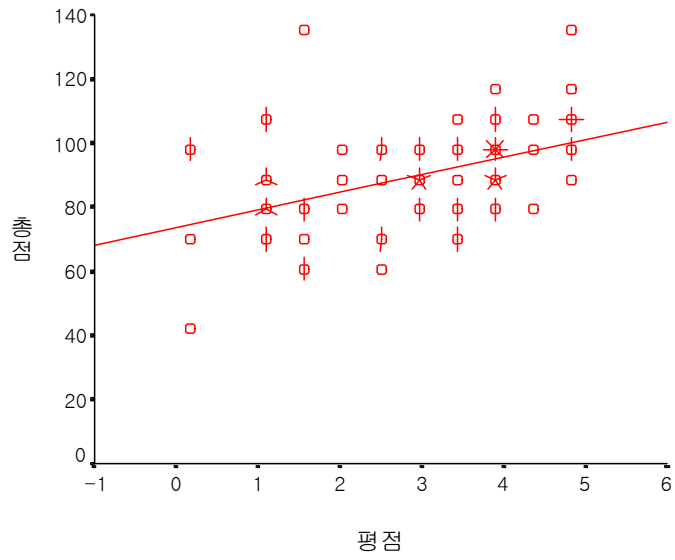


Fig. II-5. 논문제목, 저자 이름 및 소속 사항의 인쇄 체제와 오자 유무

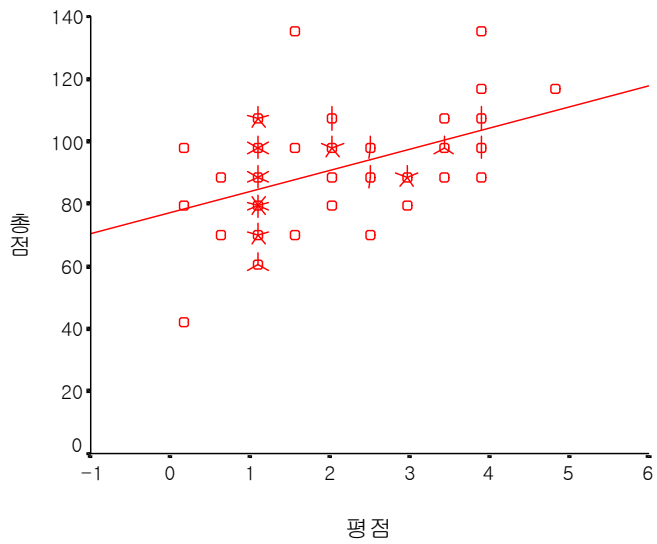


Fig. II-6. 영문 또는 국문초록의 체제와 오자 유무

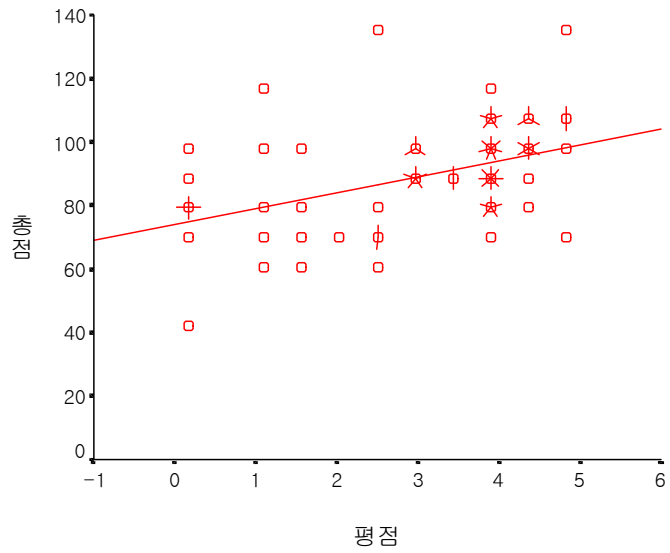


Fig. II-7. 본문의 체제와 오자 유무

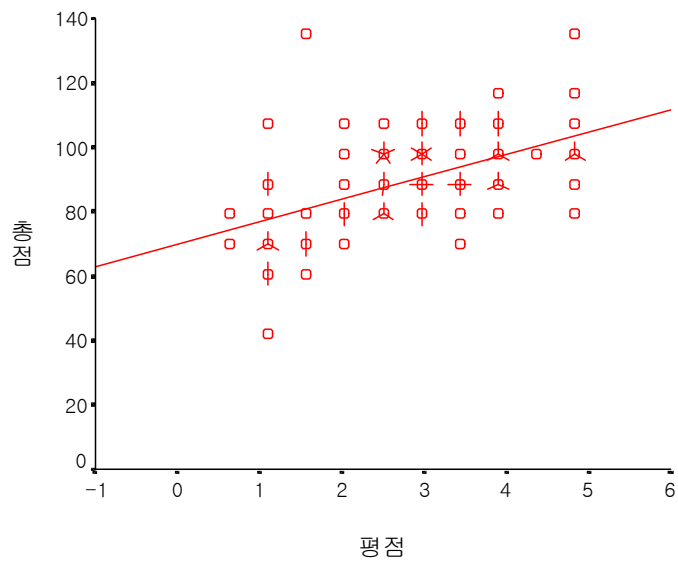


Fig. II-8. 참고문헌 인용방식과 문헌 나열 방식

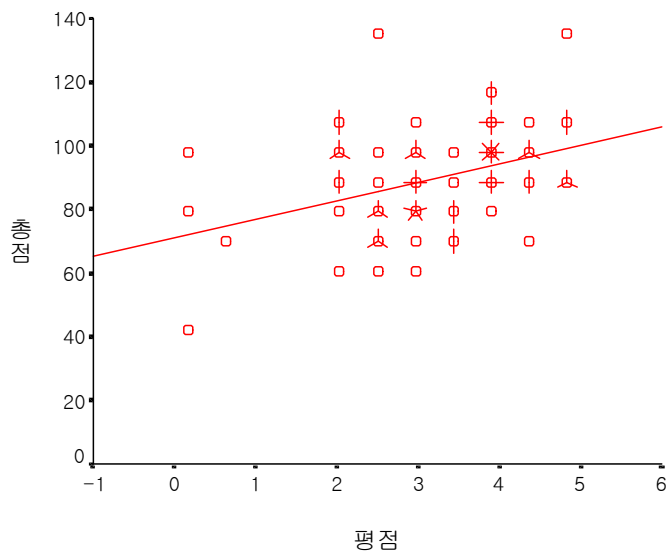


Fig. II-9. 표의 설명문안과 배치

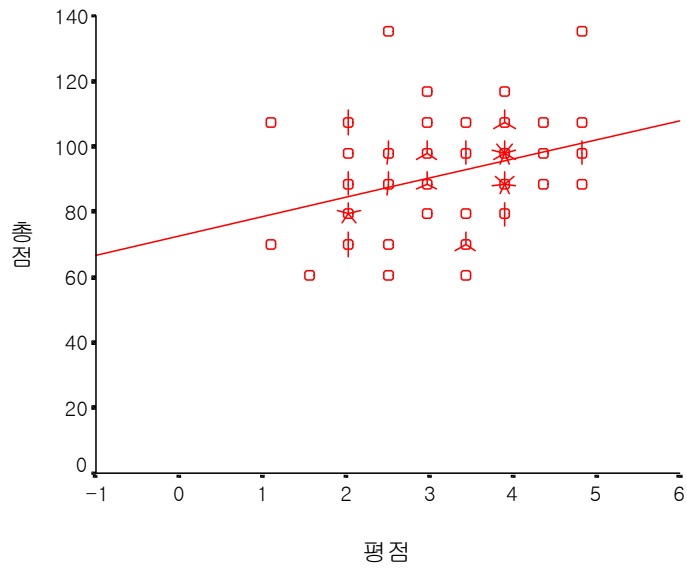


Fig. II-10. 사진의 선명도와 배치

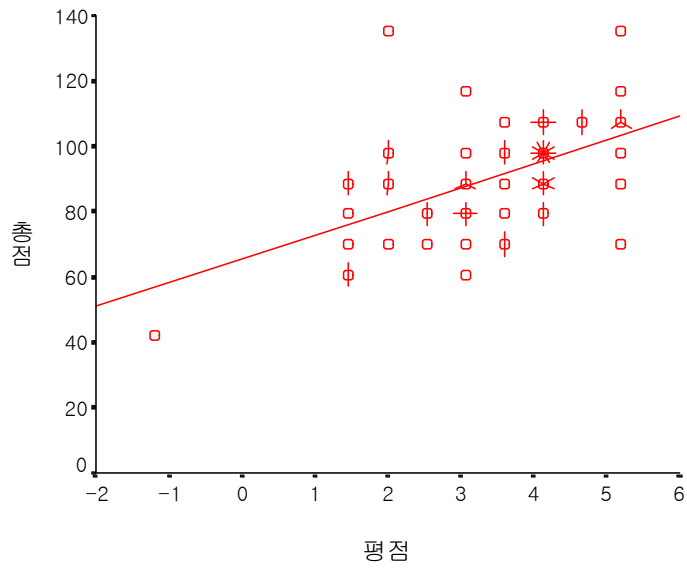


Fig. II-11. 도형그림의 글씨 크기와 배치

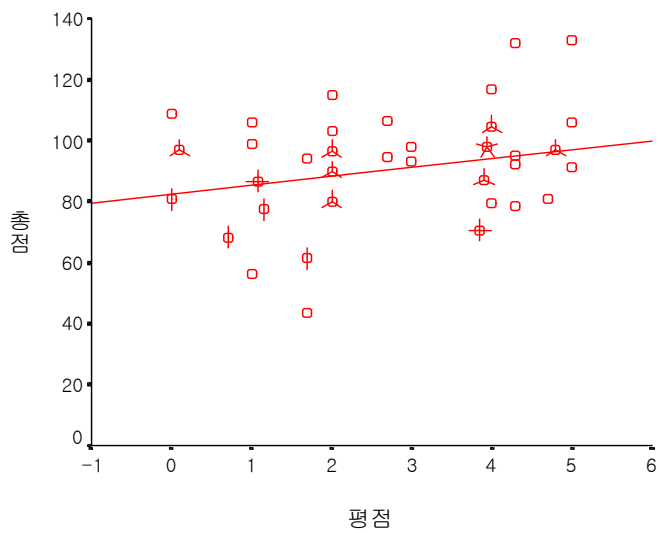


Fig. II-12. 찾아보기표 작성 여부

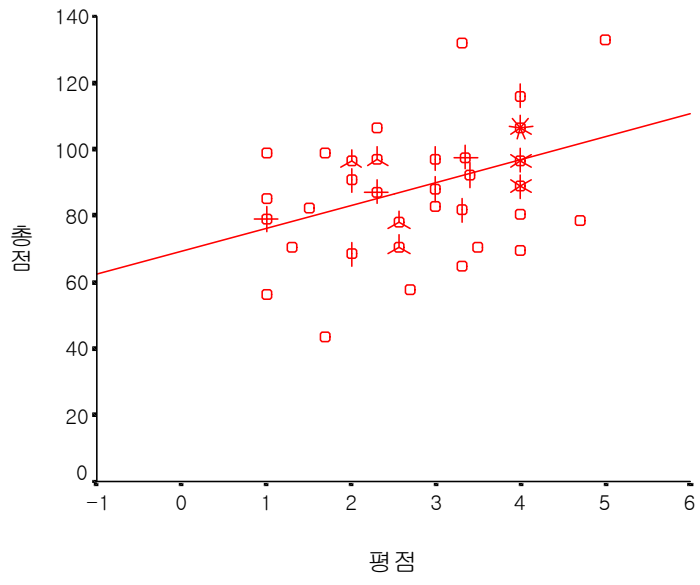


Fig. II-13. 종기와 인쇄상태

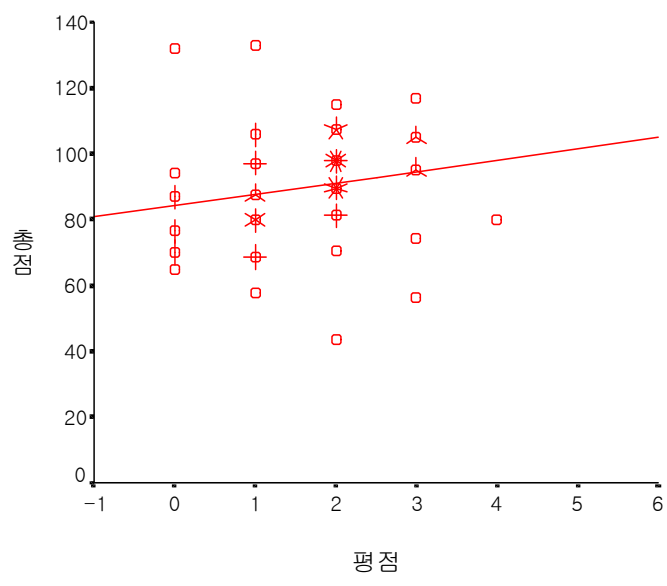
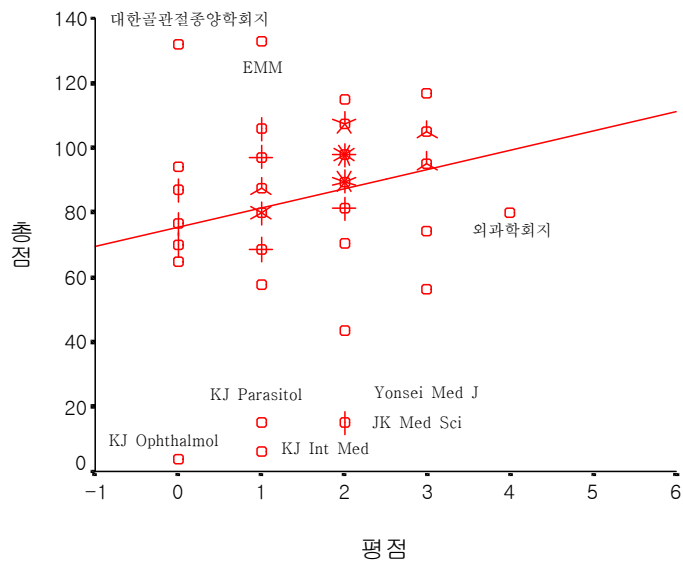


Fig. III-1. 평가대상 학술지가 국내 의학도서관에 비치되어 있는 정도

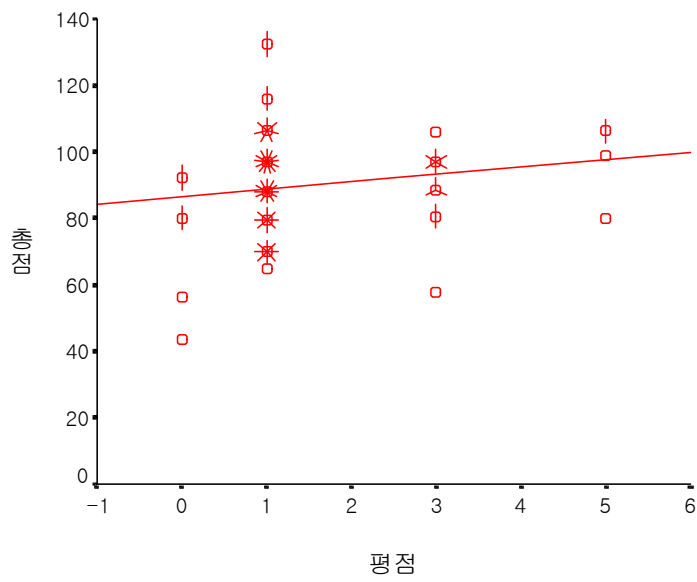
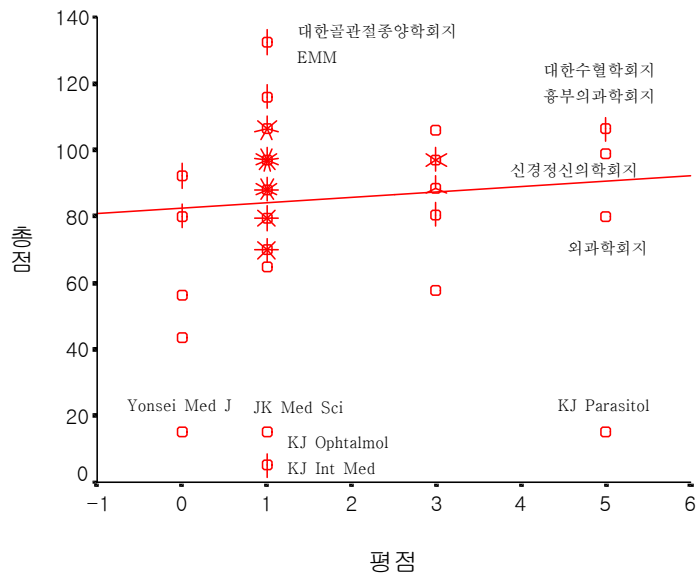


Fig. III-2. Journal Self-Citation Rate

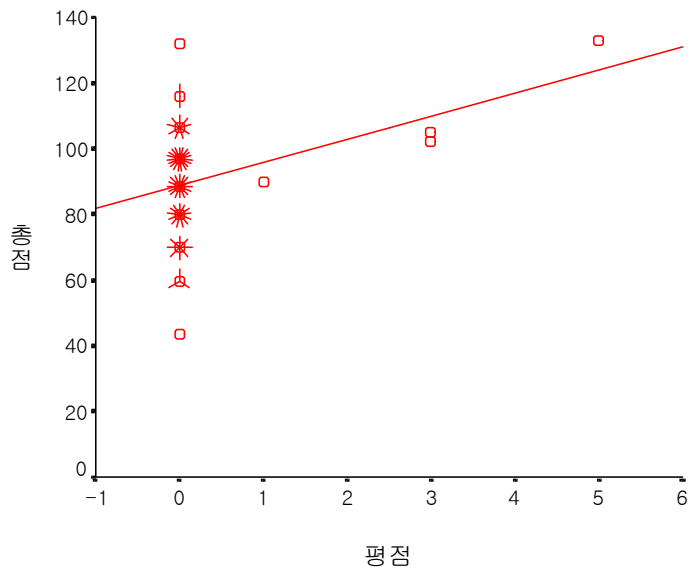
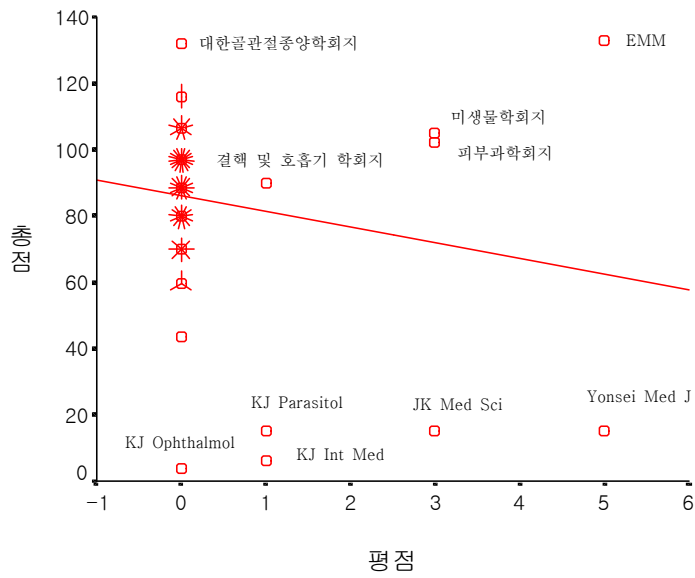


Fig. III-3. 국제 색인·초록 데이터베이스 등재 여부: EMBASE, BIOSIS, CASearch

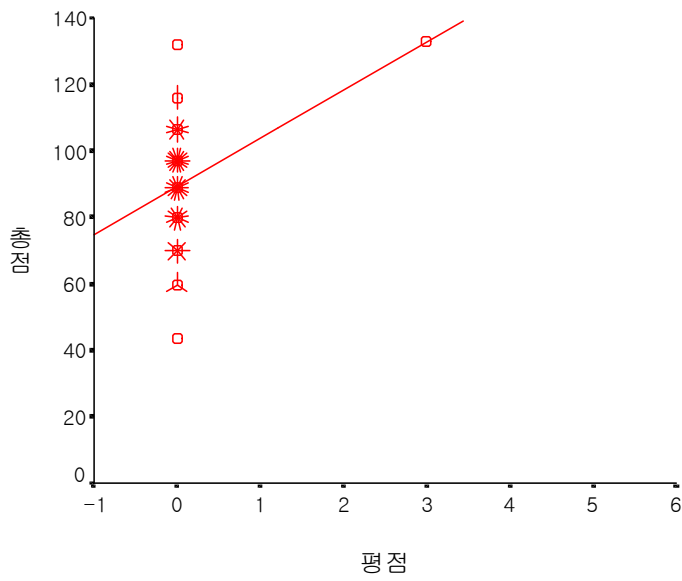
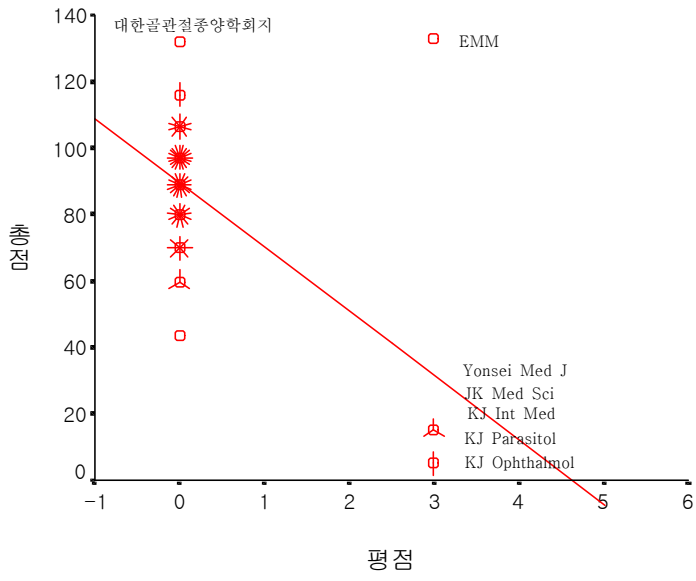


Fig. III-4. 국제 색인·초록 데이터베이스 등재 여부: MEDLINE, SCISearch

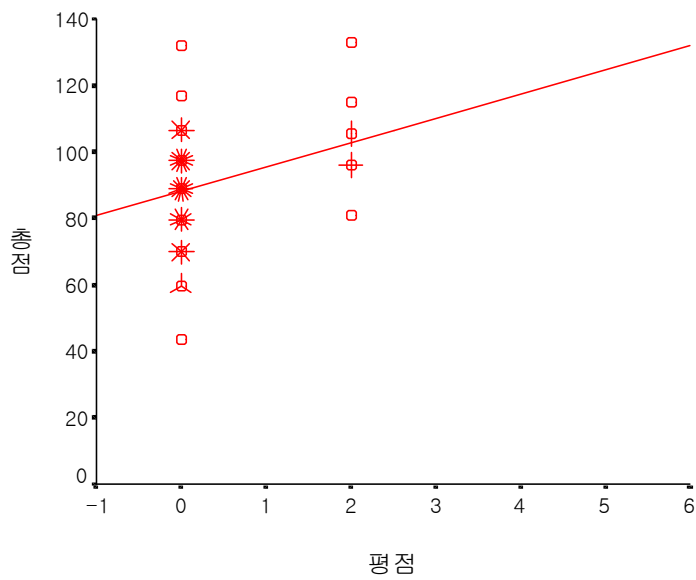
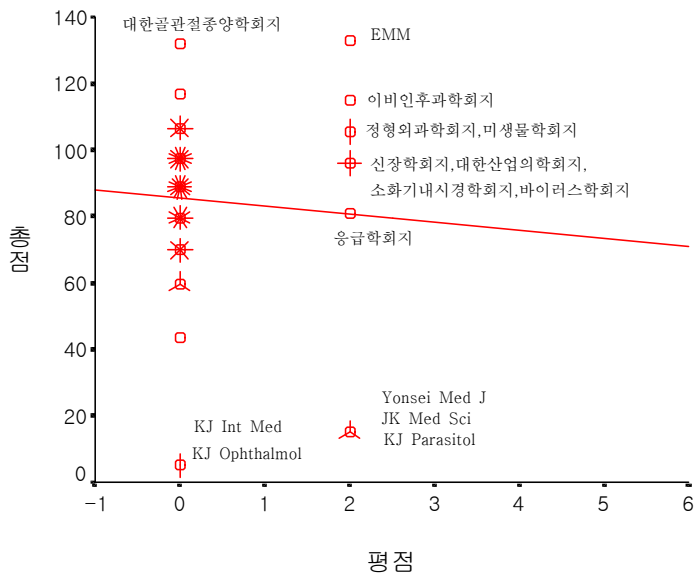


Fig. III-5. 출판 이후 3년 동안 SCI에 1회 이상 인용된 논문 편수

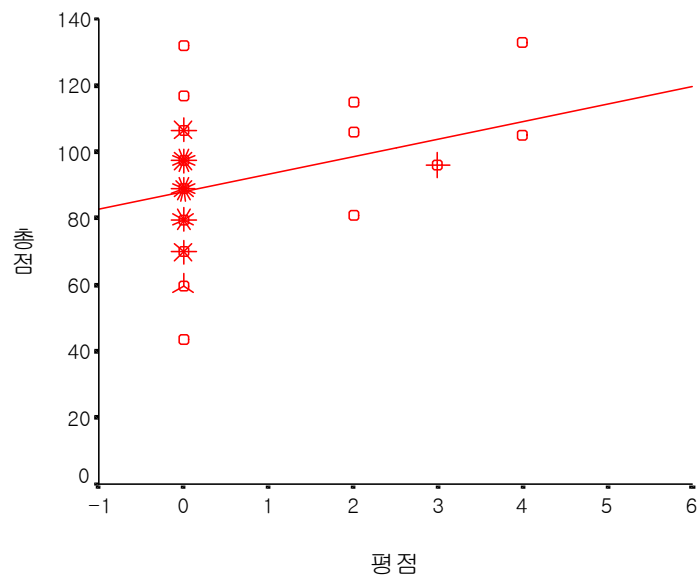
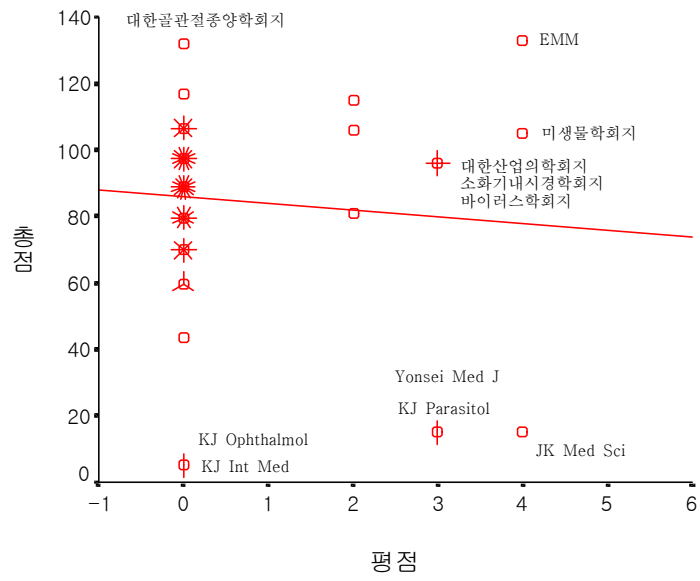


Fig. III-6. 최근 3년간 SCI Impact Factor