



대한부인종양·콜포스코피학회 소식

인사말



존경하는 대한부인종양 콜포스코피 학회 회원님 여러분!
우리는 20세기의 끝 가장자리에 서서 대한종양학회의 과거와 현재를 점검하고 다가오는 새로운 1000년(millennium)에 일어날 엄청난 의학의 변화에 대비하여야 할 시점에 와 있습니다.

대한부인종양·콜포스코피 학회는 1984년 창립한 이래 15년 이 지난 오늘 왕성한 성년기에 접어들면서 여러 면에서 성년의 모습을 나타내기 시작하고 있습니다. 그동안 여러 선배 회원님들의 노고로 많은 발전을 이루어 왔으며 1996년 TRD 국제학술대회를 성공리에 치렀습니다. 2002년에는 IGCS(International Gynecologic Cancer Society)가 주관하는 세계부인종양학회를

서울에 유치하게 되어 우리 학회 뿐만이 아니라 국가로서도 대단한 영광이라고 생각합니다. 이 시점에서 학회를 유치하는 것도 어려운 일이었으나 이러한 기회를 맞이하여 얼마나 훌륭한 논문을 발표하느냐가 학회를 주최하는 나라로써 더욱 더 중요한 일이라고 생각합니다.

대한부인종양학회에서는 기획위원회 산하에 소식지소위원회와 정보소위원회를 신설하여 오늘 소식지 창간호를 발간하게 되었고 학회 웹사이트를 구축하여 개통시킴으로써 정보화시대에 대비하게 되었습니다. 이것은 현대 첨단의학의 연구가 분자생물학적 기초에 바탕을 두고 있으며, 첨단 전자 및 분석기술이 이용되고 있고, 엄청난 양의 연구 결과가 쉴 사이 없이 쏟아지며, 적극적인 국제교류가 필수적인 이 시점에서 소식지 발간과 웹사이트 구축은 좀 늦은 감은 있으나 무척 다행스러운 일이라고 하겠습니다.

저는 오늘 2가지 점을 말씀 드리고자 합니다. 첫째 우리가 심각하게 생각하여야 할 점은 아직도 우리나라의 자궁암이나 난소암의 빈도가 부인과 교과서나 국제적 통계자료에서 누락되고 있다는 점입니다. 1990년 처음으로 대한부인종양학회회원들이 동경에서 열린 IFPC(International Federation of Cervical Pathology and Colposcopy) 학회에 참석하였을 당시 일본 암 센터 통계자료에 70년도부터의 각종암에 대한 통계가 나와 있었으며 세계 통계와 비교되고 있었습니다. 물론 복지부 혹은 산부인과 학회에서 이에 대한 작업이 진행되고 있는 것으로 알고 있으나 분과학회로서 적극적인 관심을 가져야 할 부분이라고 생각하고 있습니다.

둘째 미국에서는 1960년 후반에 부인 종양학 분야의 가장 핵심적인 문제의 대다수가 단 한 사람이나 한 기관의 힘으로는 해결되지 않는다는 것이 분명해지면서 여러 기관들(Gynecologic Oncology Group, GOG)이 범 국가적인 협동 연구를 시작하기로 결정한 후 지식을 더욱 빠르게 모을 수 있게 되었습니다. GOG는 부인과 종양전문의 뿐만 아니라 내과종양전문의, 방사선종양전문을 포함한 의사들이 참여하고 있으며 지난 30년 동안 60개국의 국가기관과 대학병원 및 1백25개의 부속 병원들이 참여하여 수많은 업적을 내고 있습니다. 우리 종양학회에서도 2002년 국제학회를 앞에 두고 서로 합심하여 비교적 짧은 기간이지만 통계적 의미를 부여할 수 있는 좋은 연구 결과가 나올 수 있도록 공동연구를 진행할 수 있는 계기를 마련하는 것이 매우 중요한 일이라고 생각합니다.

이렇게 훌륭한 대한부인종양·콜포스코피학회 소식지를 발간하시느라 노고를 아끼지 않으신 소식지소위원장님 및 여러 위원님께 심심한 사의를 드립니다. 또한 오늘이 있기까지 애써주신 선배 회원님과 전 회원님께 감사드리며 다시 한번재도약 할 수 있는 기회를 갖도록 노력하겠습니다. 감사합니다.

대한부인종양·콜포스코피학회 회장 문형

CONTENTS 1999 9

창간호

2 **학술**
준계학술대회 및 하반기일정

3 **학회동향**

4 **임원진 프로필**

6 **교실탐방**
가톨릭대산부인과교실
제5대 주임교수 김승조

7 **HISTORY**
초창기 대한부인종양·
콜포스코피학회

8 **최신의학소식**
인유두종 바이러스의 유전자
전사와 조절에 관한 연구동향

발행인: 문 형

편집인: 이 규 안

발행처: 한길기획

주 소: 서울특별시 성동구
행당동 17번지
한양대학병원
산부인과학교실
TEL: 02-2299-9237
FAX: 02-2296-8472

대한부인종양·콜포스코피학회 제14차 학술대회

Current Issues in Gynecologic Cancer Managem

일시 10월 29일(금)

장소 제주 하이얏트호텔

07:00~08:00 초찬 이사회
07:30~08:00 등록 및 포스터 전시
08:00~08:30 개회식 및 학술상(BMS상) 시상

회장: 문 형

심포지움 I. Molecular Biology

좌장: 이효표

08:30~09:00 1. Telomerase and cancer: Its application to gene therapy against cancer
Masaki Inoue

Masaki Inoue

09:00~09:30 2. Molecular events in carcinogenesis of endometrium: a new concept
Masaki Inoue

Masaki Inoue

09:30~09:50 Discussion

09:50~10:10 Coffee Break

심포지움 II. Endometrial Cancer

좌장: 목정은

10:10~10:40 3. Surgical staging procedures and strategy in endometrial cancer(including preliminary experience with lymphatic mapping)
Thomas W Burke

Thomas W Burke

10:40~11:10 4. Endometrial cancer screening, its cost and benefit. Tokyo metropolitan area experience
Kazunori Ochiai

Kazunori Ochiai

11:10~11:30 Discussion

심포지움 III. Surgical Technique

좌장: 김승조

11:30~12:00 5. Techniques for surgical reconstruction of perineum
Thomas W Burke

Thomas W Burke

12:00~12:10 Discussion

12:10~13:00 중식 및 장기총회

13:00~13:30 포스터 전시 및 질의 I.

좌장: 남주현, 배동한

13:30~14:00 포스터 전시 및 질의 II.

좌장: 이재호, 조영래

14:00~14:30 포스터 전시 및 질의 III.

좌장: 김경태, 한세준

14:30~15:10 일반 연제 I.

좌장: 남궁성은, 강순범

15:10~15:50 일반 연제 II.

좌장: 황윤영, 이승호

15:50~16:30 일반 연제 III.

좌장: 이의돈, 서호석

16:30~16:50 Coffee Break

심포지움 IV. Cervical Cancer

좌장: 김재욱

16:50~17:20 6. Para-aortic lymph node dissection in women with cancers of cervix and endometrium-Thomas W Burke

Thomas W Burke

17:20~17:50 7. Vidaravine, a DNA polymerase inhibitor, will be a candidate of non-surgical treatment for HPV positive cervical intraepithelial neoplasia.
Kazunori Ochiai

Kazunori Ochiai

17:50~18:10 Discussion

18:10~ 폐회 및 만찬

▶ 등록안내

신청방법

전화신청: (02)2299-9237 FAX신청: (02)2296-8472
우편신청: 참가신청서를 작성하여 우송하여 주십시오.

등록마감: 10월 23일

등록비: 8만원(사전등록), 7만원(현장등록)
-등록비에는 학술대회지, 중식, 커피, 민찬 등이 포함.

은행구좌

입금 계좌번호: 국민은행
(806-24-0409-367) 예금주: 문영진

예약안내 (Hyatt Hotel)

1박 호텔 요금: 정상가(198,000원), 할인가(140,000원)
세금과 봉사료 포함)

예약확보: 28일(50실), 29일(20실)

예약은 일주일 전까지 완료 요망

미예약분은 1주일전 회의에서 예약 취소 예정

예약시 회회참가지임을 밝히시면 할인적용을 받으실 수 있습니다.

문의전화

문의 사항이 있으시면 전화 주시기 바랍니다.
TEL: (02)2299-9237 FAX: (02)2296-8472

평점: 6점

현장 등록시 당일의 혼잡과 책자부족이 우려되오니 가급적 사전등록 부탁드립니다.

교통항공권

성수기이므로 개별 사전 예약이 필요 요망되며 아래 여행사에 문의하시기 바랍니다.

학회참석 확인서를 제출하시면 아시아나 항공에서 20%할인(서울-제주기준)을 받으실 수 있습니다.

주식회사 베스트 항공

TEL: (02)449-0065 Fax: (02)446-0075

'99 하반기 산부인과 관련 학술대회 및 연수강좌 일정

일자	주최기관	장 소
11/12	대한의학유전학회 추계학술대회	서울대병원임상 의학연구소대강당
11/26	불임학회추계학술대회	서울라마다르네 상스호텔(예정)
12/05	중앙의대병원 산부인과 주최 "Comprehensive review in Ob-Gyn"	중앙대학교 대학원 국제회의실
12/11	포천중문의대 분당차병원 주최 "Maternal and fetal medicine for local clinic"	포천중문의대 분당차병원 대강당

백혈구 증식효과와 안전성이 확립된 rhG-CSF GRASIN
미국등 전세계 48개국에서 처방중!

· 문의처: 본사마케팅실 그라신 담당 P.M. TEL: 549-7451-65

그라신®의 特長點

1. 그라신®은 F.D.A가 승인한 유일한 rhG-CSF입니다.
2. 그라신®은 매우 경제적이며 안전합니다.
3. 그라신®은 사용하기 편리한 앰플형 액상제제입니다.

그라신®의 效能·效果

- 골수이식시 호중구수 증가 촉진
- 비 골수성 악성종양에 대해 암화학요법을 받고 있는 환자의 호중구감소증
- 골수이형성 증후군에 수반되는 호중구감소증
- 재생불량성 빈혈에 따른 호중구감소증
- 선천성, 특발성 호중구감소증
- 사람 면역결핍 바이러스(HIV)감염중 치료에 지장을 초래하는 호중구감소증
- 말초혈액중 조혈모세포의 가동화 (Mobilization)

호중구증식 특급
그라신® 주
filgrastim(rhG-CSF) 75·150·300

제일약품주식회사

제일기린약품(주)

99 이사회 및 각 위원회 활동 사항

제1차 학술위원회	일 시 : 1월 20일 토의사항 : 1999년 춘계 심포지움 연차 및 연제 선정
제1차 정보소위원회	일 시 : 2월 23일 토의사항 : 학회 홈페이지 개설에 대한 준비사항 점검
제1차 소식지소위원회	일 시 : 3월 10일 토의사항 : 소식지 창간 및 유지를 위한 준비사항 마련
제1차 상임이사회	일 시 : 3월 30일 토의사항 : 1) 99년 춘계 심포지움 주제 및 세부일정 확정 2) 99년 정기총회 및 제14차 학술대회의 개최의 건 일시 : 1999년 10월 29일 장소 : 제주도 초청예정연자선정
제2차 학술위원회 및 제1차 연구소위원회	일 시 : 4월 23일 토의사항 : 1) 공동연구 과제 선택기준 선정 2) 부인암에 대한 한국형 치료지침 마련을 위한 기초작업 3) 연구비 확보
제2차 정보소위원회	일 시 : 6월 18일 토의사항 : 1. 홈페이지 제작 및 관리 업체 선정 및 계약체결 한국학술정보(주) 2. 홈페이지게재 내용 선정
제3차 학술위원회 및 제2차 연구소위원회	일 시 : 6월 29일 토의사항 : 1. 1999년 정기총회 및 제14차 추 계 학술대회의 건 일시 : 1999년 10월 29일 장소 : 제주도 중문 Hyatt Hotel 진행방식 : 해외연자 3인(각연자 당 2연제) 일반연제 12편내외 포스터 발표 포스터 상 제도 도입 2. 연구소위원회 연구제목 채택
제2차 소식지위원회	일 시 : 7월 14일 토의사항 : 창간호 게재내용 최종점검
제2차 상임이사회	일 시 : 7월 26일 토의사항 : 1. 제14차 학술대회 개최 및 정기총회에 관한 건 2. 학회지 명칭 및 투고규정에 관한 건 1) 학회지 명칭 변경 대한부인종양콜포스코피 학회 잡지에서 대한부인종양 콜포 스코피 학회지로 변경 2) 투고규정 및 심사규정은 편집위 원회의 결정에 일임

부인 종양학 관련 주요 국제 학회 (1999. 7 ~ 2000. 6)

	Congress	Date	Place	Website
I	7th International Gynecologic Cancer Society (IGCS) Meeting	Sept. 25~ 30, 1999	Rome Italy	www.igcs.org
II	10th World Con- gress of Cervical Pathology & Col- poscopy	Nov. 7~ 11, 1999	Buenos Aires, Argentina	ifcpc-99@ congresosint. com.ar
III	Chemotherapy Foundation Sym- posium XVII, In- novative Cancer Therapy for To- morrow	Nov. 3~6, 1999	New York, NY USA	info.necopla- stics. mssmedu
IV	15th Asia Pacific Cancer Confer- ence	Dec. 12~ 15, 1999	Chennai(Ma- dras), India	caninst@mi2. vsnl.net.in
V	Society of Gynecologic Oncologists(SGO) Meeting	Feb. 5~9, 2000	San Diego Marriott Hotel, San Di- ego, CA USA	www.sgo.org
VI	American Society of Clinical Oncology(ASCO) Annual Meeting	May. 20~ 23, 2000	New Orleans, LA USA	www.asco.org

- 제7차 IGCS 학회에는 학회원 32명이 4월말 현재 등록 하였습니다.
- 학회에 대한 자세한 정보는 Website를 이용하시기 바랍니다.
참가신청 및 등록, 일정 등에 대한 내용은 여행사로 문의하시기 바랍니다.
- I, II학회의 대행 여행사는 아래와 같습니다.
대행여행사 : (주)베스트 항공
담당자 : 대표이사 이지호/김영건부장/안형규차장
연락처 : TEL. 02)449-0055(대표)/FAX. 02)449-0075

학회 홈페이지 개설 안내

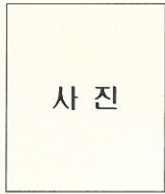
본 학회는 다음과 같이 학회 홈페이지를 개설하여 운영하고 있습니다.

이용방법은 다음과 같습니다.

주 소 : <http://www.ksgoc.or.kr>
접속방법 : ID(이름입력)
Password(학회 회원 입회시 기재한 개인 전화번호)

회원이신 분만 접속이 가능하며 신규회원 등록을 하시려면 학회로 연락주시면 감사하겠습니다. 기타 문의는 학회 사무실 혹은 홈페이지 E-mail로 문의 바랍니다. 많은 의견 부탁드립니다.

대한부인종양·콜포스코피학회 임원진 프로필



사 진

학회보직
성명(소속)
전화
의과대학졸업 연도
전문취득 연도

해외연수
E-mail



회 장
문 형 (한양의대 교수)
(02) 2290-8403
1966년
1971년

미국 UCLA
moonh@email.hanyang.ac.kr



명예회장
이태호(전경북의대 교수)
(053) 424-1368
1950년
1963년

Graduate Course In Cansor
(American Cancer Society)



명예회장
김승조(가톨릭의대 교수)
(02) 590-1356
1960년
1965년

The Johns Hopkins Hospital
kimsj@cmc.cuk.ac.kr



명예회장
박찬규(연세의대 교수)
(02) 361-5493
1963년
1968년

Memorial Sloan-Kettering
Cancer Center
ob@yumc.yonsei.ac.kr



명예회장
목정은(울산의대 교수)
(02) 2224-3631
1966년
1971년

Sloan-kettering Cancer Center
Mount Sinai Medical school
JEMOK@www.amc.seoul.kr



명예회장
이효표(서울의대 교수)
(02) 760-2402
1966년
1971년

미국 USC, Harvard의대,
M.D.Anderson Cancer center 등
hplee@plaza.snu.ac.kr



부회장·학술위원장
김재욱(연세의대 교수)
(02) 361-5490
1966년
1975년

University of Texas, M.D.Anderson
Tumor Institute
ob@yumc.yonsei.ac.kr



부회장
이의돈(원지력병원 주임과장)
(02) 970-1223
1967년
1976년

일본 동경암센터
M.D.Anderson Cancer Center
edlee@kcch sun kcch.re.kr



사무총장
문영진(한양의대 교수)
(0346) 560-2342
1981년
1985년

미국 Georgetown University
moonyj@email.hanyung.ac.kr



편집위원장
이제호(성균관의대 교수)
(02) 3410-3510
1973년
1981년

미국 M.D.Anderson Cancer Center
jeholee@samsung.co.kr



심사위원장
강순범(서울의대 교수)
(02) 760-3384
1973년
1978년

미국 캘리포니아 어바인의대,
미국 국립암센터
ksboo308@plaza.snu.ac.kr

대한부인종양·콜포스코피학회 임원진 프로필



심사위원장
남궁성은 (기톨릭의대 교수)
(02) 590-1401
1969년
1974년

nkse@cmc.cuk.ac.kr



재정위원장
황윤영 (한양의대 교수)
(02) 2290-8404
1966년
1977년

독일 Dusseldorf 대학,
New York Medical college
hyangxy@email.hanyang.ac.kr



홍보위원장
서호석 (고려의대 교수)
(02) 818-6728
1975년
1980년

미국 University of Minn,
미국 Johns Hopkins
sawhs@kucn.korea.ac.kr



보험위원장
배동한 (순천향의대 교수)
(0417) 570-2151
1974년
1981년

스웨덴 Karlorinska University
dhanbae@sparc.schch.co.kr



윤리위원장
이승호 (영남의대 교수)
(053) 620-3431
1970년
1975년

미국 뉴욕주립 버팔로 대학교 교환
교수, 미국 Emory 대학교 방문교수
shlee@medical.yeungnam.ac.kr



국제교류위원장
남주현 (울산의대 교수)
(02) 2224-3631
1975년
1980년

미국 Yale 대학교, 미국 Havard
Brigham Woman's Hospital
jhnam@www.amc.seoul.kr



소식지소위원회 위원장
이규완 (고려의대 교수)
(02) 920-5333
1971년
1976년

일본 대칸대학, 미국 Huston 대학
MD anderson center
rumplee@kucn.korea.ac.kr



정보소위원회 위원장
김수녕 (건국대의대 교수)
(02) 450-0527
1980년
1984년

snkim@soback.kornet21.net



연구소위원장
김경태 (한양의대 교수)
(02) 2290-8407
1974년
1979년

미국 New York Medical college
kimkt@email.hanyang.ac.kr



감사
최호선 (전남의대 교수)
(062) 220-6372
1974년
1979년

미국 LA Cedars-Sinai Hospital
HSCHOI@chonnam.ac.kr



감사
이응수 (인제의대 교수)
(02) 2270-0053
1972년
1981년

University of S.Florida Lee, Moffit
Cancer center
obleees@ijn.inje.ac.kr

개 시 판

대한부인종양·콜포스코피학회
회원원고모집

1년에 4회(3, 6, 9, 12월)에 걸쳐 대한부인종양·콜포스코피학회지를 발간하고 있는바, 원고를 항시 접수하고 있습니다. 아래 절차로 많은 투고를 바랍니다.

- 원고의 종류: 원저, 증례
- 원고 접수시:
논문 원본 1부 및 사본 2부(도합 3부)와 diskette(아래아한글 2.5이상)제출요망
- 보내실곳:
대한부인종양·콜포스코피학회
133-792 서울시 성동구 행당동 17
한양대학교 산부인과학교실
TEL. 2299-9237
FAX. 2296-8472
- 원활한 업무연락을 위하여 투고하시는 원고의 표지에 원고에 관한 책임저자(교정자)의 1)주소, 2)성명 3)전화번호 4)FAX번호를 기재해 주십시오.
- 본 학회지에 게재된 논문은 산부인과 전문의 시험시에 소아과 및 산부인과학에 제출하는 논문으로서의 자격이 있으므로 많은 투고를 바랍니다.

연회비 납부안내

회원님의 연회비 납부로 학회운영이 원활하게 이루어지고 있습니다. 다음의 계좌번호로 연회비 15,000원을 송금하여 주시면 감사하겠습니다. 입금시 회원님의 이름으로 하여 주시고 입금 후 학회사무실로 연락하여 주십시오.

계좌번호:
806-24-0409-367 국민은행
예금주: 문영진

제14차 학술대회 안내

• 일시 및 장소
일시: 1999년 10월 29일(금요일)
장소: 제주도 중문단지 HYATT Hotel



가톨릭대 부인종양학 분야의 분과(division)가 시작된 것은 1974년부터이다.

초대 주임교수이신 유흥진 교수는 일제 시대부터 자궁경부암 광범위 적출술에 경험과 관심이 많으셨고, 실제 Pelvic surgeon으로서의 대가적인 경지에서 교실원들에게 많은 영향을 끼쳤고 특히 필자의 경우 비록 짧은 기간이었지만 수련의 때부터 제일 조수로 radical surgery에 참여하였었다.

가톨릭대 산부인과학교실은 초대 주임교수에 이어 제2대 유훈 교수와 3대 김희달

교수 그리고 제4대 김영근 교수로 이어지면서 대학의 산부인과 교실로의 모습을 갖춰가게 되었고 제5대 주임교수로 필자가 교실을 책임지게 된 것은 1973년 미국에서 돌아온 지 2년 후의 일이었다.

당시 주임교수였던 김영근 교수께서 넓은신도량으로 무엇이든지 필자가 하고자 하는 것을 모두 받아 주셨고 급기야는 주임교수 자리까지 내주셔서 경험과 경륜이 미흡한 젊은 40대 초반의 부교수에게 자리를 물려주셨으니 지금 돌이켜 봐도 하나의 큰 이변이었다. 나 자신을 잘 알고 있는 필자로서는 자신의 모자라는 경륜과 연륜적 한계를 극복해 간다는 것이 사실 여간 어려운 일이 아니었다.

가톨릭대 산부인과학교실
제5대 주임교수 김승조

교실의 운영과 한국 대학의 임상 교실이 국내는 물론 세계 속에서 인정받고 싶어 발전하려면 어떻게 할 것인가가 가장 큰 부담과 고민이었다. 그래서 나온 것이 전문 분야(subspeciality)의 개발과 확립이었다. 부인암을 위시하여 내분비와 주산기산과 분야로 staff들에게 mission을 주고 진료 체제와 의료 기구를 갖추도록 했다.

다행히 명동 시절의 대학에는 일본 OTCA의 해외 원조기금에 의해 주로 colposcope와 ultrasonography(scope)와 fetal monitoring을 배정 받을 수 있었다. Oncology group에게는 colposcope에 의한 진단과 radical hyste-

rectomy의 광범위 수술요법 특히 Meig's 술식의 가톨릭식 광범위 자궁적출

술식 정착화에 힘썼고 GTD환자를 위해서는 hCG-β subunit의 RIA 방법에 의한 검사 그리고 MITX와 Actinomycin-D 함유제 투여로 진료를 하여 GTD환자들의 진료체계를 할 수 있었고 또 부인암 환자 치료의 기본인 광범위 자궁적출술의 team을 구성할 수 있게 하였다.

RIA측정 laboratory는 필자가 미국 Rockefeller 大 생식 생리학 연구 grant를 귀국 당시 2만불을 받게 된 것이 기초가 되었는데 GTD 환자 진료 뿐 아니라 infertility와 endocrine disorder환자에게도 필수적 첨단 호르몬 진단법이 되었다. IVE가 우리 나라에 성공하기 전까지는 우리대학의 infertility 환자도 전국에서 많이 몰려왔던 것을 기억하고 있다.

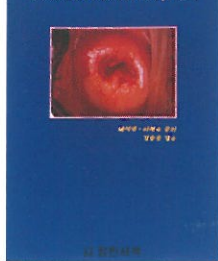


새로운 책
자궁경부촬영진원색도감

자궁경부암 검진을 위해 가장 널리 사용되고 있는 것은 자궁경부 세포진 도말검사입니다. 이 방법은 비용 효과면에서는 우수하지만 높은 위음성을 때문에 단독으로 사용하기에는 한계가 있습니다. 자궁경부 세포진 도말검사의 단점을 보완하기 위해 질확대경 검사가 도입되었으나 장비의 고가성과 장시간이 소요되는 검사 때문에 검진용으로 사용하기 보다는 진단용으로 널리 이용되고 있습니다.

1981년 Adolf Staff교수는 "값싼 질확대경"인 "자궁경부촬영진"을 개발하여 자궁경부암 검진용으로 사용할 수 있게 하였습니다. 현재 국내외적으로 자궁경부촬영진에 대한 관심이 높아지고 있는 가운데 질확대경에 대한 전문 서적은 많이 있으나 자궁경부촬영진에 대한 전문서적이 없기 때문에 어려움이 있었습니

자궁경부촬영진원색도감
Color Atlas of Cervicography



다. 가톨릭대학교 의과대학 산부인과교실 배석년 교수와 임상병리학 교실의 이연수 교수들은 한국 가톨릭 부인암 연구재단을 통해 수집한 자궁경부촬영진의 자료들을 분석하여 자궁경부촬영진과 세포·조직학적 소견들을 비교하므로써 자궁경부촬영진의 이해를 높이고자 하였습니다.

본 책자는 대형 국배판이며 370여장의 컬러사진으로 자궁경부의 정상소견과 양성병변, 상피내 병변, 그리고 악성 병변을 세포조직학적 소견과 함께 소개한 것으로 자궁경부 촬영진에 대한 궁극증을 해결할 수 있게 하였습니다.

연락처 : 한국가톨릭 부인암 연구재단
02)590-1356, 537-7675

초창기의 대한부인종양·콜포스코피학회

가톨릭대의대 강남성모병원 산부인과 김승조

대한 부인종양 콜포스코피학회가 창설된 지 어언 15년이 지났다. 이제 2000년의 새로운 세대를 맞는 뜻깊은 시기에 학회 소식지를 발간하게 되었다고 하니 여간 반갑고 감회스럽지 않습니다.

현재의 대한 부인종양 학회·콜포스코피학회의 시작은 1984년 4월 11일~14일 일본 동경에서 개최된 제5차 International Federation for Cervical Pathology and Colposcopy 세계학술대회에 우리나라에서 정태천회장을 위시하여 허훈태식교수님 등 43명의 회원이 참석하는데 부터 시작된다. 국제 자궁경부병리·콜포스코피학회 동경 학술대회장인 Kurihara(栗原) 교수의 초청에 의한 것이었다. 사실 그때 만해도 우리 나라에는 colposcopy가 일반 산부인과에서 지금 같이 널리 사용되지 못하고 있을 때인데 Kurihara 교수는 필자의 초청으로 1976년에 한국 방문으로 교실에서 강연도 한 바 있고 교실의 이현영 교수를 3개월 시한으로 Keio 대학의 Kurihara 교수 밑에서 연수도 한 바 있어 개인적인 특별한 인연이 형성되어 있어 필자뿐 아니라 한국 team에게 특별 배려를 해주었다. 국제 colposcopy 연맹 집행위원 초청만찬과 간담회에 필자를 초청해 주어 그간의 학회 집행사항을 한눈에 알게 해줬고 사무총장 Stegner 교수도 소개하여 국제 연맹회원 가입도 주선 받게 되었다.

참석하신 학회 전 회원님들의 희망에 따라 필자가 Stegner 사무총장을 통해 국제학회 본부와 접촉하여 회원 가입 의사를 공식 전달하였고 국가 차원의 국내 학회구성을 한 후 학회 가입을 하게 되었다.

1984년 8월 20일 발기인 회를 구성 회칙 초안을 만들었고 그해 11월 30일 신라호텔에서 Keio 대학의 Hasegawa 교수를 초청 colposcopy 학술 집담회 겸 창립 총회를 개최하여 회장에 황태식 교수, 부회장에는 필자가 피선되었고, 감사에 이상근 교수와 구병삼교수를 선출하여 이사 선정은 회장단에서 일임하게 되었다.

이렇게 탄생된 대한 콜포스코피·자궁경부병리 학회는 그 이듬해 Berlin 국제 산부인과 학술 대회 (FIGO)에서 열린 IFCCP 실행 위원회에서 한국이 정식 회원 가입을 승인받았다. 이때 postcongress colposcopy workshop seminar가 Hamburg에서 열렸는데 Stegner 교수 주관으로 시행되어 한국에서도 필자를 포함해서 몇 분의 교수님들이 참석하여 유대를 강화하게 되었다.

이러한 초창기 colposcopy 학회는 실상 부인종양을 전문하는 교수님들과 지망생들로 구성되었기 때문에 제6차 Rome 학술대회와 Brazil São Paulo

학술대회 그리고 Chicago 학술대회 등을 한국 회원들이 참석하면서 Rome 학술 대회에서는 council member에 필자가 두 회기 동안 한국이 참여할 수 있게 되었고, colposcopy 용어 위원회에도 참여하여 새로운 용어의 정의 작업에도 일익을 담당할 수 있었다. 자궁암에 대한 진로 내용 특히 세포 검사의 취약점을 보완하고 정확한 조직생검 부위선택에 필수인 colposcopy의 임상적 이용은 날로 확장되었고 cervical cancer screening에 필요한 cervicography 도입의 태동도 이 무렵 만난 Staff 교수의 영향으로 이때부터 시작되었다.

초기의 학회 사정은 회원 수도 적었고 재정 사정도 미약해서 회장님이 50만원 부회장이 40만원 등 임원진과 이사님들은 10만원씩 각출한 주머니 돈으로 운영되었다. 회원들도 부인암 관련 교수들과 수련의들 그리고 세포 병리학 전문의들로 구성되었기 때문에 학회의 회세 확장은 처음부터 제한

1984년 8월 20일 발기인대회
콜포스코피·자궁경부병리학회로 출발
부인종양학회 하위전문분야로서의 면모
필요성 대두 따라 1990년 11월
대한부인종양·콜포스코피학회로 재탄생

적이었다. 그럼에도 불구하고 학회의 학술 활동은 의욕적이었다.

학술대회 초청 연사들은 세계적으로 이름난 학자들을 대거 초청하였는데 Stegner 사무총장, Duncan 회장, Sugimori 교수, Staff 교수, Coppleson 교수, 그리고 Wilbank 교수, Creasman 미국 부인암 학회장 등이 그들이다. 시간이 경과함에 따라 colposcopy와 자궁 경부 세포진을 중심한 학회의 학술 활동은 활발하여 이 분야 학술 발전에는 크게 기여하였으나 자연히 그 한계점에 이르고 산부인과학의 큰 선택인 부인 종양학회 subspecialty로서의 모습을 갖추어야 할 필요성이 있게 되었다.

그렇다고 우리 나라 같은 작은 나라에 부인 종양학회 따로 colposcopy학회 따르는 개인별 전문분야로서는 모르지만 국가 차원의 학회로서는 각각의 학회 분리는 어렵다고 의견이 모아져서 지금의 대한 부인종양·콜포스코피 학회가 탄생하게 되었다. 1984년에 탄생한 대한 콜포스코피·자궁경부 병리학회 회장으로 막을 내리고 1990년 11월 대한 부인종양·콜포스코피·자궁경부 병리학회 제 2대 이태호 회장에 이어 필자가 제3대 콜포스코피·자궁경부 병리학회 회장으로 막을 내리고 1990년 11월 대한 부인종양·콜포스코피학회로 재탄생하게 되어 필자가 초대 대한 부인종양·콜포스

코피학회 회장에 취임하게 되었다. 명칭에 대한 논란이 많았으나 국제 학회 (IFCCP)와의 관련 때문에 콜포스코피란 이름을 때어버릴 수 없게 되었지만 이제 학회 회원수도 많아졌고 회세도 확장되어 1986년도에 창설된 국제 부인암 학회 (International Gynecologic Cancer Society, IGCS)에도 우리 회원들이 정식 회원들로 많이 가입되어 있고 해서 앞으로 2000년대를 향한 현 시점에서 또 다른 새 도약의 발전적 학회 변모도 검토되어야 한다고 본다. Gynecologic oncologist로서의 전문분야 개설은 각 나라마다 달라서 미국의 경우 1970년 초이고 Canada의 경우는 1980년대이다. 부인암 전문의 제도가 확립되어 있지 않은 일본의 부인종양학회 발족은 1998년도에 잡다한 연구회를 한 묶음으로 통일하고 있다. 우리 나라의 경우 공식적인 gynecologic oncologist로서의 전문분야 표방이나 교육 fellowship 제도가 마련되지 않았지만 공식 시작은 우리 대한 부인종양·콜포스코피학회 창설된 1990년이었고 그 태동은 1984년이라고 볼 수 있을 것이다.

각 나라의 gynecologic oncologist들이 개인적으로 회원이 되는 IGCS와의 관련은 1991년 9월 22일~26일 Australia Cairns에서 개최된 제3차 IGCS 학술대회가 효시가 된다. 일본의 Sugimori 교수가 회원으로 추천해 줘서 우리 대한 부인종양·콜포스코피 학회 회장들인 박찬규 교수, 이효표 교수 목정은 교수 등이 참석한 것은 우리가 아시아 지역에서는 일본 다음으로 참석하였으나 그 수적인 면에서는 앞서고 있었고, IGCS에 흰색 바람을 넣어 IGCS를 세계화시키는데 일조를 했다.

학회가 콜포스코피로 시작되었지만 다른 종양 분야에도 공식 역할을 하여 제 8차 세계 유모성 질환 학술대회를 1996년 9월 서울에서 학회 주관으로 성공적인 대회를 개최하였다. 또 학회 집행부와 많은 회원들이 1998년 제 9차 Jerusalem 학술대회에도 참석한 것은 학회의 역할을 종합적으로 한다는 의미를 갖게 하였다.

이제 부인종양 세포 병리학 분야도 부인 종양학의 우산 밑에 새로 발족시켜 2000년 대를 대비했으면 하는 생각을 개인적으로 갖고 있다. 일본의 경우 모든 산부인과 전문의는 세포 병리학회 회원이 되고 있다는 사실을 유념할 필요가 있다고 본다.

부인 종양학의 전문 분야로서 국내외적으로 확고한 자리 매김을 한 우리 대한 종양학회는 제 4차 Stockholm에 이어 Philadelphia, Fukuoka, Rome, Argentina에 이어 제9차 IGCS가 2002년 서울에서 개최하게 된 것은 우리의 좌표를 국제적으로 확인하는 계기가 될 것이라 생각되어 경하해 마지 않는 바이다. 그간 학회 발전에 공헌해 주시고 협조를 아끼지 않으신 역대 회장단과 전 회원들께 지면을 통해 깊이 감사하는 바이다

인유두종 바이러스의 유전자 전사와 조절에 관한 연구 동향

파필로마 바이러스의 DNA는 약 8000bp의 환산형 이중나선으로 이루어져 있다. 현재 많은 종류의 염기 서열이 밝혀져 있으며 아형(subtype)들은 서로 매우 유사한 유전자 구조를 가지고 있다. 8000bp의 DNA는 70%에 해당하는 전기 유전자(E)와 30%에 해당하는 후기 유전자(L)로 나뉘어 있으며 전기 유전자는 바이러스의 DNA의 복제와 전사조절 및 형질전환에 필요한 요소들을 갖추고 있으며 후기 유전자는 바이러스의 구조단백질을 형성한다. 전사(transcription)는 유전자로부터 그 산물이 만들어지는 유전자 발현의 첫 단계로 유전자의 DNA를 주형(template)으로 RNA가 만들어지는 과정이다. 최근에 인유두종 바이러스와 전사와 관련하여 E1과 E6와 관련된 새로운 연구가 시도되고 있다.

이 유전자들이 프로모터 중 잘 알려진 것이 E6의 p97이다. 이와관련하여 진행되는 parvovirus중 하나인 아데노연관 바이러스(AAV)이며 다른 하나는 E1단백질과 상호작용이 있는 것으로 알려진 hSNF5단백질이다. 아데노연관 바이러스는 인유두종 바이러스와 서로 상충되는 감염조작을 나타내고 있다는 보고가 있다. 즉 seroepidemiologic study에서 인유두종 바이러스의 감염이된 경우에는 아데노연관 바이러스의 감염이 없고 아데노연관 바이러스의 감염이 있는 경우는 인유두종 바이러스의 감염이 없는 negative association을 이루고 있다는 것이 보고되었다. 이와같은 결과는 AAV가 자궁경부암 발생에 있어서 인유두종 바이러스의 역할을 차단하는 것으로 여겨지고 있다는 새로운 학설이며 이와같은 가설을 뒷받침 하기위해 세포배양실험에서 아데노연관 바이러스와 유두종바이러스의 type과 인유두종바이러스의 16, 18형을 실험한 결과 상기와 같은 가설을 증명해 보였다 이와같은 작용에는 주로 AAV에 의해 coding되는 Rep 78단백질이 중요하다는 것이 보고되었다. 물론 이 실험들은 모두 mouse fibroblast에서 시행된 이야기들이지만 최근에 이 연구에 박차를 가하여 HPV-16/ras chimeric genome에 의해서 explanted된 human foreskin keratinocyte에서 AAV Rep78단백질이 oncogenic transformation을 방지한다고 한 것이 보고되었다. 이와같은 세포실험결과들은 HPV 16/

18의 감염을 일으키는 host cell이 natural한 것을 사용하였으므로 임상적으로 매우 중요한 의의가 있다. 한편 transient CAT assay를 통하여 HPV16 p97 promotor가 Rep78에 의해 억제된다는 것을 증명해내었다. 이와같은 결과들은 AAV와 유두종바이러스와의 관계를 나타내는 연구 뿐만아니라 AAV와 자궁경부암과의 negative association에 관한 연구를 시작하게하는 시도가 되므로 향후 매우 중요한 연구가 시작될 것으로 사료된다(Gynecologic Oncology 1997, Hermonat et al).

다른 하나는 대개 mamarian바이러스들은 그들의 genome을 복제하기 위해서는 host의 DNA복제능력을 이용한다. 인유두종 바이러스 복제에 있어서는 E1 단백질이 매우 필수적이다. 이번 실험을 통하여 viral DNA의 복제에 관련된 2가지 세포요인인 yeast saccharomyces cerevisiae와 E1 protein을 사용하여 two hybrid assay를 이용하여 chromatin의 구

조를 바꾸어 transcription을 일으키는 SW/hSNF5를 추출해내었다. 이와같은 in vitro binding과 immunoprecipitation방법을 통하여 E1이 In1/hSNF5와 작용하는 것을 알았고 In1/hSNF5를 첨가했을 때 dose dependent하게 HPV DNA가 복제되는 것을 알아내었다. 한편 In1/hSNF5의 antisense가 HPV DNA replication을 억제하는 것을 알았고 E1단백질에 아미노산을 대체하였을 때 E1-In1/hSNF5의 관계를 방해하였고 in vivo에서 HPV DNA의 복제를 감소시켰다. 즉 다시말하면 In1/hSNF5가 인유두종바이러스의 DNA 복제에 필수적이며 단독이거나 SW/SNF 복합체를 이루어 인유두종바이러스의 복제에 관여한다는 것을 알아내었다. 이와 같은 결과는 향후 인유두종 바이러스 감염 후 이를 억제하고 하나의 치료 방법으로써까지 이용할 수 있다는 가능성을 보였다(Nature 1999, Choe et al). (기톨릭의대 안용식)

For prevention of acute chemotherapy-induced nausea and vomiting

KYTRIL[®]
granisetron HCl
Tablets



Powerful protection
in a tablet form