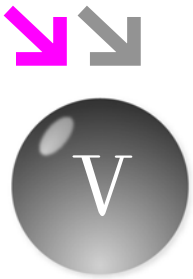


PubMed와 KoreaMed의 Retraction 레코드 처리

이 춘 실

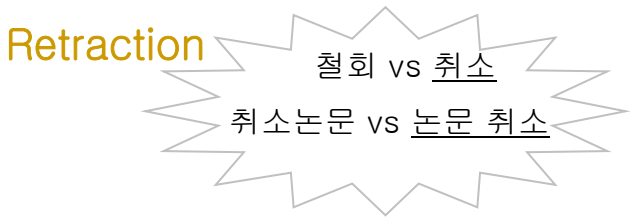
숙명여대, 문헌정보학

PubMed와 KoreaMed의 Retraction 레코드 처리

이 춘 실
숙명여자대학교 문헌정보학

목차

- PubMed의 Retraction 처리
- KoreaMed의 Retraction 처리
- 학술지의 Retraction 발표 방법 제안



PubMed의 Retraction 처리

- *Nature Medicine* 2004 Nov;10(11): 1208-15에 발표된 논문을

  Nature Medicine 2005 Jun;11(6):691에서 취소

ARTICLES

nature medicine

Enhanced insulin sensitivity, energy expenditure and thermogenesis in adipose-specific Pten suppression in mice

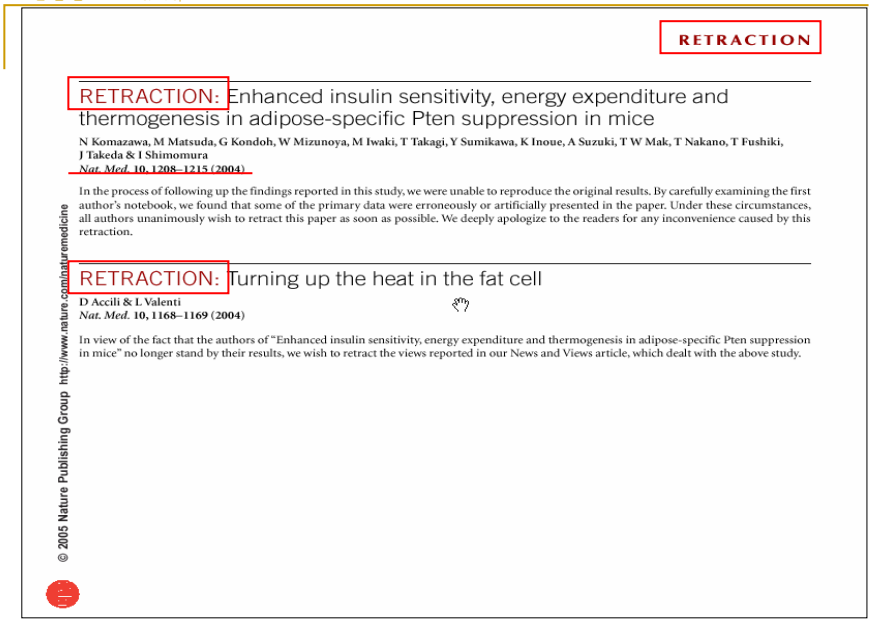
Nobuyasu Komazawa[1], Morihiro Matsuda[2], Gen Kondoh[1], Wataru Mizunoya[3], Masanori Iwaki[2], Toshiyuki Takagi[2], Yasuyuki Sumikawa[4], Kazuo Inoue[3], Akira Suzuki[5], Tak Wah Mak[6], Toru Nakano[7], Tohru Fushiki[3], Junji Takeda[1,8], Iichiro Shimomura[2,9,10]

Pten is an important phosphatase, suppressing the phosphatidylinositol-3 kinase/Akt pathway. Here, we generated adipose-specific Pten-deficient (AdipoPten-KO) mice, using newly generated *Acdc* promoter–driven *Cre* transgenic mice. AdipoPten-KO mice showed lower body and adipose tissue weights despite hyperphagia and enhanced insulin sensitivity with induced phosphorylation of Akt in adipose tissue. AdipoPten-KO mice also showed marked hyperthermia and increased energy expenditure with induced mitochondriagenesis in adipose tissue, associated with marked reduction of p53, inactivation of Rb, phosphorylation of cyclic AMP response element binding protein (CREB) and increased expression of *Ppargc1a*, the gene that encodes peroxisome proliferative activated receptor gamma coactivator 1 alpha. Physiologically, adipose *Pten* mRNA decreased with exposure to cold and increased with obesity, which were linked to the mRNA alterations of mitochondriagenesis. Our results suggest that altered expression of adipose *Pten* could regulate insulin sensitivity and energy expenditure. Suppression of adipose *Pten* may become a beneficial strategy to treat type 2 diabetes and obesity.

Pten (phosphatase and tensin homolog deleted on chromosome 10) is a protein and lipid phosphatase[1]. The major substrate of Pten is phosphatidylinositol 3,4,5-triphosphate (PIP3), a second-messenger molecule generated by phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K), which is activated in response to a variety of growth factors and insulin[2]. PIP3 in turn activates the serine/threonine kinase Akt (also known as protein kinase B, PKB), which acts as a downstream mediator of various metabolic effects of insulin[3]. In a previous study, we used gene targeting to create Pten-null mice[4]. Total Pten deficiency in mice was embryonic lethal, so we could not study the role of Pten in insulin signaling. *In vivo*, the physiological role of Pten in adipose tissue has not been clarified.

Fabp4 (also known as *aP2*) promoter–driven *Cre* transgenic (*Fabp4-Cre*) mice have been widely used to produce gene disruption specifically in adipose tissue[12–14]. In these mice, variable *Cre* transgene expression has been detected in other tissues, such as spleen, lung, lymph node and testis[14]. Furthermore, macrophages express abundant amounts of *Fabp4* mRNA[15,16]. In this regard, recent studies showed that macrophages in fat depots could be important in the development

Fig. 1. *Nature Medicine*에 발표되었다가 나중에 취소된 논문의 원문 (인쇄학술지 PDF)



RETRACTION

RETRACTION: Enhanced insulin sensitivity, energy expenditure and thermogenesis in adipose-specific Pten suppression in mice

N Komazawa, M Matsuda, G Kondoh, W Mizunoya, M Iwaki, T Takagi, Y Sumikawa, K Inoue, A Suzuki, T W Mak, T Nakano, T Fushiki, J Takeda & I Shimomura

Nat. Med. **10**, 1208–1215 (2004)

In the process of following up the findings reported in this study, we were unable to reproduce the original results. By carefully examining the first author's notebook, we found that some of the primary data were erroneously or artificially presented in the paper. Under these circumstances, all authors unanimously wish to retract this paper as soon as possible. We deeply apologize to the readers for any inconvenience caused by this retraction.

RETRACTION: Turning up the heat in the fat cell

D Accili & L Valenti

Nat. Med. **10**, 1168–1169 (2004)

In view of the fact that the authors of "Enhanced insulin sensitivity, energy expenditure and thermogenesis in adipose-specific Pten suppression in mice" no longer stand by their results, we wish to retract the views reported in our News and Views article, which dealt with the above study.

Fig. 2. *Nature Medicine*에 실린 "논문취소" 발표 내용 (인쇄학술지 PDF)

nature.com LOGIN

nature medicine

REGISTER > SUBSCRIBE > MY ACCOUNT > E-ALERT SIGN UP >

PUBLICATIONS A-Z INDEX > BROWSE BY SUBJECT > SEARCH This journal go ADVANCED SEARCH >

ADVERTISEMENT Avian flu threatens us all. Get the facts – visit *Nature*'s Web Focus. nature ADVERTISEMENT

Journal home > Archive > Table of Contents >

취소된 논문이라는 문구 삽입

Journal home
Advance online publication
Current issue
Archive
Supplementary info
Press releases
Supplements
Focuses
For authors
Online submission
For referees
Free online issue
About the journal
Contact the journal
Subscribe
Advertising
work@npg
Reprints and permissions
About this site

ARTICLE

Nature Medicine **10**, 1208 - 1215 (2004)
Published online: 17 October 2004 | doi:10.1038/nm1117

There is a Retraction (June 2005) associated with this Article.

Enhanced insulin sensitivity, energy expenditure and thermogenesis in adipose-specific Pten suppression in mice

Nobuyasu Komazawa[1], Morihiro Matsuda[2], Gen Kondoh[1], Wataru Mizunoya[3], Masanori Iwaki[2], Toshiyuki Takagi[2], Yasuyuki Sumikawa[4], Kazuo Inoue[3], Akira Suzuki[5], Tak Wah Mak[6], Toru Nakano[7], Tohru Fushiki[3], Junji Takeda[1, 8] & Iichiro Shimomura[2, 9, 10]

[1] Department of Social and Environmental Medicine, Graduate School of Frontier Bioscience, Osaka University, 2-2 Yamadaoka, Suita, Osaka 565-0871.

[2] Department of Medicine and Pathophysiology, Graduate School of Frontier Bioscience, Osaka University, 2-2 Yamadaoka, Suita, Osaka 565-0871.

[3] Laboratory of Nutrition Chemistry, Division of Food Science and Biotechnology, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Kitashirakawa, Sakyo-ku, Kyoto, 606-8502.

ABSTRACT
Previous | Next
Table of contents
Full text
Download PDF
Send to a friend
Save this link

nature jobs

Senior Research Fellowships
Medical Sciences
Wellcome Trust
London, United Kingdom

Senior Research Fellowships
Medical Sciences
Wellcome Trust
London, United Kingdom

More science jobs

Fig. 3. *Nature Medicine*에 발표되었다가 나중에 취소된 논문의 원문 (학술지 website의 full-text html 화면)

Fig. 4. *Nature Medicine*에 실린 "논문취소" 발표 내용 (학술지 website의 full-text html 화면)

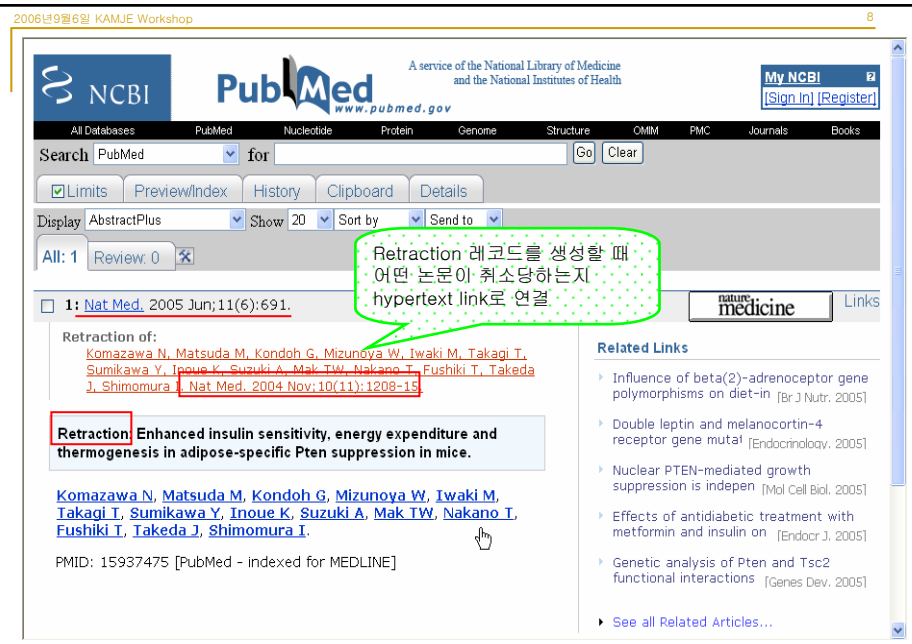


Fig. 5. PubMed의 Retraction 레코드

Fig. 6. 취소된 논문의 PubMed 레코드

KoreaMed의 Retraction 처리

- *Yonsei Medical Journal* 2005 Jun;46(3):372-378에 발표된 논문을 *Yonsei Medical Journal* 2006 Apr;47(2):291에서 취소

Yonsei Medical Journal
Vol. 46, No. 3, pp. 372-378, 2005

Cortical Margining Capabilities of Fins Associated with Ventral Cervical Spine Instrumentation

Byung-Ho Jin, Heum-Dai Kwon, and Yong-Eun Cho

Department of Neurosurgery, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea.

Fins incorporated into the design of a dynamic cervical spine implant have been employed to enhance axial load-bearing ability, yet their true biomechanical advantages, if any, have not been defined. Therefore, the goal of this study was to assess the biomechanical and axial load-bearing contributions of the fin components of the DOC ventral cervical stabilization system. Eighteen fresh cadaveric thoracic vertebrae (T1-T3) were obtained. Three test conditions were devised and studied: Condition A (DOC implants with fins were placed against the superior endplate and bone screws were not inserted); Condition B (DOC implant without fins was placed and bone screws were inserted); and Condition C (DOC implant with fins were placed against the superior endplate and bone screws were inserted). Specimens were tested by ap-

and plating is a common surgical technique for treating degenerative and traumatic conditions of the cervical spine. The graft acts as an axial load-bearing strut, while providing a substructure for bony ingrowth and biological bonding and integration during the fusion process.[1,2] An ideal ventral plating system not only minimizes the chance of strut graft extrusion, but also provides immobility and helps to maintain alignment.[3-9] However, complications such as graft collapse, graft extrusion, graft subsidence with endplate fracture, pseudoarthrosis, and failure of fusion

Fig. 7. Yo*nsei Medical Journal* 에 발표되었다가 나중에 취소된 논문의 원문 (인쇄학술지 PDF)

Yonsei Medical Journal
Vol. 47, No. 2, pp. 291, 2006

Correspondence

Retraction: Cortical Margining Capabilities of Fins Associated with Ventral Cervical Spine Instrumentation

Byung-Ho Jin, Heum-Dai Kwon, and Yong-Eun Cho

Department of Neurosurgery, Yongdong Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea.

To the Editor

My original paper on the "Cortical Margining Capabilities of Fins[1]" has been made based on the data studied while I was working at the Cleveland Clinic Foundation as a research fellow. However, this article was submitted to two international journals by me and the co-author at the same time independently. I hereby retract the paper.

1. Jin BH, Kwon HD, Cho YE. Cortical margining capabilities of fins associated with ventral cervical spine instrumentation. Yonsei Med J 2005;46:372-8.

Fig. 8. *Yonsei Medical Journal* 에 실린 "논문취소" 발표 내용 (인쇄학술지 PDF)

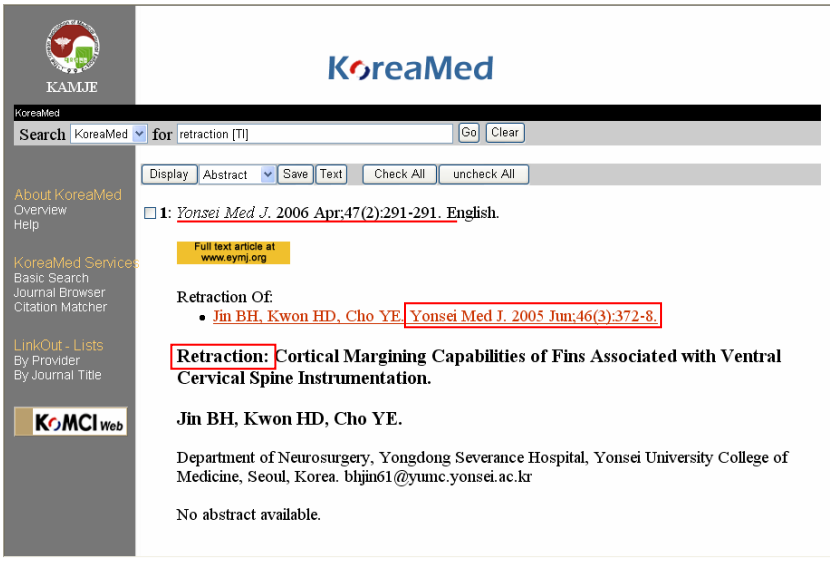


Fig. 9.KoreaMed의 Retraction 레코드

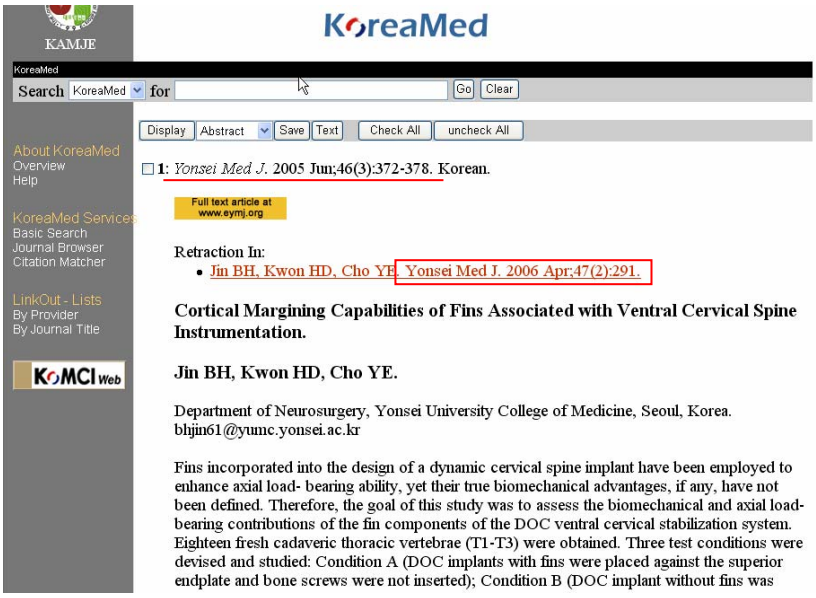


Fig. 10. 취소된 논문의 KoreaMed 레코드

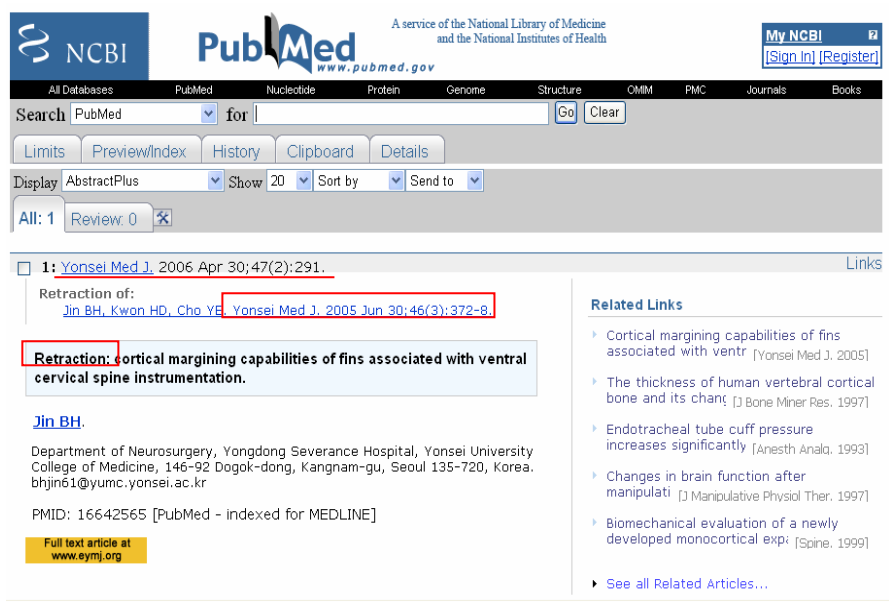


Fig. 11. PubMed의 Retraction 레코드

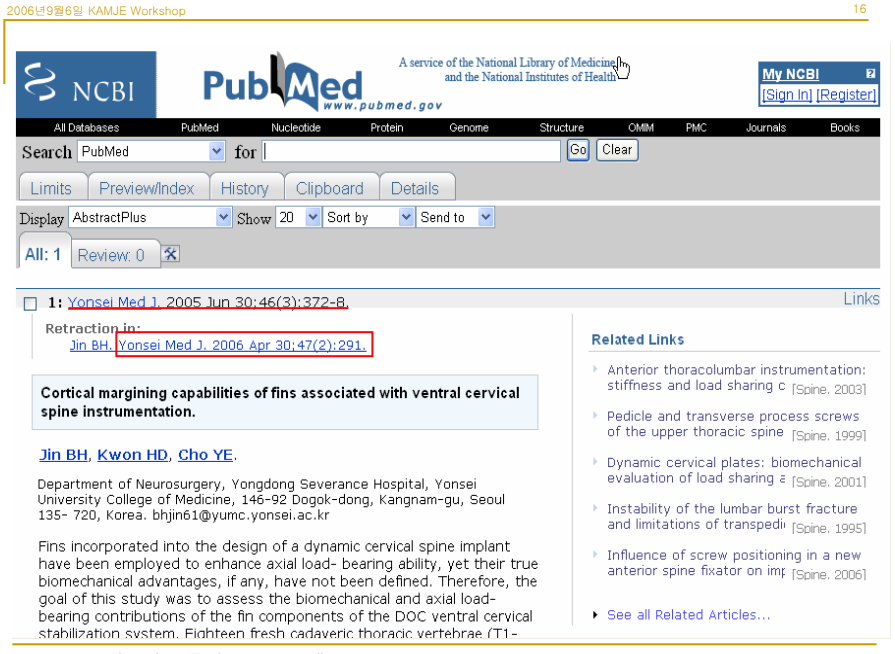
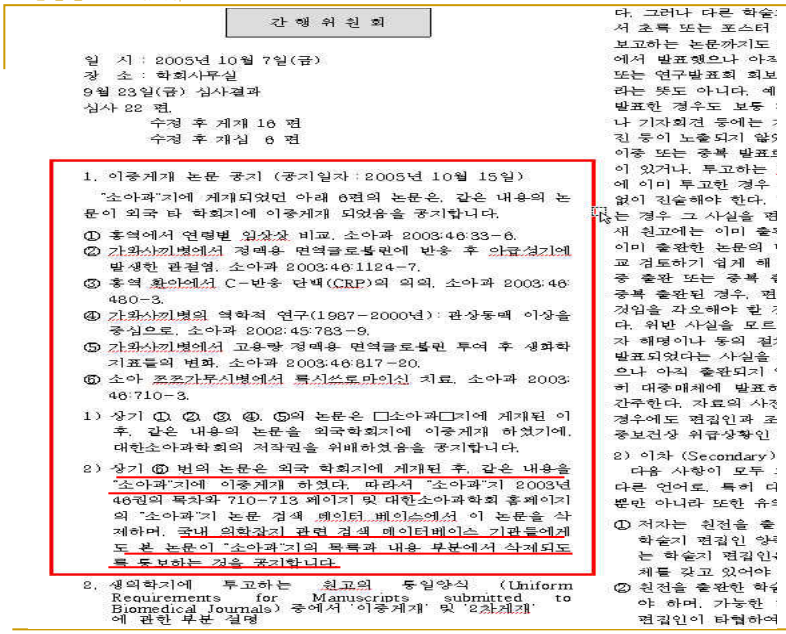


Fig. 12. 취소된 논문의 PubMed 레코드

KoreaMed의 Retraction 처리 사례

- 학술지에 Retraction을 게재한 경우
  - Retraction of *Yonsei Med J*. 2005 Jun;46(3):372-8
    in *Yonsei Med J*. 2006 Apr;47(2):291
  - Retraction of *Yonsei Med J*. 2004 Dec;45 (Suppl):23-27
    In *Yonsei Med J*. 2004 Dec;45(6):1203
  - Retraction of *J Vet Sci*. 2006 Jun;7(2):167-176
    In *J Vet Sci*. 2006 Sep;7(3):307

- 논문취소 사실을 학술지에 "공지사항"으로 발표한 경우
  - 2005년 48권 10호 "공지사항" (1,194쪽)에 *소아과* 2003 Jul;46(7):710-713 논문을 취소한다고 발표
  - 취소된 논문의 KoreaMed 레코드 삭제 요청 (2005년 10일 14일자 공문)



간 행 위 원 회

일 시 : 2005년 10월 7일(금)
장 소 : 학회사무실
9월 23일(금) 심사결과
심사 22 편,
수정 후 게재 16 편
수정 후 재심 6 편

1. 이중게재 논문 공지 (공지일자 : 2005년 10월 15일)

"소아과"지에 게재되었던 아래 6편의 논문은, 같은 내용의 논문이 외국 타 학회지에 이중게재 되었음을 공지합니다.

① 홍역에서 연령별 임상상 비교. 소아과 2003;46:33-6.
② 가와사끼병에서 정맥용 면역글로불린에 반응 후 아급성기에 발생한 관절염. 소아과 2003;46:1124-7.
③ 홍역 환아에서 C-반응 단백(CRP)의 의의. 소아과 2003;46:480-3.
④ 가와사끼병의 역학적 연구(1987-2000년) : 관상동맥 이상을 중심으로. 소아과 2002;45:783-9.
⑤ 가와사끼병에서 고용량 정맥용 면역글로불린 투여 후 생화학 지표들의 변화. 소아과 2003;46:817-20.
⑥ 소아 쪼쪼가무시병에서 특시쓰로마이신 치료. 소아과 2003;46:710-3.

1) 상기 ①, ②, ③, ④, ⑤의 논문은 □소아과□지에 게재된 이후, 같은 내용의 논문을 외국학회지에 이중게재 하였기에, 대한소아과학회의 저작권을 위배하였음을 공지합니다.

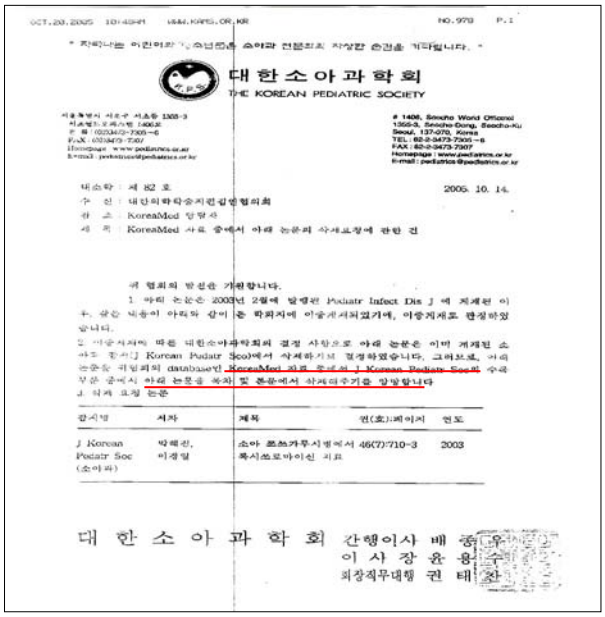
2) 상기 ⑥ 번의 논문은 외국 학회지에 게재된 후, 같은 내용을 "소아과"지에 이중게재 하였다. 따라서 "소아과"지 2003년 46권의 목차와 710-713 페이지 및 대한소아과학회 홈페이지의 "소아과"지 논문 검색 데이터 베이스에서 이 논문을 삭제하며, 국내 의학잡지 관련 검색 데이터베이스 기관들에게도 본 논문이 "소아과"지의 목록과 내용 부분에서 삭제되도록 통보하는 것을 공지합니다.

2. 생의학지에 투고하는 원고의 통일양식 (Uniform Requirements for Manuscripts submitted to Biomedical Journals) 중에서 '이중게재' 및 '2차게재'에 관한 부분 설명

다. 그러나 다른 학술
서 초록 또는 포스터
보고하는 논문까지도
에서 발표했으나 아직
또는 연구발표회 회보
라는 뜻도 아니다. 예
발표한 경우도 보통
나 기자회견 등에는
진 등이 노출되지 않
이중 또는 중복 발표
이 있거나, 투고하는
에 이미 투고한 경우
없이 진술해야 한다.
는 경우 그 사실을 편
새 원고에는 이미 출
이미 출판한 논문의
교 검토하기 쉽게 해
중 출판 또는 중복
중복 출판된 경우, 편
것임을 각오해야 한
다. 위반 사실을 모르
자 해명이나 동의 절
발표되었다는 사실을
으나 아직 출판되지
허 대중매체에 발표하
간주한다. 자료의 사
경우에도 편집인과 조
중보전상 위급상황인

2) 이차 (Secondary)
다음 사항이 모두
다른 언어로, 특히 다
분만 아니라 또한 유
① 저자는 원전을 출
학술지 편집인 양
는 학술지 편집인
체를 갖고 있어야
② 원전을 출판한 학
야 하며, 가능한
편집인이 타협하여

Fig. 13. *소아과* 2005년 10월호 "공지사항" (1,194쪽)에 실린 "논문취소" 발표 내용 (인쇄학술지 PDF)



OCT.20.2005 10:49PM KAMS.OR.KR NO.979 P.1

대한소아과학회
THE KOREAN PEDIATRIC SOCIETY

1406, Seocho Word Officetel
1355-3, Seocho-Dong, Seocho-Ku
Seoul, 137-070, Korea
TEL : 82-2-3473-7300 ~ 6
FAX : 82-2-3473-7307
Homepage : www.pediatrics.or.kr
E-mail : pediatrics@pediatrics.or.kr

대소학 : 제 82 호 2005. 10. 14.
수 신 : 대한의학학술지편집인협의회
참 조 : KoreaMed 담당자
제 목 : KoreaMed 사료 중에서 아래 논문의 삭제요청에 관한 건

귀 협회의 발전을 기원합니다.

1. 아래 논문은 2003년 2월에 발행된 Pediatr Infect Dis J 에 게재된 이후, 같은 내용이 아직까지 타 학회지에 이중게재되었기에, 이중게재로 판정하였습니다.

2. 이상사실에 따른 대한소아과학회의 결정 사항으로 아래 논문은 이미 게재된 소아과 학술지 Korean Pediatr Soc에서 삭제하기로 결정하였습니다. 그러므로, 아래 논문을 귀 협회의 database인 KoreaMed 사료 중에서 J Korean Pediatr Soc의 수록 부분 중에서 아래 논문을 목차 및 본문에서 삭제하여주기를 앙망합니다.

3. 삭제 요청 논문

학술지명	저자	제목	권(호):페이지	연도
J Korean Pediatr Soc (소아과)	박혜진, 이경일	소아 쪼쪼가무시병에서 특시쓰로마이신 치료	46(7):710-3	2003

대 한 소 아 과 학 회 간행이사 배 종 우
이 사 장 윤 용 수
의장직무대행 권 태 찬

Fig. 14. 대한소아과학회에서 의편협으로 보낸 공문: KoreaMed에서 해당논문을 삭제할 것을 요청

- 학술지에 게재된 공지사항을 Retraction으로 간주하여 KoreaMed record 생성.
  Retraction of J *Korean Pediatr Soc*. 2003 Jul;46(7):710-713
  in *J Korean Pediatr Soc*. 2005 Oct;48(10):1194

Fig. 15.KoreaMed의 Retraction 레코드

Fig. 16. 취소된 논문의 KoreaMed 레코드

- 논문취소 사실을 학술지에 “Letters to the editor” 형식으로 발표한 경우
  - 2004년 12월호 “Letters to the editor” (516쪽)에 *J Korean Neurosurg Soc*. 2004 May;35(5):507-513 논문을 취소한다고 발표
  - *J Korean Neurosurg Soc*. 2004 May;35(5):507-513. *J Korean Neurosurg Soc*. 2004 Oct ;36(4):310-316
  - KoreaMed에서 검색되지 않도록 학회에서 해당 논문의 철회 요청 -2004년 11월과 2005년 11월

Letters to the Editor

GFAP and fascin in the U343 astrocytoma cell line, Some of the data that are reported in this article are not my own data, but rather belong to Soma Mondal. Soma Mondal is a postgraduate student studing in Prof. Rutka' s laboratory (University of Toronto), where I had studied from May 2001 to April 2003. I should acknowledge Soma' s major contribution to this work in the paper. However, I couldn' t indicate it in accordance with the regulation of my institute about the research fund. I thought in short that some introductions would be permissible because the Korean Journal of Neurosurgery was not indexed in SCI, SCIS, SCIE, Research Alert, Current Contents/Clinical Medicine, Index Medicus. However, I realized that my paper could obstruct Soma' s publication about the same subject because the Korean Journal of Neurosurgery is going to proceed to a peer-reviewed journal now. Moreover, she have been doing further experiments and going to submit the paper to another international journal very shortly. This publication will be very important for Soma as she finishes her PhD. For her, I am asking the permission of the Editor to retract the article from the journal. I must also ask everyone to never cite this paper without the permission of Prof. Rutka and Soma Mondal.

I would like to apologize to Prof. Rutka and Soma for my disturbing them. And I must beg all Korean neurosurgeons' forgive because all members of KNS, expecially Prof. Kim, the Editor of the Korean Journal of Neurosurgery, have been trying to make our Journal to internationize.

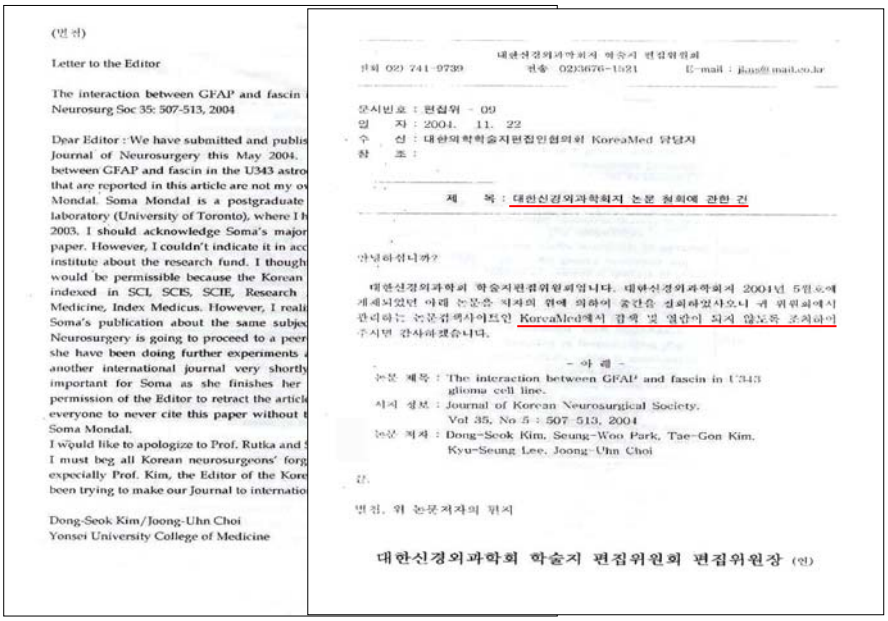
Yonsei University College of Medicine
Dong-Seok Kim / Joong-Uhn Choi

The Interaction between GFAP and Fascin in U343 Glioma Cell Line, J Korean Neurosurg Soc 35 : 507-513, 2004

Dear Editor : We have submitted and published the above paper in the Korean Journal of Neurosurgery this May 2004. The article is on the interaction between

516] J Korean Neurosurg Soc 36

Fig. 17. *J Korean Neurosurg Soc* 2004년 12월호 "Letters to the editor" (516쪽)에 실린 "논문취소" 발표 내용 (인쇄학술지 PDF)



(앞 생)

Letter to the Editor

The interaction between GFAP and fascin
Neurosurg Soc 35: 507-513, 2004

Dear Editor : We have submitted and publis
Journal of Neurosurgery this May 2004.
between GFAP and fascin in the U343 astro
that are reported in this article are not my ov
Mondal. Soma Mondal is a postgraduate
laboratory (University of Toronto), where I h
2003. I should acknowledge Soma's major
paper. However, I couldn't indicate it in acc
institute about the research fund. I though
would be permissible because the Korean
indexed in SCI, SCIS, SCIE, Research
Medicine, Index Medicus. However, I reali
Soma's publication about the same subje
Neurosurgery is going to proceed to a peer
she have been doing further experiments
another international journal very shortly
important for Soma as she finishes her
permission of the Editor to retract the articl
everyone to never cite this paper without t
Soma Mondal.
I would like to apologize to Prof. Rutka and
I must beg all Korean neurosurgeons' forg
expecially Prof. Kim, the Editor of the Kore
been trying to make our Journal to internatio

Dong-Seok Kim/Joong-Uhn Choi
Yonsei University College of Medicine

대한신경외과학회지 학술지 편집위원회
전화 02) 741-9739 팩스 02)3676-1521 E-mail : jkns@mail.co.kr

문서번호 : 편집위 - 09
일 자 : 2004. 11. 22
수 신 : 대한의학학술지편집인협의회 KoreaMed 담당자
참 조 :

제 목 : 대한신경외과학회지 논문 철회에 관한 건

안녕하십니까?

대한신경외과학회 학술지편집위원회입니다. 대한신경외과학회지 2004년 5월호에 게재되었던 아래 논문은 저자의 뜻에 의하여 출간을 철회하였사오니 귀 위원회에서 관리하는 논문검색사이트인 KoreaMed에서 검색 및 열람이 되지 않도록 조치하여 주시면 감사하겠습니다.

- 아 래 -

논문 제목 : The interaction between GFAP and fascin in U343 glioma cell line.
저지 정보 : Journal of Korean Neurosurgical Society. Vol 35, No 5 : 507-513, 2004
논문 저자 : Dong-Seok Kim, Seung-Woo Park, Tae-Gon Kim, Kyu-Seung Lee, Joong-Uhn Choi

끝.

앞장, 위 논문저자의 뜻지

대한신경외과학회 학술지 편집위원회 편집위원장 (인)

Fig. 18. 대한신경외과학회에서 의편협으로 보낸 공문: KoreaMed에서 해당논문을 삭제할 것을 요청

- 학술지에 게재된 “Letters to the editor”를 Retraction으로 간주하여 KoreaMed record 생성.

  Retraction of *J Korean Neurosurg Soc*. 2004 May;35(5):507-513

  in *J Korean Neurosurg Soc*. 2004 Dec;36(6):516

학술지의 Retraction 발표 방법 제안

- 학술지에 Retraction을 게재
  - 논문 취소는 학술지의 주요 결정사항이고, 공개적으로 알려야 할 사안
  - 논문의 형식으로 게재
  - “공지사항”이나 “Letters to the editor”로 처리하는 것은 바람직하지 않음

    데이터베이스의 레코드 입력에 사용하지 않는 부분

    소아과학회나 신경외과학회에서 공문을 보내지 않았다면, 데이터 입력팀이 신경 쓰지 않았을 것

- Retraction이 없는 경우
  - KoreaMed에서 retraction을 처리할 근거가 없음
  - 학술지에 Retraction 발표 절차 없이 학회의 공문을 근거로 KoreaMed에서 해당 레코드를 삭제한다면, 실제로는 데이터베이스 오류로 보이게 됨

    왜 그 논문이 KoreaMed에 존재하지 않는지 의문을 갖게 됨
  - 학회가 KoreaMed로 요청할 사안이 아님

    그렇다면, 다른 데이터베이스에도 요청해야 함

    그래서 학술지에 retraction으로 발표하는 것이 마땅

- "논문을 취소하는 retraction"과 "취소되는 논문"과의 관계를 명확히 제시
  - 학술지 website에서 취소된 논문을 삭제할 필요가 없음

    이미 배포된 인쇄학술지에서 취소된 논문을 일일이 삭제할 수 없는 것과 똑같은 원리
  - 도리어 학술지 website에 취소된 논문이라는 문구를 삽입해야 함
  - Retraction과 취소된 논문과의 관계를 hypertext link로 연결

Retraction of in

학술지

Website
e-journal

Databases
PubMed
KoreaMed
etc

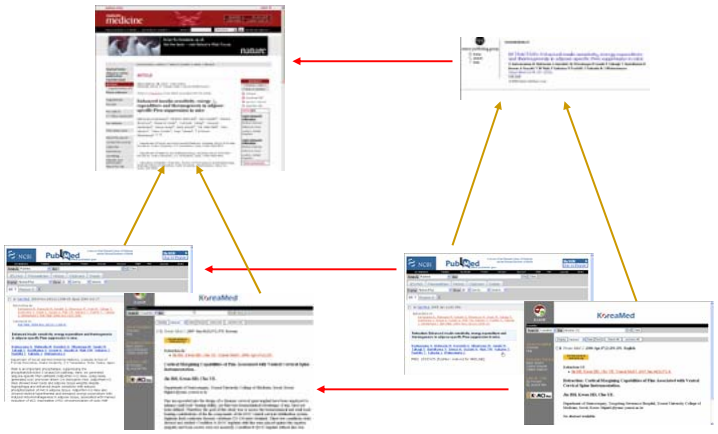


Fig. 19. 학술지, website, databases의 Retraction 레코드 처리 흐름도

KoreaMed에서는
Retraction이 발표되는 경우에만
앞에서 설명한대로 처리할 예정입니다!

감 사 합 니 다