

腫瘍에 대한 최근 中醫 및 中西醫 結合치료 연구경향 <2001년~2003년 10월까지 발표된 문헌을 중심으로>

황충연* · 홍철희

원광대학교 한의과 대학 안이비인후·피부과학 교실

Tendency of Studies on Cancer about TCM and Combining TCM & Western Medicine Treatment in Recent Three Years

Chung Yeon Hwang*, Chul Hee Hong

Department of oriental medical college Otorhinolaryngology & Dermatology, Wonkwang University

According to 2004 health statistics yearbook, cancer occupies second death reason next to disease of blood circulation system and 1/4 was died because of cancer. There are very many factors to onset cancer, for example the exposure to various kinds of pollution materials by development of industry, excess intake of harmful food to one's health, spiritual stress, as become old age society, increase of attack-rate of geriatric diseases etc, attack-rate of cancer comes to be high gradually. The author had study about to treatment cancer by TCM(traditional chinese medicine) and combining TCM & western medicine, in Guang An Men hospital in Beijing of China from February 2003 to January 2004. TCM papers are 105 and combining TCM & western medicine papers are 280 of total 385 papers. Clinical research papers are 166, review articles are 194, animal experimental papers are 25. The papers used development herbal medicine are 42(10.9%), the papers used undevelopment herbal medicine are 228(59.2%), the papers used senior TCM doctor's therapeutic experience and theory are 17(4.4%), the papers used theory of TCM or theory of combining TCM & western medicine are 71(18.4%), the papers used acupuncture, qigong, thermotherapy, etc, other methods are 5, the papers used TCM patient's care or dietary treatment are 12 and statistical papers are 10. Cancer is complicated hard case disease in pathological process. Combining TCM & western medicine treatment system is more efficient than one of TCM or western medicine in diagnosis, treatment, research of cancer.

Key words : cancer, TCM(traditional chinese medicine), combining TCM & western

서론

2004년 보건 통계연감에 따르면 암은 순환기질환에 이어 사망원인 2위를 차지하며 사망자 네명 중 한명은 암으로 사망한다고 한다¹⁾. 암의 발병 원인은 매우 많지만 산업사회의 발달로 각종 공해물질에 노출되고, 몸에 해로운 음식물의 과다섭취, 정신적인 스트레스, 노령화 사회가 되면서 성인병의 발병율의 증가 등에 따라 암발생율은 점차로 높아지고 있다^{2,3)}. 암은 난치병의 하나로 각국에서는 막대한 예산을 들여 암을 정복하기 위해 많

은 노력들을 하고 있지만 암을 정복하는 일은 아직도 요원한 숙제가 되고 있다.

한의학과 더불어 중국의 중의치료 및 중서의 결합에 의한 암의 치료도 많은 인원과 예산을 동원하여 오래전부터 본격적으로 연구하고 있으며 상당한 성과를 거두고 있다⁴⁻⁶⁾. 현재 중의학은 비 서양의학인 세계대체의학시장의 대부분을 차지하고 있는 실정이다. 한국도 WTO체제의 가입으로 머지않아 공산품, 농산품, 교육시장, 의료시장을 개방해야할 시점이 가까이 다가오고 있다.

저자는 2003년 2월부터 2004년 1월까지 중국북경의 중의연구원 광안문의원에서 중의 및 중서의결합 종양치료에 대해 공부함으로써 향후 한국에서의 한의학의 암치료방향을 모색하고 의료시장개방에 대비하고자 본연구를 하게되었다.

* 교신저자 : 황충연, 광주시 남구 주월동 543-8 원광대학교 광주한방병원

· E-mail : hwangida@wonkwang.ac.kr, · Tel : 062-670-6431

· 접수 : 2004/08/26 · 수정 : 2004/09/30 · 채택 : 2004/11/23

자료와 조사방법

저자는 中國中醫研究院 廣安問醫院 도서관의 中國文獻新息中心 전산망에 들어가 최근 10년간의 자료중 中醫治療, 中西醫結合治療, 腫瘤라는 단어가 동시에 들어가는 문헌들을 검색한후 초록을 복사하였다. 그중에서 2001년1월부터 2003년 10월까지 최근 3년동안의 자료에 대해서는 원문을 찾아서 복사하였다. 광안문 의원 도서관에 없는 문헌은 중의연구원 도서관이나 군사도서관등에서도 찾았다. 찾은 문헌들의 요약본과 원문을 대조하면서 찾은 문헌들의 주요정보들을 압축하여 다시 정리하였다.

그 내용들에 대해 연도별 정리, 저자, 논문제목, 연구기관, 사용약제, 관련장부, 연구방법, 중서의 결합여부, 발표 잡지등을 조사한 후 정리하여 통계를 냈다.

결과 및 고찰

1. 연도별 중의 및 중서의 결합 중유치료 관련 문헌 분포

표 1. 연도별 중의 및 중서의 결합 중유치료 문헌 분포

연도	임상논문		중설논문		실험논문		합계
	중의	중서의	중의	중서의	중의	중서의	
2001년	8	52	31	32	6	6	129
2002년	14	44	24	48	10	10	140
2003년	7	41	21	38	9	9	116
합계	29 (7.5%)	137 (35.6%)	76 (19.7%)	118 (30.6%)	25 (6.5%)	25 (6.5%)	385 (100%)

2001년에 발표된 문헌은 129편, 2002년에 발표된 문헌은 140편, 2003년 10월까지 발표문헌은 116편으로 3년동안에 발표된 문헌중 저자가 찾은 문헌의 총 편수는 385편이었다.

3년동안 발표된 문헌 중 임상문헌은 166편(43.1%)이고 그중 순수 중의문헌은 29편(7.5%)이고 중서의 결합문헌은 137편(35.6%)이었다. 3년동안에 발표된 문헌 중 중설문헌은 194편(50.3%)이었고 그중 순수 중의중설문헌은 76편(19.7%)이고 중서의 결합중설문헌은 118편(30.6%)이었다. 3년동안에 발표된 문헌 중 실험문헌은 25편(6.5%)인데 순수 중의실험문헌은 없고 모두 중서의 결합 동물실험문헌이거나 암세포관련 실험문헌이었다.

2. 1) 2001년부터 2003년 10월까지 중의 및 중서의 결합 중유치료 관련 문헌 발표잡지

2001년에는 69종의 잡지에 129편이 발표되었고, 2002년에는 64종 잡지에 140편이 발표되었고, 2003년 10월까지의 64종 잡지에 116편이 발표되었으며 3년동안에 관련문헌이 1편 이상 발표된 잡지는 모두 117종이었다.

표 2. 연도별 중의 및 중서의 결합 중유치료 발표잡지

2001년	2002년	2003년	3년동안 1편이상의 관련 논문이 발표된 잡지
69종 129편	64종 140편	64종 116편	117종

2) 관련논문 발표 잡지들의 발표문헌 빈도수

표 3. 관련논문 발표 잡지들의 발표문헌 빈도수

10편이상 6곳-85편	중의잡지(20) 섬서중의(18) 중국중유(17) 요령중의(17) 중의약학간(14) 신중의(13) 중의연구(13) 중국중의약중유방치잡지(11) 중국중의기초의학잡지(11) 과기(12)
5-9편 8곳-48편	요령중의학원보(7) 중화중유잡지(7) 항암(7) 중국임상의학연구잡지(6) 호남중의잡지(6) 허북중의(5) 북경중의(5) 상해중의약잡지(5) 사천중의(5) 신강중의약(5) 중의약연구(5) 중서의결합외과잡지(5) 호북중의잡지(5) 중서의결합학보(5) 중화실용중의잡지(5)강소중의약(5) 강소중의(4) 국의논단(4) 성도중의약대학학보(4) 시진국의중약(4) 제2군의대학학보(4) 중화의학연구어상신(4) 절강중의학원학보(4) 중의약학보(4) 중의약신식잡지(4) 중유학잡지(4)
4편 6곳-24편	남경중의약대학학보(3) 산둥중의약대학학보(3) 섬서중의학원학보(3) 중화결합의학잡지(3) 허남중의(3) 현대중서의결합잡지(3) 호남중의약도보(3)
3편 4곳-12편	
2편 33곳-66편	광동의학 외 15
1편 150곳-150편	광서의학 외 57
합계 207개 기관	

3년동안 관련문헌이 가장 많이 발표된 잡지는 중의잡지가 20편으로 가장 많았고 다음으로는 섬서중의로 18편 중국중유17편 요령중의17편 중의약학간 14편 신중의13편 중의연구13편 중국의약과기12편 중유방치잡지11편 중국중의약기초잡지 11편으로 10편 이상 발표된 잡지는 10개 잡지에 146편(37.9%)이었다.

5편 이상 9편이하가 발표된 잡지는 요령중의학원보(7편)등 16개 잡지에 88편이었고 4편이 발표된 잡지는 10개 잡지에 40편이었고 3편이 발표된 잡지는 7개 잡지에 21편이었고 2편이 발표된 잡지는 16개 잡지에 32편이었고 1편이 발표된 잡지는 58개 잡지에 58편이었다.

3. 1) 중의 및 중서의결합 중유치료 문헌 발표기관

표 4. 중의 및 중서의 결합 중유치료 문헌 발표기관

10편이상 6곳-85편	상해중의약대학기초의학원(17) 광주중의약대학임상의학원(17) 상해중의약대학용화의원(14) 광주중의약대학기초(14) 북경중의연구원광안문의원(12) 남경중의약대학(11)
5~9편 8곳-48편	광둥성중의원(9) 상해제2군의대학장정의원(7) 산둥중의약대학(6) 섬서서안교통대학(6) 광주의학원(5) 광주제1군의대학(5) 호남중의약연구원(5) 북경중의약대학부속의원(5)
4편 6곳-24편	광주중유의원(4) 강소신기시인민의원(4) 북경대학임상중유학원(4) 섬서중의원(4) 요령금주관개중의중의중심(4) 상해중의약대학서광의원(4)
3편 4곳-12편	북경중의약대학(3) 신강이리주쿠크의원(3) 사천성도중의학원(3) 허남중의학원(3)
2편 33곳-66편	강소양주대학의학원 외 32곳
1편 150곳-150편	광둥광시모음중의원 외 149곳
합계 207개 기관	

2001년부터 2003년 10월까지 중의 및 중서의 결합 중유치료 문헌 발표기관을 살펴보면 3년동안 1편 이상 문헌을 발표한 기관단위는 총 207개 기관이었다. 3년동안 10편이상의 문헌을 발표한 기관은 상해중의약대학 기초의학원(17편) 광주중의약대학 임상의학원(17편)으로 가장 많았고 상해중의약대학 용화의원(14편)

광주중의약대학기초의학원(14편) 북경중의연구원 광안문의원(12편) 남경중의약대학(11편)등 6개 기관에서 85편(22.1%)을 발표하였다. 5편이상 9편을 발표한 기관은 광동성중의원(9편)등 8개기관에서 48편을 발표하였고 4편을 발표한 기관은 광주중유의원등 6개 기관에서 24편을 발표하였고 3편을 발표한 기관은 북경중의약대학등 4개 기관에서 12편을 발표하였고 2편을 발표한 기관은 강소양주대학의학원 등33개 기관에서 66편을 발표하였고 3년동안에 1편을 발표한 기관은 150개 기관이었다. 평균1년에 1편이상의 문헌을 발표한 기관은 207개 기관 중 24개 기관(6.2%)으로 발표문헌은 385편중 169편(43.4%)으로 핵심연구기관들을 알 수 있었다.

2) 최근 3년동안 중의 및 중서의결합 중의치료 문헌 발표기관의 성시별분포

표 5. 연도별 중의 및 중서의 결합 중의치료 문헌 발표기관의 성시별 분포

207개기관이상	상해(20)
11~19개기관	광동성(19) 강소성(19) 하남성(18) 산둥성(17) 북경(15) 절강(14)
6~10개기관	섬서성(10) 호북성(9) 요령성(7) 광서성(6) 호남성(6) 흑룡강성(6) 복건성(5) 신강성(5) 하북성(5)
1~5개기관	강서(4) 안휘성(4) 중경(4) 사천성(4) 감숙성(3) 운남성(3) 천진(3) 내몽고(2) 길림(1) 귀주(1) 산서(1)

3년동안 1편이상의문헌을 발표한기관이 있는 성시는 27개 성시였다. 가장 많이 발표한 기관이 있는 성시는 상해로 20개 기관이 있었고 11개 기관이상 20개 기관이 있는 성시는 광동성(19곳) 강소성(19곳) 하남성(18곳) 산둥성(17곳) 북경(15곳) 절강성(14곳)등이었다. 6개 기관이상 10개 기관이 있는 성시는 섬서성(10곳) 호북성(9곳) 요령성(7곳) 광서성(6곳) 호남성(6곳) 흑룡강성(6곳) 복건성(5곳) 신강성(5곳) 하북성(5곳)이었다. 1개 기관이상 5개 기관이하가 있는 성시는 강서성(4곳) 안휘성(4곳) 중경(4곳) 사천성(4곳) 감숙성(3곳) 운남성(3곳) 천진(3곳) 내몽고(2곳) 길림성(1곳) 귀주성(1곳) 산서성(1곳)이었다.

3) 문헌 발표기관 종별분포

표 6. 문헌 발표기관 종별분포

임상의료기관 (의원, 임상의학원)	152곳(73.4%)
기초연구기관 (대학, 연구소)	48곳(23.2%)
기타기관 (국가, 정부기관, 제약회사 등)	7곳(3.4%)
합계	207곳(100%)

임상의료기관(의원, 임상의학원, 치료센터등)은 152곳(73.4%), 기초연구기관(대학기초학교실, 연구소등)은 48곳(23.2%), 기타기관(정부기관, 제약회사등)은 7곳(3.4%)이었다.

4. 1) 문헌작성에 이용된 치료방법, 약제, 이론, 실험방법 등 중성약(주사제, 편, 고, 구복액, 산제, 환제, 외용약등) 중약(단미, 복합탕제, 고약, 산제, 환약, 외용약등)

기타(침술, 기공, 열료(뜸), 호리, 무화흡입법등)

이론으로는 변증치료, 병인, 병리, 오치예방, 심신의학, 순증의학, 이독공독, 활혈화어, 부정거사, 맥상, 변증과병리검사, 자료통계분석등이 이용되었다.

2) 발표문헌 내용 요약 분석

표 7. 발표문헌 내용 요약 분석

	임상		중설		동물실험및 임세포실험		합계
	중의	중서의	중의	중서의	중의	중서의	
주사제	1	9			1	4	15
산교방 편, 단, 과립, 환, 외치	7	7			2	2	18
구복액	1	1	1			6	9
탕제	11	98	30	62		8	209
환, 산, 고	1	3		1		2	7
단미	1	2		3		2	8
외용	1	2		1			4
노중의치료경험 17편	중약	3	3	7	4		17
치법, 진단변증, 병인, 예방, 중의 이론(서의이론) 7편	중	중서의11	25	34		1	71
침, 기공, 열료, 무 화흡입 5편	중:중서1		3				5
호리, 음식 12편	중:중서1		5	5			12
통계논문 10편			10				10
385	166		194		25		385

발표된 385편의 문헌들을 작성한 방법들을 분석하여 보았는데 중성약을 이용한 문헌은 42편(10.9%)이었고, 중약을 이용한 문헌은 228편(59.2%)이었고 노중의치료경험이나 이론을 소개한 문헌은 17편(4.4%)이었고 중의이론이나 중서의이론등을 이용한 문헌은 71편(18.4%)이었고 침, 기공, 열료등 기타방법을 이용한 문헌은 5편, 중의호리나 음식을 이용한 문헌은 12편 환자통계논문은 10편이었다.

특징적인 논문을 살펴보면

산둥중의약대학의 黃彩云 등⁷⁾은 ‘治療腫瘤 新成藥’ 이라는 논문에서 새로 개발되어 중의치료에 활용하고 있는 신성약으로 膠囊이나 片제로는 金龍교낭, 平消片, 消癥利生교낭, 金艾康 등의 성분과 효능에 대해 정리하였고, 口服液 재제로는 扶正消瘤合劑, 癌可平口服液 등에 대해 또 주사제제로는 欖香烯乳注射液, 康來特주사액, 復方苦參주사액, 華纖素주사액, 愛迪주사액등의 성분 및 효능에 대해 정리 발표하였다. 호북성 인민의원 文欣軒 등⁸⁾은 艾迪注射液이 방사성 폐암환자의 면역기능을 높여주고 생활질량을 개선시킨다고 보고하였다. 산둥중의약대학의 馬廷行 등⁹⁾은 加味保安顆粒이 장기간 사용해도 부작용 없이 위암통통에 유효하다고 보고하였다. 호북성 효감시 중의의원의 曹勇¹⁰⁾은 補脾益腎湯이 화학요법중인 암환자에 사용하였을 때 단순 화학요법만 사용한 환자에 비해 감독효과, 체중증가, 혈액검사, 면역기능 등에서 효과가 있음을 보고하였다. 강서성 교안시 인민의원 艾麥花¹¹⁾ 등은 補腎 培元湯이 화학요법으로 인한 백세포 감소증

에 현저한 효과가 있다고 보고하였다. 광주중의약대학 徐凱 등¹²⁾은 海馬犀黃과립으로 화학요법 실패한 IIIB, IV기 비소세포폐암 임상연구에서 일정한 효과가 있고 생존질량을 향상시켰다고 보고하였다. 서안교통대학 제일의원의 吳蘇冬 등¹³⁾은 胃腸管 종류비허증과 血液檢測指標의 상관성연구에서 비허증의 정도에 따라 혈액상의 차이가 있었다고 보고하였다. 천진중의학원 제일의원의 畢海軍¹⁴⁾은 中藥藥의 惡性腫瘤介入治療中の 應用에서 간암개입치료에서 발열 복통 구토 등의 정도를 감소시켜주므로 개입치료의 보조요법으로 유효하다고 보고하였다. 신강자치구 우루무치 철로국중심의학원의 胡水東¹⁵⁾은 升白湯의 腫瘤手術 后 化學療法로 인한 白細胞減少62例 라는 논문에서 益氣養陰, 清熱解毒, 建脾和胃의 효능이 있어 98.38%의 환자에 있어서 유효하였다고 보고하였다. 광둥성 광주시 중의학원의 劉錦全 등¹⁶⁾은 放射增敏散의 鼻咽癌放射治療中の 放射增敏作用에서 방사민감성을 증강시키고 비인암의 치료효과를 높이고 감독작용이 있고 면역억제작용도 줄였다고 보고하였다. 광둥성 중산대학 중의센터 黃國賢 등¹⁷⁾은 鼻咽癌急性放射性口咽炎의 中藥放射治療에서 현저한 임상효과가 있으며 어떠한 독부작용도 없었다고 보고하였다. 강소성 염성시 중의학원의 徐景毅¹⁸⁾는 中藥治療抗腫瘤藥物에 의한 急性肝損傷 46예에서 血府逐瘀湯合平胃散加減方으로 치료한결과 간세포재생과 항염등의 작용으로 93%의 유효율을 보였다고 하였다. 중의연구원 광안분병원의 林紅生 등¹⁹⁾은 余桂清先生의 治療乳腺癌經驗에서 1, 衷中斬西, 提倡辨證與辨病結合 2, 重視同病異治, 異病同治 3, 易倡扶正祛邪治療法則 4, 重視脾胃固本, 先調先天後天 5, 處方精專, 講究配伍등의 치료원칙을 제시하였고 치유병례도 소개하였다. 요령성 중의연구원 周文波 등²⁰⁾은 中藥藥與現代熱療有機結合治療腫瘤에서 灸법과 현대의 熱治療와의 상관성에 대해 보고하였다. 상해중의약대학 용화의학원의 劉菊霜 등²¹⁾은 中藥逆轉腫瘤多藥耐藥研究進展에서 중의약의 유효성에 대해 다방면의 연구가 필요하다고 보고하였다. 광주중의약대학 임상의학원의 張淑香²²⁾은 生存質量評價在中藥藥治療惡性腫瘤領域內應用에서 생존질량평가의 필요성 및 응용방법에 대해 보고하였다. 광주중의약대학 부속의학원의 朱華宇 등²³⁾은 分子基因水平研究中藥藥防治肝癌的現狀及展望에서 근래의 중의약방치 간암분자기인수 평현상과 전망에 대해 보고하였다. 산둥성 위해시 문등심의학원 畢金花 등²⁴⁾은 腫瘤病人家庭中醫護理에서 가정에서의 간호에 대해 보고하였다. 하남중의학원의 董德河 등²⁵⁾은 《내경》“陽殺陰藏”理論과 腫瘤細胞凋亡의 異論探討에서 內經의 陽殺陰藏이 종유세포고사이론과의 관련성에 대해 보고하였다. 절강성중의학원의 陳芝藝 등²⁶⁾은 金針菇多糖의 Lewis 肺癌荷瘤小鼠의 抑瘤作用 및 免役機能의 影響에서 폐암실체유생장과 전이에 있어서 뚜렷한 억제작용이 있다고 보고하였다. 연변대학 중의센터 許相范 등²⁷⁾은 抗癌口服液體外人胃癌 MGC-803 細胞株의 抗增殖作用 및 藥物敏感性研究에서 해당약물이 능히 체외에서 위암세포주에 유효한 민감성이 있다고 보고하였다.

5. 발표문헌의 연구장기별 분포

전신중유(200편), 간(47편) 폐(42편) 위(23편) 유선(13편) 비인

(8편) 소화도(7편) 자궁(6편) 백혈병(5편) 골(5편) 결직장(5편) 식관(5편) 갑상선(5편) 뇌(5편) 대장(5편) 육(3편) 膵선(3편) 복부(2편) 난소(2편) 추관(2편) 전립선(1편) 설(1편) 두경부(1편) 방광(1편)이었다.

결론

지금까지 살펴본 바에 의하면 385편의 논문중 순수중의 논문은 105편이고 중서의 결합논문은 280편이었다. 임상논문은 166편이었고 중설논문은 194편이었으며 동물실험논문은 25편이었다.

문헌들을 작성한 방법들을 분석하여 보았는데 중성약을 이용한 문헌은 42편(10.9%)이었고, 중약을 이용한 문헌은 228편(59.2%)이었고 노중의치료경험이나 이론을 소개한 문헌은 17편(4.4%)이었고 중의이론이나 중서의이론등을 이용한 문헌은 71편(18.4%)이었고 침, 기공, 열료등 기타방법을 이용한 문헌은 5편, 중의호리나 음식을 이용한 문헌은 12편 환자체계논문은 10편이었다.

얇은 병인 병리과정이 복잡하고 치료가 매우 어려운 난치병이다. 그러므로 진단, 치료 및 연구는 중의 또는 서의 한가지 방법만으로 하는 것 보다는 각각의 장점을 살리고 단점을 보완하여 예방 진단 치료 연구에 있어서 상호 협조하여 암의 정복이라는 공동의 목표를 향해 나아감으로써 각각의 방법으로 하는것보다는 상승적인 효과를 얻을 수 있었다.

한국에서도 이러한 방향으로 의사와 한의사가 서로 학문적으로 이해하고 협조하여 한의학과 서양의학을 각각 사용하거나 동시에 사용하여 암의 예방이나 진단 치료 연구에 새로운 진전이 있을것으로 사료되며 국가적인 지원이 요구된다.

감사의 글

본 논문은 2003년 원광대학교 승산연구비 지원에 의해 수행되었음.

참고문헌

1. 2004보건연감 pp.789-795 보건신문사, 2004.
2. 김노경등 암의진단과 치료 서울 여문각, 1992.
3. 문구등 암 동서의결합치료 원광대학교 출판국, 1999.
4. 張宗岐 臨床腫瘤綜合治療大全 북경 올림픽출판사, 1995.
5. 陣世偉등 腫瘤中西醫綜合治療 북경인민위생출판사, 2001.
6. 張文康등 腫瘤病診療全書 북경중국약과학출판사, 2001.
7. 黃彩雲등 治療腫瘤의 新成藥 山西中醫 18(2):54-55 2002.
8. 文欣軒등 艾迪注射液治療放射性肺炎近期療效觀察 中國臨床醫藥研究雜誌 98기 pp.47-48, 2003.
9. 馬廷行등 加味保安顆粒治療胃癌疼痛의 臨床研究 腫瘤防治雜誌 10(3):297-298, 2003.
10. 曹勇 補脾益腎湯在腫瘤治療中の 作用 中醫研究 2003.
11. 艾麥花등 補腎培元湯治療化療所致白細胞減少症 中西醫結合外科雜誌 9(1):18-19, 2003.

12. 徐凱等 海馬犀黃顆粒治療化療失敗ⅢB,Ⅳ期非小細胞肺癌臨床研究 湖北中醫雜誌 25:5 pp12-13 2003.
13. 吳蘇冬等 胃腸道腫瘤脾虛證与血液檢測指標의 相關性研究 陝西中醫學院學報 26(2):46-47, 2003.
14. 畢海軍 中醫藥在惡性腫瘤介入治療中的 應用 醫學學術 9(2): 127-128, 2003.
15. 胡永東 升白湯治療腫瘤術後化療白細胞減少62例 陝西中醫 24:3, 2003.
16. 劉錦全等 放射增敏散在鼻咽癌放療中的 放射增敏作用 廣東醫學 24:8 pp892-893 2003.
17. 黃國賢等 鼻咽癌急性放射性口咽炎的 中藥放治 中山大學學報 24(1):s1-s4, 2003.
18. 徐景毅 中藥治療抗腫瘤藥物引起的急性肝損害46例 陝西中醫 24(1):37-38, 2003.
19. 林紅生等 余桂清治療乳腺癌經驗 中醫雜誌 44(4):253-255, 2003.
20. 周文波等 中醫藥与 現代熱療有機結合治療腫瘤 遼寧中醫雜誌 30:5, 2003.
21. 劉永霜等 中藥逆轉腫瘤多藥耐藥研究進展 中醫研究 16(1):43-45, 2003.
22. 張淑香 生存質量評價在中醫藥治療惡性腫瘤領域內的應用 湖北中醫學院學報 5(1):13-14, 2003.
23. 朱華宇等 分子基因水平研究中醫藥放治肝癌的現狀及展望 中西醫結合肝病雜誌 13(3):191-192, 2003.
24. 畢金花等 腫瘤病人家庭中醫護理 中國民間療法 11:5 2003.
25. 董德河等 《內經》“陽殺陰藏”理論与腫瘤細胞凋亡的理論探討 河南中醫 23(4):5-6, 2003.
26. 陳芝藝等 金針菇多糖對 Lewis 肺癌荷瘤小鼠的 抑瘤作用及免疫功能的 影向 中國中醫藥科技 10(4):226-7, 2003.
27. 許相范等 抗癌口服液體外對人胃癌 MGC-803細胞株的 抗增殖作用及藥物敏感性的 研究 中國中醫藥科技 10(4):203-204, 2003.