

40th History of KDA

1	9	6	8
2	0	0	8

제3편

사업편 1968~2008

1장. 학술·교육·연구 사업

1. 국내 학술대회
2. 국제 학술대회
3. 의사 회원을 위한 행사
4. 당뇨병 교육자를 위한 행사

2장. 당뇨병환자와 함께 하는 사업

1. 2030 당뇨캠프
2. 당뇨병주간
3. 대민공개강좌

3장. 출판 사업

제1장 | 학술·교육·연구 사업

1. 국내 학술대회

1) 추계학술대회

대한당뇨병학회는 1984년까지는 1~2년에 1회 학술대회를 개최하였다. 1985년 춘계학술대회가 신설되면서 추계학술대회가 기존의 학술대회 차수를 이어가게 되었다.

즉, 제11차까지는 대한당뇨병학회 학술대회가, 제12차부터는 추계학술대회가 되는 것이다.

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
1차	1970년6월13일	세종호텔	총 18편(구연 18편)	
내용	심포지엄 1. 당뇨병의 병리 (이종무/가톨릭의대) 2. 인슐린에 의한 신진대사 장애 (김윤수/연세의대) 3. 당뇨병의 역학 (김응진/서울의대)			
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
2차	1971년6월19일	서울대학병원 A 강의실	총 13편(구연 13편)	
내용	심포지엄 1. 당뇨병의 자연사 (이상용/연세의대) 2. 당뇨병의 분류 (민병석/가톨릭의대) 3. 당뇨병의 병인 (최영길/가톨릭의대)			
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
3차	1972년12월9일	가톨릭의대 성모병원 회의실	총 22편(구연 22편)	
내용	패널토의 : 당뇨병의 치료(이상용/연세의대, 민병석/가톨릭의대, 민헌기/서울의대, 이태희/전남의대)			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
4차	1974년11월30일	연세의대 신관 131호	총 19편 (구연 19편)	
내용	심포지엄 1. 당뇨병성 혼수 (윤영길/경북의대) 2. 당뇨병성 혈관장애 (최영길/가톨릭의대) 3. 당뇨병성 신증 (이정상/서울의대) 4. 당뇨병성 망막증 (이태희/전남의대) 5. 당뇨병성 신경증 (허갑범/연세의대)			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
5차	1976년12월11일	연세의대 신관 131호	총 20편 (구연 20편)	
내용	심포지엄 : 당뇨병의 발생기전 1. 유전 (최규완/서울의대) 2. Beta cell inertia 1) 인슐린 생합성 및 분비 (최영길/가톨릭의대) 2) 바이러스 감염 (허갑범/연세의대) 3. 인슐린 길항 (민병석/가톨릭의대) 4. 세소혈관 장애 (민헌기/서울의대) 5. 약물 (이태희/전남의대)			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
6차	1978년6월3일	가톨릭의대 성모병원 회의실	총 11편(구연 11편)	
내용	심포지엄 : 당뇨병의 최근동향 1. 당뇨병과 Somatostatin (허갑범/연세의대) 2. 당뇨병환자의 장기이식 (박기일/연세의대) 3. 당뇨병의 면역학적 고찰 (김동집, 김춘추/가톨릭의대) 4. 당뇨병과 지방대사 (최영길/경희의대) 5. 인슐린 수용체 (손호영/가톨릭의대)			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
7차	1979년12월15일	쉐라톤워커히		
내용	좌담회 : 제10회 세계당뇨병연맹 참관			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
8차	1981년5월2일	서울의대병원 C 강당	총 22편 (구연 22편)	
내용	심포지엄 1. 당뇨병조절의 기준 (허갑범/연세의대) 2. 인슐린 요법의 문제점 (민병석/가톨릭의대) 3. 임신부에서의 당뇨병관리 (김승조/가톨릭의대)			

4. 수술전후의 당뇨병 관리 (오승근/서울의대)
5. 약년성 당뇨병의 치료 (이태희/전남의대)
6. 당뇨병환자의 교육 (윤영길/경북의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
9차	1982년12월11일	서울의대 병원 C 강당	총 62편(구연 21편, 지상발표 41편)	

내용

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
10차	1983년12월10일	서울의대병원 A 강당	총 47편(구연 13편, 지상발표 34편)	

내용
심포지엄 : 당뇨병의 합병증
1. 당뇨병성 망막증 (허원/가톨릭의대)
2. 당뇨병성 신경증 (김명호/한양의대)
3. 당뇨병성 신증 (김명재/경희의대)
4. 당뇨병성 발 합병증 (성상철/서울의대)
5. 당뇨병성 합병증의 개관 (최영길/경희의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
11차	1984년11월10일	힐튼호텔 Convention Center	총 45편(구연 8편, 지상발표 37편)	

내용
심포지엄 : 인슐린 수용체
1. 수용체의 구조 및 분리 (손호영/가톨릭의대)
2. 인슐린 결합 데이터 분석방법 (김광원/경희의대)
3. 임상적 의의 및 응용 (이홍규/서울의대)
Special Lecture : Mechanism of extrapancreatic action of sulfonylurea (Toshio Kaneko/Yamaguchi University)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
12차	1985년12월7일	신라호텔 Dynasty Hall	총 51편(구연 12편, 지상발표 39편)	

내용
심포지엄
1. 정상상태의 탄수화물 대사 (성호경/서울의대)
2. 당뇨병의 탄수화물 대사 (김광원/경희의대)
3. 정상상태의 지질대사 (김극배/순천향의대)
4. 당뇨병의 지질대사 (손호영/가톨릭의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
13차	1986년11월15일	신라호텔 Dynasty Hall	총 25편(구연 25편)	

내용
심포지엄 1 : 당뇨병성 신성 합병증
1. 당뇨병성 신증의 병리 (김용일/서울의대)
2. 당뇨병성 신성합병증의 평가 (방병기/가톨릭의대)
3. 당뇨병성 신성합병증의 치료 (이정상/서울의대)

심포지엄 2 : 인슐린 비의존성 당뇨병의 인슐린 저항성

1. 인슐린 저항성의 개념과 Counterregulatory hormone (이홍규/서울의대)
2. 인슐린수용체결합 (김진우/경희의대)
3. Postreceptor defect (손호영/가톨릭의대)

연수강좌 : 당뇨병 치료의 실제

1. 당뇨병환자 교육의 필요성 (민헌기/서울의대)
2. 당뇨병의 약물요법 (허갑범/연세의대)
3. 당뇨병의 식이요법 (윤영길/대구유대과)
4. 당뇨병성 합병증의 관리 (이태희/전남의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
14차	1987년11월7일	신라호텔 Dynasty Hall	총 46편(구연 22편, 지상발표 24편)	

내용
당뇨병에서의 새로운 실험
1. 췌도세포배양과 임상적 이용 (차봉연/가톨릭의대)
2. 당뇨병에서 recombinant DNA 기법의 이용 (김성운/경희의대)
3. 인공췌장 (이태희/전남의대)
4. 인슐린 내재화와 분해 (박원근/제일병원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
15차	1988년11월11일	하얏트 호텔	총 72편(구연 26편, 지상발표 36편)	

내용
심포지엄 : 인슐린 비의존성 당뇨병의 병인
1. Genetics in NIDDM (김성운/경희의대)
2. Insulin secretion in NIDDM (이현철/연세의대)
3. Insulin resistance in NIDDM (김성연/서울의대)
4. Counterregulatory hormones in NIDDM (김태화/한양의대)
연수강좌 : 당뇨병 치료의 실제
1. 식사요법
가) 식품교환지침의 이론 (유형준/국립의료원)
나) 식품교환표 사용의 실제 (조영연/서울의대)
2. 약물요법 (김극배/순천향의대)
3. 당뇨병의 인슐린 치료 (박원근/제일병원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
16차	1989년11월11일	신라호텔 Dynasty Hall	총 47편(구연 21편, 지상발표 26편)	

내용
심포지엄 : 당뇨병의 만성 혈관성 합병증
1. 만성 혈관성 합병증의 개요 (허갑범/연세의대)
2. 미세혈관 장애의 원인 (김광원/경희의대)
3. 대혈관 장애의 원인 (최윤식/서울의대)
4. 만성 혈관성 합병증의 예방 (손호영/가톨릭의대)

연수강좌 : 당뇨병 치료의 실제				
1. 식사요법 (조영연/서울의대)				
2. 약물요법 (김경래/연세의대)				
3. 인슐린 요법 (이기업/서울중앙병원)				
4. 당뇨병 교육 (유형준/국립의료원)				

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
17차	1990년11월9일	신라호텔	총 55편(구연 26편, 지상발표 29편)	200명

내용	심포지엄 : 제1형 당뇨병의 최신지견			
	1. Genetics in Type 1DM (김성운/경희의대)			
	2. Immunology in Type 1DM (이병두/인제의대)			
	3. Animal model in Type 1DM (이기업/울산의대)			
	4. Immunotherapy in Type 1DM (이홍규/서울의대)			
연수강좌 : 당뇨병 치료의 실제				
1. 당뇨병 환자의 영양관리 (이길녕/중앙의대 영양과)				
2. 당뇨병 환자에서의 수술 (김보완/경북의대 내과)				
3. 당뇨병과 임신 (안명옥/차병원 산부인과)				
4. 당뇨병 환자에서의 발 합병증 (고용복/가톨릭의대 외과)				

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
18차	1991년11월2일	광주 신양파크 호텔		127명

내용	심포지엄 : 당뇨병의 만성합병증의 관리			
	1. 당뇨병의 대혈관 합병증의 병태생리와 진단 (김성연/서울의대)			
	2. 당뇨병의 미세혈관 합병증의 병태생리와 진단 (이광우/가톨릭의대)			
	3. 만성합병증의 예방 및 관리 (김영실/경희의대)			
	Special Lecture : The diabetic foot care (Pierre Jean Guillausseau)			
설원연구비 수상 논문보고				
1. 사람 태아 췌장 조직의 인슐린 분비 (이현철/연세의대)				
2. 인슐린 비의존성 당뇨병 환자에서 당내인성에 대한 clofibrate의 영향과 그 기전에 대한 연구 (오연상/중앙의대)				
연수강좌 : 당뇨병 치료의 실제				
1. 식사요법 (유형준/국립의료원)				
2. 운동요법 (최동섭/고려의대)				
3. 약물요법 (배학연/조선의대)				
4. 인슐린 요법 (김현만/연세의대)				

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
19차	1992년11월7일	대구 프린스호텔		240명

내용	심포지엄 : 당뇨병의 분자생물학적 연구			
	1. 인슐린 비의존성 당뇨병과 glucokinase 유전자 (우정택/경희의대)			

내용	2. 인슐린 수용체-G 단백질 상호작용 (차봉연/가톨릭의대)			
	3. 당이동체 (최용환/한양의대)			
	Special Lecture			

내용	1. Polyol pathway and its role in diabetetic complication (Nigishi Hotta/Nagoya University)			
	2. Pathophysiology and management of diabetic gastroparesis (Michael Horowitz/Royal Adelaide Hospital)			
	설원연구비 수상논문 보고 : BB 백서에서 체외분리된 인파구에 의한 베타세포 파괴와 Interleukin-2 생산능에 관한 연구 (이기업/울산의대)			

내용	연수강좌 : 중례중심으로 한 당뇨병치료의 실제			
	1. 당뇨병성 망막증 (이인규/계명의대)			
	2. 당뇨병성 신증 치료의 실제 (홍관수/가톨릭의대)			
	3. 당뇨병 환자에서의 고혈압 (김진우/경희의대)			
	4. 당뇨병성 족부병변 (유형준/한림의대)			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
20차	1993년11월12일	경주 현대호텔		174명

내용	“창립25주년 기념”			
	Special Lecture			
	1. Cellular molecular approaches for the prevention of type 1 diabetes (Ji Won Yoon/Julia McFarlane)			
	2. Pathogenesis of type 2 (non insulin dependent) diabetes mellitus : abnormalities of insulin secretion (P.J. Guillausseau/C.Guillausseau Scholer)			
	3. Diabetic microangiopathy (P. Dorouin)			
대한당뇨병학회 창립 25주년 기념강연 : 대한당뇨병학회의 25년 (김응진/울지병원)				
설원연구비 수상논문 보고 : Streptozotocin 유발 당뇨쥐의 포도당 대사에 미치는 vanadate의 효과 (박성우/한림의대)				
내용	연수강좌			
	1. 약물과 당뇨병 (김성연/서울의대)			
	2. 감염과 당뇨병 (김원호/파티마병원)			
	3. 노인성 당뇨병 (안유현/한양의대)			
	4. 일상생활과 당뇨병 (신순현/중앙의대)			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
21차	1994년10월22일	속초 뉴설악호텔		190명

내용	심포지엄 : 당뇨병과 Free radical			
	1. Overview of cell damage by free radical (정명희/서울의대 약리학교실)			
	2. Role of free radical on development of DM (이홍규/서울의대)			
	3. Role of free radical on diabetic complication (유형준/한림의대)			
	Special Lecture			
1. Inhibition with N-Acetylcysteine, a precursor of GSH synthesis of the increased production of tumor necrosis factor and development of peripheral neuropathy in diabetic rats. (Jo Sato/Tohoku University)				
2. Oxidative stress and endothelial cell dysfunction for the pathogenesis of diabetic vacular dysfunction				

(Atsunori Kashiwagi/Shiga University)

3. Effect of free radicals on beta cell destruction and prevention of clinical diabetes by inhibition of their release (Ji-Won Yoon/Calgary University)

설원연구비 수상 논문 보고

1. 제2형 당뇨병의 동물모델인 오츠카 쥐에서 인슐린양 성장인자 I (Insulin-like growth factor I) 조절 유전자의 특성 (김성운/경희의대)

2. 한국인 임신성 당뇨병의 특성과 위험인자에 관한 연구 (장학철/제일병원)

해외연수보고

1. 인슐린 저항성과 그 기전 (이문규/삼성의료원)

2. 인슐린 분비와 G-단백질 (성연아/이화의대)

연수강좌

1. 알기쉬운 식사요법 (위경애/서울대학교병원 영양과)

2. 인슐린요법의 필요와 올바른 사용지침 (김진우/경희의대)

3. 경구혈당강하제의 적응과 사용지침 (약제선택과 적응증을 중심으로) (최문기/한림의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
22차	1995년11월18일	대전 유성리베라호텔		189명

내용 **심포지엄 : 한국인 당뇨병의 특성**

1. 한국인 당뇨병의 특성 (허갑범/연세의대)

2. 당뇨병의 역학 : 예방을 위한 기본 (이홍규/서울의대)

3. 한국인 당뇨병의 특성 : 면역학적 특성 (이병두/인제의대)

4. 한국인 당뇨병환자의 인슐린 분비 및 저항성 (윤건호/가톨릭의대)

5. 한국인 인슐린비의존형 당뇨병과 글루코키나제 유전자와의 관계 (우정택/경희의대)

Special Lecture : The characteristics of diabetes mellitus in Japanese people with an emphasis on its pathogenesis (Takashi Kadowaki/Tokyo University)

설원연구비 수상논문 보고 : 지진형 인슐린의존형 당뇨병환자의 병인에 대한 연구 (정춘희/원주의대)

연수강좌 : 당뇨병 관리의 실제

1. 급성 대사성 합병증 (김태화/한양의대)

2. 당뇨병환자의 고혈압치료 (이광우/가톨릭의대)

3. 노인당뇨병 (김영진/충남의대)

4. 당뇨병 식단 작성의 예 (조여원/경희대 식품영양학과)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
23차	1996년11월16일	경주 현대호텔		238명

내용 **심포지엄 : 임신성 당뇨병**

1. Gestational diabetes mellitus: overview and sequelae (조남한/아주의대예방의학교실)

2. 임신성 당뇨병 환자에서의 베타세포의 기능 (우정택/경희의대 내과)

3. 당뇨병 임신부의 내과적 관리 (Medical management of diabetic pregnancy) (장학철/삼성의료원)

4. 임신성 당뇨병의 산과적 처치 (윤보현/서울의대 산부인과)

Special Lecture : Newer oral agents in diabetes mellitus (Seymour R Levin)

설원연구비 수상논문 보고 : 인슐린의존성 당뇨병 환아에서 당노조절상태에 따른 성장상태와 혈중 IGF-I, IGF-II 및 IGFBPs의 농도변화 (김덕희/연세의대 소아과)

연수강좌 : 당뇨병환자의 관리

1. 경구혈당강하제의 사용원칙 (최문기/한림의대)

2. 인슐린 요법시의 고려사항 (강창일/인제의대)

3. 당뇨병환자의 관리에 있어 당뇨병 전문간호사의 역할 (심강희/삼성의료원 당뇨교육실)

4. 식사요법의 강화 (유혜숙/중앙의대 영양과)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
24차	1997년11월15일	광주 신양파크호텔 그랜드볼룸		292명

내용 **심포지엄 : 인슐린 분비와 당뇨병**

1. Phospholipids and insulin secretion (성연아/이화의대)

2. Cytokines and insulin secretion (김광원/성균관의대)

3. Mitochondria and insulin secretion (박경수/서울의대)

4. Insulin secretory defects in NIDDM (박성우/한림의대)

Special Lecture : Multiple roles for glucokinase in glucose homeostasis (Mark Alan Magnuson/Vanderbilt University)

설원연구비 수상논문 보고

1. Charcot 신경성관절병에서의 골다공증의 역할 (오연상/중앙의대)

2. Beta-3 adrenergic receptor gene polymorphism and Korean NIDDM (이문규/성균관의대)

연수강좌 : 당뇨병 관리의 최신동향

1. 당뇨병의 새로운 진단기준 (김진우/경희의대)

2. 새로운 당뇨병 치료약제 (이광우/가톨릭의대)

3. 당뇨병 합병증 환자의 식사요법 (박영민/전북대병원)

4. 당뇨병환자의 자가간호 및 가족간호 (김애숙/전남대병원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
25차	1999년11월14일	동대구 관광호텔		284명

내용 **심포지엄 : 당뇨병성 신증의 관리**

1. 당뇨병성 신증의 병인론 (이현순/서울의대)

2. 투석전 시기의 당뇨병성 신증의 치료 (이기업/울산의대)

3. 당뇨병성 만성신부전증의 대사이상 (김진우/경희의대)

4. 당뇨병성 신증에서 신대체요법 (김용림/경북의대)

Special Lecture 1 : Molecular basis of beta-cell destruction and IDDM (Jorn Nerup/Denmark)

Special Lecture 2 : Oral antidiabetic drugs: new aspects of type 2 diabetes treatment (Norbert Lotz/Germany)

설원연구비 수상논문 보고 : 당뇨병 환자에서 AGE와 항산화 LDL 항체 측정 (임성희/한림의대)

연수강좌 : '98 KDA Guideline

	1. Guidelines for intensive insulin therapy (차봉연/가톨릭의대)
	2. 인슐린 펌프 치료지침 (정춘희/원주의대)
	3. 당뇨병 교육자 자격화 (유형준/한림의대)
	4. 당뇨병 교육자를 위한 교육 프로그램 (남홍우/국립의료원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
26차	1999년11월13일	부산 롯데호텔 크리스탈볼룸		545명

내용	<p>심포지엄 : 당뇨병성 신경병증의 관리</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병성 신경병증의 병인론 (김영설/경희의대) 2. 다발성 말초신경병증의 관리 (김현만/아주의대) 3. 당뇨병성 자율신경병증의 관리 (조정구/원광의대) 4. 당뇨병성 성기능장애의 치료 (백재승/서울의대) <p>설원연구비 수상논문 보고 : 한국인 인슐린 의존형 및 지진형 인슐린 의존형 당뇨병에서 항 체도세포질 항체의 정 체 규명 - 항 IA-2 항체, 항 Phogrin 항체, 항 GAD 항체의 동시 측정으로의 대체 가능성 (이명식/성균관의대)</p> <p>Special Lecture 1 : Insulin signaling pathway in mitogenesis and gene expression (전병학/부산의대)</p> <p>Special Lecture 2 : Dyslipidemia in diabetes mellitus (Gen Yoshino/Toho University)</p> <p>연수강좌 : 당뇨병 치료의 최신 경향</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병의 새 진단기준 및 혈당관리의 중요성 (최영식/고신의대) 2. 당뇨병의 약물요법 (김인주/부산의대) 3. Staged Diabetes Management (남홍우/국립의료원) 4. Staged Diabetes Management에서 간호사의 역할 (심강희/삼성서울병원)
----	---

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
27차	2000년11월18일	대전 리베라호텔		458명

내용	<p>심포지엄 : Molecular mechanism of diabetic complication</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병성 신증(Diabetic nephropathy) (하현주/순천향의대) 2. Endothelial dysfunction in diabetic complication (하승우/경북의대) 3. The role of oxidative stress in diabetic complications (임성희/한림의대) 4. Inhibition of ischemia induced retinal neovascularization by PKC inhibitor (곽노훈/가톨릭의대) <p>Special Lecture 1 : Insights into fat cell differentiation and insulin sensitivity with ADD1/SREBP1 and PPARα (김재범/서울대 분자생물학과)</p> <p>Special Lecture 2 : Efficacy of xenical in the treatment of obese patient with NIDDM (John Wilding, UK)</p> <p>설원연구비 수상논문 보고 : “한국인 제1형 당뇨병의 자가항원 결정기 (박용수/한양의대)</p> <p>연수강좌 : 당뇨병치료의 최신지견</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 경구혈당 강하제 (오태근/충북의대) 2. 인슐린치료 (배학연/조선의대) 3. 당뇨병에서 고혈압의 치료 (HOPE study를 중심으로) (이형우/영남의대) 4. 고지혈증(이상지혈증)의 치료 (성인 당뇨병환자를 중심으로) (김덕규/동아의대)
----	---

	5. 지속적 식사교육의 전략 (황원선/아주대병원)
	6. 효과적인 자가관리 방법 (홍명희/서울백병원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
28차	2002년11월9일	무주 티롤호텔		701명

내용	<p>심포지엄 1 : PPARs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PPARα in target cells (박경수/서울의대) 2. PPARα in beta-cells (안용호/연세의대) 3. PPARα in vascular smooth muscle cells (이인규/계명의대) 4. PPARδ in lipid homeostasis (김영미/울산의대) <p>심포지엄 2 : Stem cells</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. General introduction <ul style="list-style-type: none"> - Embryonic stem cells (정형민/중문의대) - Adult stem cells (오일환/가톨릭의대) 2. Pancreas stem cells <ul style="list-style-type: none"> - Relationship among pancreatic duct, acinar and islet cells (송시영/연세의대) - Duct cell as a adult pancreatic stem cells (윤건호/가톨릭의대) - Nestin as a marker of adult pancreas stem cells (박인선/인하의대) <p>Special Lecture 1 : Recent Advances in the pathogenesis and treatment of type 2 diabetes: a unifying hypothesis (Robert R. Henry/VA San Diego Healthcare System)</p> <p>Special Lecture 2 : High-frequency insulin pulsatility and type 2 diabetes from physiology to clinical pharmacology (Ole Schmitz/Aarhus University Hospital)</p> <p>연수강좌</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병과 골다공증 (정동진/전남의대) 2. 당뇨병과 비만 (박태선/전북의대) 3. 당뇨병과 임신 (박병현/원광의대) 4. 노인성 당뇨병 (민경완/울지의대) <p>교육자 학술강좌</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병 관리에 있어서 자가혈당측정(SMBG)의 중요성 (강양교/성가병원) 2. 당뇨병 발관리에 있어서 간호사의 역할 (민기영/인하대병원) 3. 당뇨병에서 영양장애 - 당뇨병관련 영양소를 중심으로 (박정순/영동세브란스병원) 4. 당뇨병환자를 위한 Nutrition tips (이혜진/상주대학교)
----	---

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
29차	2003년11월8일	경주 현대호텔		791명

내용	<p>심포지엄 1 : Therapeutic application of basic research</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 세포내 칼슘농도 조절 이상과 인슐린저항성 (장연진/울산의대) 2. Targeting cell-cell and cell-matrix interactions (김인산/경북의대) 3. A novel mechanism of adipocyte differentiation and lipid metabolism (김재범/서울대)
----	---

4. The discovery and development of anti-diabetic agents (Herman Rhee/FDA, US)

심포지엄 2 : Proteomics: application to diabetes mellitus

1. Soluble isocitrate dehydrogenase plays a key role in obesity and hyperlipidemia (허태린/경북대)
2. Global proteomic analysis of detergent-resistant lipid rafts that mediate insulin signaling (고영규/고려대)
3. E-PeplPI, a novel integrative technology for discovering insulin-mimetic peptide ligands (유성호/포항공대)
4. Proteomic and genomic approach for identification of diabetes-related proteins (고인영/유한양행)

Plenary Lecture : Defects in insulin production in type 2 diabetes: implications for diabetes treatment (Erol Cerasi/Hadassah University Hospital, Israel)

Special Lecture 1 : Shifting Focus – A New Perspective on ED Treatment
Benefits of simvastatin in patients with diabetes: experience from HPS highlight current burden of disease (Peter Jan Lansberg/University of Amsterdam, Netherland)

Special Lecture 2 : “황용사의 세계” (이문기/경북대 역사교육학과)

연수강좌 : 청소년기의 제2형 당뇨병

1. 청소년기 제2형 당뇨병의 역학 및 임상적 특성 (김정국/경북의대)
2. MODY (원규장/영남의대)
3. 청소년기 제2형 당뇨병의 치료 (이인규/계명대)
4. 청소년기 제2형 당뇨병의 예방 (유석동/동국대)

차 수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
30차	2004년11월5~6일	제주 ICC, 신라호텔	포스터발표 68편	831명

내용

심포지엄 1 : Obesity and insulin resistance

1. Role of AMP-activated protein kinase in body energy metabolism (Minokoshi Yasuhiko, Japan)
2. Intracellular fatty acid metabolism and metabolic syndrome (이기업/울산의대)
3. G6PD: A novel mediator of lipid metabolism disorder and insulin resistance in obesity (김재범/서울대)
4. New insights into the role of hepatocyte nuclear factor (HNF-1 α) on glucose homeostasis (Lee Y-H/Taiwan)

심포지엄 2 : beta cell biology

1. Oxidative stress and the JNK pathway in diabetes (Hideaki Kaneto/Japan)
2. Gene engineering for beta cell transplantation (김윤정/U.S.A)
3. deoxy-D-ribose as a substitute for glucose in beta-cell glucotoxicity (고관표/경희의대)
4. Morphogenic factors for beta cell differentiation (박인선/인하의대)

Plenary Lecture : Compartmentalization of adipocyte glucose and lipid metabolism (Paul Pilch/U.S.A.)

Special Lecture : Color duplex sonography in peripheral arterial disease: its value for therapeutic decision (Hubert Stiegler/Germany)

연수강좌 : 당뇨병 치료의 최신 동향

1. 식사요법 (노정현/인제의대)
2. 운동요법 (홍영선/이화의대)
3. 경구혈당개선편제 (정인경/한림의대)
4. 인슐린 요법 (김성래/가톨릭의대)

교육위원회 학술강좌

1. 당뇨병관리의 정신사회적 측면: DAWN 연구 (남홍우/국립의료원)
2. 당뇨병 연구 과정 및 설문지 작성법 (김희승/가톨릭의대)
3. 대사증후군 환자의 식사교육 방법 (안희정/을지병원)
4. 당뇨병 관련 활용 가능한 사회복지 서비스 (김은경/한림대 성심병원)
5. 2004년 2030 당뇨캠프 보고 (정춘희/원주의대)

차 수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
31차(13차한일심포지엄)	2005년11월10일~12일	그랜드힐튼호텔 컨벤션센터	구연발표 35편(한국 14편, 일본 21편) 포스터발표 36편(한국 27편, 일본 9편)	1057명 (한국 969명, 일본 88명)

내용

심포지엄 1 : Pathogenesis of metabolic syndrome

1. Intracellular fatty acid metabolism and metabolic syndrome (박중열/울산의대)
2. Oxidative stress and inflammatory signals in adipocytes (김재범/서울의대)
3. Role of adiponectin and fatty acid binding proteins in the metabolic syndrome (Kazuhisa Maeda/Osaka University, Japan)
4. Clinical features of Japanese patients with diabetes and metabolic syndrome (Hirohito Sone/Tsukuba University, Japan)

심포지엄 2 : Pathogenesis of chronic diabetic complications

1. RAGE and diabetic nephropathy (Yasuhiko Yamamoto/Kanazawa University, Japan)
2. Impact of mitochondrial ROS in diabetic vascular complications (Takeshi Nishikawa/Kumamoto University, Japan)
3. The modulating effect of UCP-2 on ROS formation in vascular cells (이인규/경북의대)
4. The role of GSK3 in the development of insulin resistance (이중순/하버드의대)

Special Symposium

1. Vascular complications

- 1) The role of glucose fluctuation on the progression of diabetic macroangiopathy – new findings from monocyte adhesion to endothelial cells (Hirotake Watada/Juntendo University, Japan)
- 2) Novel role of erythropoietin in diabetic retinopathy (Hitoshi Takagi/Kyoto University, Japan)
- 3) Role of vascular superoxide in development of vascular abnormalities in diabetes (손석만/부산의대)
- 4) PPAR and nitric oxide in diabetic complications (김재택/중앙의대)
- 5) Strategies for reversing oxidative stress in vascular tissue (박중열/울산의대)

2. Diabetes in old age

- 1) Epidemiology of elderly diabetes in Korea (조영중/국립의료원)
- 2) Current status of diabetes management in elderly Korean (노정현/인제의대)
- 3) Epidemiologic state of diabetes mellitus in old age in Japan (Tadasumi Nakano/North Tama Medical Center, Japan)
- 4) The present state of diabetes management in the elderly in Japan (Tomomi Fujisawa/Osaka University, Japan)

3. Diabetes & exercise

- 1) Clinical aspects of physical exercise for diabetes (Yuzo Sato/Aichi Gakuin University, Japan)
- 2) Molecular biological mechanism of physical exercise for diabetes (Nobuharu Fujii/Harvard University)

3) Physical activity of Korean type 2 diabetics (손현식/가톨릭의대)
4) Exercise capacity of Korean type 2 diabetics (민경완/을지의대)
4. Beta cell autoimmunity and cell biology
1) Role of TLR2 in immune/inflammatory responses to apoptotic islet cells (이명식/성균관의대)
2) Immunologic aspects of 'fulminant diabetes' (Masato Nagata/Kobe University, Japan)
3) Immunologic tolerance in islet transplantation (박정규/서울의대)
4) Unique phenotype and function of dendritic cells in type 1 diabetes mellitus (Kazuma Takahashi/Tohoku University, Japan)
5) Current aspects on clinical immunology of autoimmune diabetes in Japan (Eiji Kawasaki/Nagasaki University, Japan)
6) Functional genomics & epigenetics (박용수/한양의대)
7) Genetic heterogeneity in type 1 diabetes between Asians and Caucasian populations (Hiroshi Ikegami/Osaka University, Japan)
8) Insulin gene/IDDM2 locus in Japanese Type 1 diabetes (Takuya Awata/Saitama Med. University, Japan)
4-1. From islet biology to autoimmunity
1) Insulin secretion and morphology (박인선/인하의대)
2) Role of PDX-1 and MafA as a potential therapeutic target for diabetes (Hideaki Kaneto/Osaka University, Japan)
3) Transdifferentiation of adult pancreatic acinar cells into insulin-expressing cells (송기호/가톨릭의대)
4) Regeneration of insulin-producing cells (Eiji Yamato/Osaka University, Japan)
5) Ion channels and insulin secretion (송대규/계명대의대)
6) Insight into the mechanism of beta-cell death in patients with Wolfram syndrome (Yukio Tanizawa/Yamaguchi University, Japan)
7) Effect of aging on insulin secretory function of islets (임성희/한림의대)
8) Insulin as a T cell antigen (Hiroaki Moriyama/Kobe University, Japan)
9) Regulatory T cell and diabetes (Norio Abiru/Nagasaki University, Japan)
5. Mitochondrial & metabolic syndrome
1) Transcriptional regulation of mitochondrial genesis in pathological state (Yoshihiko Nishio/Shiga University, Japan)
2) Impact of mitochondrial ROS and ASK1 in the pathogenesis of insulin resistance (Takeshi Nishikawa/Kumamoto University, Japan)
3) Depletion of mitochondrial DNA induces insulin resistance through the activation of Nuclear Factor- κ B in L6GLUT4myc myocytes (이완/동국의대)
4) Mitochondrial DNA and diabetes mellitus/metabolic syndrome (조영민/서울의대)
6. Diabetic neuropathy
1) Rationale and usefulness of newly devised abbreviated diagnostic criteria and staging for diabetic polyneuropathy (Hitoshi Yasuda/Shiga University, Japan)
2) Pathogenetic mechanisms of diabetic neuropathy and treatment strategy (Soroku Yagihashi/Hirosaki University, Japan)

3) Clinical characteristics of diabetic neuropathy in Korea (고경수/인제의대)
4) New diagnostic tools of diabetic neuropathy (박태선/전북의대)
Plenary Lecture 1 : Transcriptional control of energy and lipid homeostasis (Bruce Spiegelman/Harvard University, USA)
Plenary Lecture 2 : Pathophysiology of pancreatic β -cell (Yutaka Seino/Kansai Electric Power Hospital, Japan)
연수강좌 : 인슐린에 대한 이해와 적용
1. 인슐린의 정상적인 분비와 작용 (정인경/한림의대)
2. 새로운 인슐린 제제 (김성래/가톨릭의대)
3. 제1형 당뇨병 환자에서 인슐린 치료 (박강서/을지의대)
4. 제2형 당뇨병 환자에서 인슐린 치료 (홍영선/이화의대)
교육자 학술강좌 : 임신성 당뇨병
1. 당뇨병과 임신 (조용욱/포천중문의대)
2. 임신성 당뇨병 환자의 자가관리 (박정은/삼성제일병원)
3. 당뇨병 환자의 임신 관련 심리사회적 특징 (김준영/한강성심병원)
4. 임신과 당뇨병 식사관리에 대한 고찰 (노미라/서울대병원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
32차	2006년11월9일~11일	경주현대호텔	포스터 접수 41편 중 포스터 구연 10편	1073명
내용	"Pathophysiology of metabolic syndrome"			
	심포지엄 1 : Brain and metabolic syndrome			
	1) Regulation of ghrelin production and secretion (Masayasu Kojima/Kurume University, Japan)			
	2) Regulation of metabolism by AMP-activated protein kinase (Bruce Kemp/University of Melbourne, Australia)			
	3) Role of dopamine D2 receptor in hypothalamic regulation of energy homeostasis (백자현/고려의대)			
	4) Role of clusterin (apoprotein J) in the regulation of metabolism (김민선/울산의대)			
	심포지엄 2 : Insulin resistance			
	1) Obesity-induced insulin resistance: fat-centric view (Jongsoon Lee/Joslin Diabetes Center, USA)			
	2) Cardiac dysfunction in insulin resistance in the metabolic syndrome - the role of mitochondria (E. Dale Abel/Univ. of University, USA)			
	3) Essential role of mitochondrial function in adiponectin synthesis in adipocytes (이기업/울산의대)			
	심포지엄 3 : Adipocytokine			
	1) Roles of AGF in obesity and insulin resistance (Yuichi Oike/Keio University, Japan)			
	2) Resistin and diabetes mellitus (박경수/서울의대)			
	3) Functional peptidomics for ligand identification for glucose regulation (류성호/포항공대)			
	4) Dysregulation of adipocytokines in metabolic disorders (김재범/서울의대)			
	심포지엄 4 : Liver and Metabolic Syndrome			
	1) Predictors of significant fibrosis in Asian patients with nonalcoholic steatohepatitis (TSang, Steven Woon Choy/HKASLD, Hong Kong)			
	2) Severity of ultrasonographic liver steatosis and metabolic syndrome in Korean men and women (김대중/			

아주의대)

3) Liver disorders associated with metabolic syndrome: disease susceptibility and therapeutic resistance (Kenichi Ikejima/Juntendo University, Japan)

4) Therapeutic strategies for non-alcoholic fatty liver disease (차봉수/연세의대)

심포지엄 5 : Vascular biology & atherogenesis

1) Oxidative stress and atherogenesis in diabetes (Toyoshi Inoguchi/Kyushu University, Japan)

2) PGC-1 and atherosclerosis (이인규/경북의대)

3) Redox-dependent transcriptional regulation of inflammatory mediators in atherosclerosis (오구택/이화대의대)

4) Role of C-reactive protein in atherogenesis (한기훈/울산의대)

Plenary Lecture 1 : IRS proteins integrate peripheral and central nutrient homeostasis to coordinate animal longevity (Morris F. White/Harvard University)

Plenary Lecture 2 : Preventing Vascular and Renal Complications in Diabetes. The Latest Evidences. Focus on the Metabolic Syndrome (Carl E. Mogensen/Aarhus University Hospital, Denmark)

연수강좌 : 당뇨병 치료의 최신 동향

1. 당뇨병 식사요법의 최신지견- 2006 ADA nutrition recommendations 소개 (주달래/서울대학교병원)

2. 운동요법 (손태서/가톨릭의대)

3. 경구혈당개선편제 (박강서/울지의대)

4. 인슐린요법 (손석만/부산의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
33차	2007년11월8일~10일	부산 벅스코	포스터 전시 32편 포스터 구연 15편	1295명

내용

“Update on diabetes mellitus”

심포지엄 1 : Beta cell and diabetes mellitus(영어)

1. Regulation of insulin granule dynamics (Susumu Seino/Kobe University, Japan)

2. Pancreatic islet imaging: what do we want to know and how do we measure it? (Alvin C. Powers/Vanderbilt University, USA)

3. Membrane trafficking during insulin secretion (John C. Hutton/University of Colorado Center, USA)

4. Type 1 diabetes suppression and beta-cell proliferation in novel leptin receptor mutation NOD mice (이철호/한국생명공학연구원)

심포지엄 2 : Pathogenesis of type 2 diabetes mellitus – inflammation, mitochondria and ER stress

1. Obesity, inflammation and macrophages: role of chemokines in macrophage accumulation in adipose tissue (Anthony W. Ferrante/Columbia University, USA)

2. Role of lipin in hepatic insulin signaling (구승희/성균관대의대)

3. CRIF1 links genomic stresses with mitochondrial responses: the possible roles of CRIF1 in cellular senescence and insulin resistances (송민호/충남의대)

4. ER stress and β -cell dysfunction (이인규/경북의대)

심포지엄 3 : Clinical update on diabetes

1. 당뇨병성 망막증 치료의 최신지견 (강세웅/성균관대의대)

2, 당뇨병환자에서 허혈성 심질환의 비침습적 진단의 최신지견 (최상일/서울의대)

3. 당뇨병환자에서 허혈성 심질환의 치료 (이철환/울산의대)

4. New anti-diabetic drugs (우정택/경희의대)

Plenary Lecture 1 : Insulin resistance and beta cell failure in type 2 diabetes (Domenico Accili/Columbia University, USA)

Plenary Lecture 2 : The TORC family of CREB coactivators: regulators of energy balance (Marc Montminy/The Salk Institute, USA)

Special Symposium 1 : Oxidative stress defenses and aging in C. elegans (T. Keith Blackwell/Harvard Medical School, USA)

Special Symposium 2 : Role of insulin in vascular health (Kieren J. Mather/Indiana University, USA)

연수강좌

1. 당뇨병 대혈관 합병증의 발병기전 (정인경/경희의대)

2. 비만의 치료 (박석원/포천중문의대)

3. 당뇨병환자의 고혈압 관리 (조영민/서울의대)

4. 당뇨병환자의 고지혈증 치료 (김효정/울지의대)

중점 과제 연구비 보고

1. 한국인 임신성 당뇨병 여성의 제2형 당뇨병 발생기전: 내장지방의 역할 (장학철/서울의대)

2. 당뇨병 자가관리 개선을 위한 웹 기반 통합정보시스템 개발 (유형준/한림의대)

3. 제2형 당뇨병 모델에서 아데노바이러스를 이용한 GLP-1 유전자 치료연구 (이현철/연세의대)

2) 춘계학술대회

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
1차	1985년3월11일	신라호텔 Dynasty Hall		

내용

심포지엄 : 당뇨병 치료의 실제

1. 당뇨병 치료의 목표 및 교육의 중요성 (김응진/을지병원)

2. 당뇨병의 식사요법 (유형준/국립의료원)

3. 당뇨병의 운동요법 (허갑범/연세의대)

4. 경구혈당강하제 요법 (손호영/가톨릭의대)

5. 당뇨병 환자에 대한 인슐린 요법 (이홍규/서울의대)

Special Lecture : Human monocomponent Insulin : A global overview (Ivan Jensen/Novo Research Institute)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
2차	1986년4월11일	신양파크호텔, 광주		

내용

심포지엄 : 각과 영역에서의 당뇨병 치료의 문제점

1. 수술 전후의 당뇨병 관리 (손호영/가톨릭의대)

2. 당뇨병과 임신 (김선우/제일병원)

	3. 당뇨병과 감염 (정민영/전남의대)
	4. 당뇨병과 망막증 (김재명/경희의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
3차	1987년4월4일	금호호텔, 대구		

내용	심포지엄 : 당뇨병의 최신지견 1. A new look at the treatment of old disease (L.P. Krall) 2. Insulin secretion and diabetes mellitus (J.M. Brogard) 3. Prevention or amelioration of diabetic retinopathy (T. Kaneko) 4. Chemical synthesis, cloning, and expression of human insulin related gene (D.S. Lee) 연수강좌 : 당뇨병의 진단과 치료의 발전 1. 당뇨병의 병태생리 및 진단 (최영길/경희의대) 2. 당뇨병의 약물요법 (김용기/부산의대) 3. 당뇨병의 운동요법 (경난호/이화의대) 4. 당뇨병의 인슐린요법 (김보완/경북의대)
----	---

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
4차	1988년4월8일	유성관광호텔, 유성		

내용	심포지엄 : 당뇨병성 합병증의 관리 1. 당뇨병성 혼수의 관리 (김영진/충남의대) 2. 당뇨병성 신증 (방병기/가톨릭의대) 3. 당뇨병성 망막증의 관리 (안병현/충남의대) 4. 당뇨병성 신경증의 관리 (양인명/경희의대) 연수강좌 : 1. 식사요법에서의 표준 식품교환표의 사용 1) 당뇨병 식사요법의 원칙 (허갑범/연세의대) 2) 표준 식품교환표 설정의 배경 (이홍규/서울의대) 3) 표준 식품교환표의 해설 (백희영/숙명의대) 4) 표준 식품교환표의 실제 이용 (이현숙/이화의대) 5) 당뇨병 식사요법의 교육 및 평가 (유형준/국립의료원) 2. 당뇨병의 약물요법 (최동섭/고려의대) 3. 당뇨병의 인슐린요법 (이광우/가톨릭의대)
----	---

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
5차	1990년5월12일	부산관광호텔		250명

내용	심포지엄 : 당뇨병과 동반질환 1. 당뇨병과 고혈압 (김용기/부산의대) 2. 당뇨병과 비만증 (이광우/가톨릭의대) 3. 당뇨병과 고지혈증 (이병두/인제의대)
----	---

	Special Lecture 1. Heart and diabetes (J.R. Attali) 2. Pathophysiology of non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM) (M. Leuteneger)
--	--

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
6차	1991년5월4일	신라호텔	구연 28편	201명

내용	설원연구비 수상 논문보고 1. 장기 Vacor 당뇨병 환자에서의 췌내분비기능 변동 및 만성 합병증에 관한 연구(정민영/전남의대) 2. 우리나라의 일상 섭취 식품이 정상인 및 당뇨병환자에서 혈당지수와 B세포 분비능에 미치는 영향(유형준/국립의료원) 연수강좌 : 당뇨병성 합병증 관리의 최신지견 1. 당뇨병성 합병증의 진단 (이홍규/서울의대) 2. 당뇨병성 합병증의 치료 (허갑범/연세의대) 3. 당뇨병성 합병증의 예방 (손호영/가톨릭의대)
----	--

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
6차	1991년5월4일	신라호텔	구연 28편	201명

내용	심포지엄 : 인슐린 저항성의 최신지견 1. Glucose transporter의 역할 (조한중/알라바마 주립대학) 2. Amylin의 역할 (최수봉/영남의대) 3. 당대사 효소의 역할 (박성우/한림의대) 4. 인슐린 감수성의 측정 방법 (장연진/울산의대 생리학교실) Special Lecture : Effects of gliclazide on insulin secretion induced by glucose and amino acids (David R. Matthews) 연수강좌 : 당뇨병 예방과 관리 1. 당뇨병의 진단 및 조절기준 2. 당뇨병 합병증의 예방 3. 당뇨병의 일차 예방 4. 당뇨병 환자의 교육 (유형준/국립의료원)
----	--

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
7차	1992년5월16일	서울 Hyatt Regency Hotel	구연 24편, 지상발표 6편	208명

내용	Special Lecture 1. The role of the autoantigen in the pathogenesis of type 1 diabetes and its possible prevention (Ji-Won Yoon) 2. Mechanism of insulin resistance in type 2 diabetes mellitus (Jean Girard) 3. Genetic and environmental determinant of NIDDM (Paul Zimmet) 연수강좌 : 당뇨병성 혈관 합병증의 최신동향 1. 당뇨병성 망막증 (곽형우/경희의대 안과) 2. 당뇨병성 신증 (유석희/중앙의대 내과) 3. 당뇨병과 관상동맥질환 (정남식/연세의대 내과) 4. 당뇨병성 족부병변 (고용복/가톨릭의대 외과)
----	---

	5. 당뇨병성 신경병증 (선우일남/연세의대 신경과)			
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
8차	1994년5월20일	서울 신라호텔	구연 39편	321명
내용	<p>심포지엄 : 당뇨병성 합병증 병인기전의 최신지견</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병성 신증 (박성광/전북의대) 2. 당뇨병성 망막증 (김태화/한양의대) 3. 당뇨병성 신경병증(조정구/원광의대) <p>Special Lecture</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sulfonylureas, the Old But New Drug (Kohei Kaku/Yamaguchi University) 2. Pathophysiology of Atherosclerosis in Diabetes Mellitus (Nobuhiro Yamada/Tokyo University) <p>연수강좌 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 식사요법의 실제 (김은미/고려병원 영양과) 2. 자가혈당측정법의 허와 실 (김성연/서울의대) 3. 최근 소개되고 있는 인슐린 delivery system (김보완/경북의대) 4. 민간요법의 실태 (김경래/연세의대) 			
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
9차	1995년5월13~14일	리츠칼튼 호텔	구연 37편, 포스터발표 10편	306명
내용	<p>심포지엄</p> <p>1. 취장이식의 최신지견</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Islet transplantation in animals: prevention of recurrent diabetes in syngeneic islet-transplanted NOD mice by transfusion of autoreactive T lymphocytes (Ji-Won Yoon/University of Calgary) 2) Islet transplantation - From the bench to the bedside (Ray V. Rajotte/University of Alberta) 3) 국내에서의 취장이식 (한덕중/울산의대 외과) <p>2. 인슐린 의존형 당뇨병 병인과 새로운 약물치료</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 인슐린 저항성의 분자생물학적 접근 (차봉연/가톨릭의대) 2) 인슐린 분비 장애기전 (박춘식/울산의대 생리학교실) 3) 당뇨병 병인에 따른 새로운 약물개발 (김용기/부산의대) <p>Special Lecture : Intensive diabetes management using insulin pumps (Gabriele E. Sonnenberg/Medical College of Wisconsin)</p> <p>대한당뇨병학회 당뇨병 등록사업 연구보고회 : 1994년에 발생한 30세 미만 당뇨병의 특성 (이병두/인제의대)</p> <p>연수강좌 : 당뇨병 관리의 문제점 (중례중심)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병 식사요법, 과연 어렵기만 한가? (허계영/영동세브란스병원 영양과) 2. 운동 요법의 처방 (황수관/연세의대 생리학교실) 3. 당뇨병 치료약물의 올바른 선택 (김현만/아주의대) 4. 종합토의 진행 (손호영/가톨릭의대) 			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
10차	1996년5월17일~18일	서울 리츠칼튼 호텔	구연 54편	330명
내용	<p>심포지엄 : 당뇨병과 대혈관합병증</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병성 대혈관합병증의 현황 (정민영/전남의대) 2. 당뇨병성 대혈관합병증의 발생기전 (유형준/한림의대) 3. 당뇨병합병증과 DAG-PKG 경로의 이상 (이인규/계명의대) 4. 당뇨병성 대혈관합병증과 고지혈증 (김덕규/동아의대) <p>Plenary Lecture : Complete prevention of autoimmune insulin-dependent diabetes mellitus by immunological methods (Ji-Woon Yoon/University of Calgary)</p> <p>Special Lecture : Diabetic angiopathy: microcirculatory and hemobiological abnormalities-therapeutic implications for preventing vascular disease with gliclazide (Claude Le Devehat/Disease of Nutrition Centre Hospitalier de Nevers)</p> <p>연수강좌 : 당뇨병성 혈관합병증의 관리</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병성 성기능장애의 관리 (김세철/중앙의대 비뇨기과) 2. 관상동맥 질환의 관리 (이현철/연세의대) 3. 족부병변의 관리 (김보완/경북의대) 4. 뇌혈관 질환의 관리 (김진우/경희의대) 5. 당뇨병과 대혈관 합병증의 식사요법 (조영연/삼성의료원 영양과) 			
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
11차	1998년5월8일~9일	신라호텔 다이내스티홀	구연 65편, 포스터발표 7편	353명
내용	<p>심포지엄 : Maturity-onset diabetes of the young (MODY)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 젊은 연령에서 발병한 당뇨병의 특성 (이현철/연세의대) 2. MODY의 임상적 특징 (김영설/경희의대) 3. MODY의 유전양상 (이명식/성균관의대) <p>Plenary Lecture : Diabetes mellitus: role of GAD, macrophages and T cells (Ji-Won Yoon/University of Calgary)</p> <p>연수강좌 : 당뇨병 관리의 실제</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 약물요법 (김현만/아주의대) 2. 운동요법 (진영수/울산의대) 3. 당뇨병 교육 (이인옥/강남성모병원) 4. 식사요법 (이혜진/삼성서울병원) 			
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
12차	1999년5월7일~8일	신라호텔 다이내스티 홀	구연 70편, 포스터발표 9편	571명
내용	<p>심포지엄 : 당뇨병과 비만증</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병과 비만증의 역학 (조남한/아주의대) 2. Mechanism of insulin resistance in obesity (최웅환/한양의대) 3. Obesity, lipid and insulin secretion (윤건호/가톨릭의대) 			

4. 비만형 당뇨병 환자의 치료 (김용성/인하의대)
Plenary Lecture : UKPDS: implications for the care of people with type 2 diabetes (Jonathan Roland/Peterborough District Hospital, UK)
Special Lecture 1 : Thinking like a pancreas: the use of lispro insulin (Humalog) (Matthew Cohen/International Diabetes Institute, Australia)
Special Lecture 2 : Chronic wounds in diabetic patients, principles of management and use of cytokines (I Kelman Cohen/Virginia Commonwealth University, USA)
연수강좌 : 효과적인 당뇨병 교육법
 1. 효과적인 당뇨병 교육의 원리 (유형준/한림의대)
 2. 효과적인 영양교육 (우미혜/경희의료원)
 3. 효과적인 운동교육 (박원하/성균관의대)
 4. 효과적인 간호교육 (김혜련/동산의료원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
13차	2000년4월8일	강남성모병원 2층 대강당	구연발표 70편 포스터연제 20편, 포스터발표 15편	454명

내용 **심포지엄 1 : Cure for diabetes mellitus**
 1. 비취장세포에서의 유전자 치료 (이현철/연세의대)
 2. 정상과 당뇨병 쥐에서 췌장소도 베타세포의 재생 (윤건호/가톨릭의대)
 3. 췌장 소도이식 (김광원/성균관의대)
 4. 당뇨병성 혈관합병증의 유전자 치료 (이인규/계명의대)
심포지엄 2 : Signal transduction
 1. G protein and insulin signaling (이관우/아주의대)
 2. SHIP and insulin signaling pathways (손현식/가톨릭의대)
 3. 인슐린 수용체의 세포사멸 억제 신호전달 기전 (박덕배/제주의대)
 4. 핵수용체 PPAR와 RXR이 대사에 미치는 영향 (차봉수/연세의대)
Plenary Lecture : Genetic modification of human beta-cells: progress towards a cell transplantation (Fred Levine)
Special Lecture 1 : Cellular mechanisms of insulin action: Downstream Effectors of PI-3 Kinase (Masato Kasuga/Japan)
Special Lecture 2 : Active healing of diabetic foot ulcers by rhPDGF-BB (regranex) (Bruce A. Mast/USA)
연수강좌 : Diabetic foot
 1. 당뇨병성 족부병변의 원인과 진단 (조용욱/포천중문의대)
 2. 당뇨병성 족부병변의 내과적 치료 (오승준/경희의대)
 3. Diabetic foot: Surgical aspect (이경태/을지의대)
 4. 당뇨병성 족부병변의 재활치료 (고영진/가톨릭의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
14차	2001년5월18일~19일	신라호텔 다이내스티 홀	구연발표 83편, 포스터발표 13편	932명

내용 **심포지엄 1 : Islet autoimmunity**
 1. Dendritic cell and immune tolerance (이건국/충북의대)
 2. A transgenic mouse model undergoing skewed Th1/Th2 polarization in vitro upon antigen challenge (윤지희/한양의대)
 3. T cell abnormality and apoptosis (이명식/성균관의대)
 4. T and B cell autoantigens in type 1 diabetes (박용수/한양의대)
심포지엄 2 : Searching for diabetes genes in postgenomic era
 1. 제2형 당뇨병의 유전체 역학연구 (박경수/서울의대)
 2. Single nucleotide polymorphism 분석을 통한 질병의 유전역학연구 (신형두/SNP Genetics)
 3. 당뇨병 연구에서의 DNA chip 기술적용 (전병학/부산대)
 4. Targeted proteomics와 당뇨병: 당운반체 GLUT4 조절 네트워크 탐색 (이완/동국의대)
Plenary Lecture : PKC Inhibitor for Diabetic Complications (George L. King/Harvard Medical School)
Special Lecture 1 : Treatment of autoimmune diabetes with oral antigens and DNA vaccines: Role of regulatory lymphocytes (Matthias G. von Herrath/Scrips Research Institute)
Special Lecture 2 : Oxidative stress and its mediator AGE/RAGE in diabetic neuropathy (Peter Paul Nawroth/Hamburg University, Germany)
연수강좌 : 당뇨병환자에서의 심혈관질환
 1. 당뇨병과 뇌졸중 (이광수/가톨릭의대)
 2. 당뇨병환자에서 심혈관질환 (장양수/연세의대)
 3. 당뇨병환자에서 말초혈관질환 (김영욱/경북의대)
 4. 당뇨병환자에서의 고혈압 (이관우/아주의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
15차	2002년5월17~18일	신라호텔 다이내스티홀	구연발표 71편, 포스터발표 18편	935명

내용 **심포지엄 1 : 제2형 당뇨병의 예방**
 1. Prevention of type 2 diabetes: Overview of diabetes prevention trial (조남한/아주의대)
 2. Risk factors of type 2 DM in Korea (신찬수/서울의대)
 3. Risk factors for microvascular complications (송기호/가톨릭의대)
 4. Fasting blood glucose and risk of macrovascular diseases (서일/연세의대)
 5. 임신성 당뇨병의 위험인자 (장학철/성균관의대)
심포지엄 2 : Genes in diabetes mellitus
 1. Maturity onset diabetes of the young (MODY) (남문석/인하의대)
 2. 제2형 당뇨병의 유전 (박경수/서울의대)
 3. Genetic of type 2 diabetic nephropathy (Yuichiro Makita/Juntendo University)
 4. 한국인 제1형 당뇨병의 유전학적 표지자 (박용수/한양의대)
Plenary Lecture : New therapeutic approach for diabetes mellitus (Sung Wan Kim/University of Utah)
Special Lecture : Vascular benefits of gliclazide modified release beyond glycaemic control (Vienna Guntrath Scherthaner/Rudolfstiftung Hospital Vienna)
연수강좌 : 당뇨병 환자 치료의 Guideline

1. 당뇨병환자에서 혈당조절 (차봉수/연세의대)
2. 당뇨병환자에서 이상지혈증 치료 (박정현/인제의대)
3. 당뇨병환자에서 혈압조절 (이관우/아주의대)
4. 당뇨병환자에서 체중조절 (홍성관/울산의대)
교육자 학술강좌
1. 유전자 치료 당뇨병에서의 적용 (고경수/인제의대)
2. 당뇨병환자의 발관리 (고영진/가톨릭의대)
3. 채식이식의 현재와 미래 (김송철/울산의대)
4. 당뇨병과 우울증 (한창환/한림의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
16차	2003년5월23~24일	그랜드 힐튼호텔	구연발표 52편, 포스터발표 22편	1018명

내용	<p>심포지엄 1 : Beta-cell biology</p> <p>1. Lipotoxicity and the pancreatic beta-cell (Vincent Poitout/Pacific Northwest Research Institute, WA, USA)</p> <p>2. 췌장 소도 베타 세포에서 포도당 독성 (원규장/영남의대)</p> <p>3. Pancreatic islet cell death in type 1 diabetes (이명식/성균관의대)</p> <p>심포지엄 2 : Outcome prevention trial of Type 2 Diabetes Mellitus</p> <p>1. ASCOT and diabetes group subanalysis (Peter Sever/England)</p> <p>2. Pleiotropic effect of ramipril - beyond reduction in blood pressure (고광곤/가천의대)</p> <p>3. Angiotensin receptor blockade for the prevention of diabetes in hypertension, and for the treatment of hypertension in diabetes (Göteborg/Östra University Hospital, Sweden)</p> <p>심포지엄 3 : Primary prevention study of type 2 diabetes mellitus</p> <p>1. Diabetes prevention with lifestyle intervention and pharmacotherapy: the XENDOS Study (Luc F. Van Gaal/Antwerp Edegem, Belgium)</p> <p>2. Acarbose prevents onset of type 2 diabetes and reduces cardiovascular risk in IGT subjects: clinical evidence from STOP - NIDDM (Marklof Hanefeld/Germany)</p> <p>Planary Lecture : Chronic oxidative stress as a mechanism for glucose toxicity of beta cells in type 2 diabetes (Paul Robertson/USC Keck School of Medicine General Hospital)</p> <p>연수강좌 : 노인과 당뇨병</p> <p>1. 노인, 노화, 그리고 당뇨병 (유형준/한림의대)</p> <p>2. 노인당뇨병 - 얼마나 많은가? (조남한/아주의대)</p> <p>3. 노인당뇨병의 치료 - 청장년의 치료와 무엇이 다른가? (조용욱/중문의대)</p> <p>4. 노인당뇨병 교육 - 특징은? (조영중/국립의료원)</p>
----	---

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
17차	2004년5월6일~8일	신라호텔 영빈관	구연발표 61편, 포스터발표 63편	1048명

내용	<p>심포지엄 1 : Mitochondria and diabetes</p> <p>1. Resistance of mitochondrial DNA-depleted insulinoma cells to apoptosis (이명식/성균관의대)</p> <p>2. Depletion of mitochondrial DNA and impaired glucose utilization (이완/동국의대)</p>
----	---

3. Mitochondrial dysfunction and metabolic syndrome (조영민/서울의대)
4. Analysis of proteome bound to mtDNA D-loop region by DNA-linked affinity chromatography and LC/Ms/Ms (김영미/울산의대)

심포지엄 2 : Metabolic syndrome-clinical
1. Diabetes and Obesity in Japan (Kishio Nanjo/Japan)
2. Descriptive epidemiologic study of metabolic syndrome in community cohort (조남한/아주의대)
3. Efficacy of orlistat for patients with diabetes mellitus and metabolic syndrome (윤건호/가톨릭의대)
4. Synergetic combination of SNPs contributes to development of diabetic angiopathies (Yoshimitsu Yamasaki/Japan)
5. The effects of acarbose on insulin resistance and macrovascular disease (Oliver Schnell/Germany)

심포지엄 3 : Molecular mechanism of metabolic syndrome
1. The role of insulin signaling in human health and disease (Young-Bum Kim)
2. IKK mediated insulin resistance (Jong Soon Lee)
3. Overexpression of PDK4 in skeletal muscle: cause or effect of insulin resistance? (Jang Hyun Youn)
4. Cross-talk between metabolic and inflammatory pathways and its role in insulin resistance and diabetic cardiovascular complications (Jason Kim)

Plenary Lecture : LXR signaling pathways in lipid metabolism and inflammation (Peter Tontonoz/U.S.A.)
Special Lecture : 'The metabolic syndrome' type 2 diabetes and inflammation: new perspectives on an 'old' disease, and the relevance of thiazolidinediones to treatment (Robin Buckingham/UK)

연수강좌 : 증례를 통한 대사증후군 환자의 치료
1. 개요 및 증례 소개 (정인경/한림의대)
2. 대사증후군에서 비만 치료 (김성래/가톨릭의대)
3. 대사증후군에서 당뇨병 치료 (노정현/인제의대)
4. 대사증후군에서 고혈압 치료 (박강서/울지의대)
5. 대사증후군에서 고지혈증 치료 (홍영선/이화의대)

교육자 학술강좌
1. 대사성 증후군의 병태 생리 (백세현/고려의대)
2. 대사증후군의 임상적 의의(교육자 측면) (김인주/부산의대)
3. 당뇨병 환자의 관상 동맥 질환 관련 지식과 요구도에 대한 조사 연구 (김나리/강북삼성병원)
4. 당뇨병 환자에 대한 문제 상황 대처 교육 (고춘희/경상대학원)
5. 한국인 제2형 당뇨병 환자의 아연 영양상태와 항산화효소활성화 관련성 (이정희/상주대학교)
6. 제2형 당뇨병 환자에서 외식 행동 및 교육효과 (안희정/을지병원 영양과)
7. 당뇨병 환자에 대한 심리 사회적 접근 (이채원/승실대학교)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
18차	2005년4월28~30일	그랜드힐튼호텔 컨벤션센터	구연발표 79편, 포스터발표 67편	1399명

내용	<p>심포지엄 1 : Energy homeostasis</p> <p>1. Energy homeostasis (David James/Vincent's Hospital)</p>
----	--

2. Differential transcriptional regulation of acetyl-CoA carboxylase β in liver and muscle (김경섭/연세의대)
3. The cellular fuel gauge AMP-activated protein kinase as a target for type 2 diabetes (Benoit Violet/University of Paris 5)
4. Therapeutic approaches for metabolic syndromes and cancer via manipulation of cellular energy-sensing signals (하주현/경희의대)
심포지엄 2 : Diabetes and heart
1. STOP-NIDDM (Jean-Louis Chiasson/Montreal University)
2. Epidemiologic study of diabetic heart in Korea (서일/연세의대)
3. CHD in diabetic patients (백상홍/가톨릭의대)
4. Inflammation: novel target for CV risk reduction (Andrew Zalewski/Thomas Jefferson University)
심포지엄 3 : Inflammation and atherosclerosis
1. AGE and atherosclerosis (Hiroshi Yamamoto/Kanazawa University)
2. Disturbed blood flow, inflammation and atherosclerosis (Hanjoong Jo/Emory University)
3. Novel pro-inflammatory and anti-inflammatory signals in the vascular wall (권영근/연세의대)
4. eNOS gene polymorphism and vascular problems (조인호/국립보건원)
Plenary Lecture 1 : IKK and insulin resistance (Steve E. Shoelson/Joslin Diabetes Center)
Plenary Lecture 2 : Search for diabetic nephropathy susceptibility genes (Andrzej S. Krolewski/Joslin Diabetes Center)
연수강좌 : 식후 고혈당의 중요성
1. 공복 고혈당 대 식후 고혈당 (이창범/한양의대)
2. 식후 고혈당의 임상적 의의 (정인경/한림의대)
3. 식후 혈당의 측정 및 치료 목표 (노정현/인제의대)
4. 식후 고혈당의 치료 (권혁상/가톨릭의대)
교육자 학술강좌 1
1. 당뇨병성 신장 합병증의 병태 생리 (홍영선/이화의대)
2. 당뇨병성 신장 합병증의 치료 (김동선/한양의대)
3. 당뇨병성 신장 합병증의 임상영양치료 (최신 지견) (조재원/삼성서울병원)
4. 당뇨병성 신장 합병증의 임상영양치료 (사례발표) (노미라/서울대병원)
5. 당뇨병성 신장 합병증 환자의 심리 사회적 특성과 재활 (추정인/강동성심병원)교육자
교육자 학술강좌 2
1. 저혈당의 병태 생리와 대처법 (박강서/을지의대)
2. 특수사항에서의 저혈당 관리 (심강희/삼성서울병원)
3. 당뇨병 교육자 현황과 인식 조사 (김순애/서울아산병원)
4. 혈당개선이 제2형 당뇨병 환자의 우울에 미치는 효과 (김현정/강남성모병원)
5. 초기영양상담 당뇨병 환자의 임상적 특징과 영양실태 (박영민/전북대병원)
6. 당뇨병자 가족에 대한 사회사업 개입 (이지연/춘천성심병원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
19차	2006년5월11~13일	그랜드힐튼호텔 컨벤션센터	초록편수 123편 (국문구연 62편, 영어구연 12편, 포스터 49편)	1307명
내용	Update of prediabetes and metabolic syndrome 심포지엄 1 : Prediabetes 1. 당뇨병전기의 정의와 역학 Definition and epidemiology of prediabetes (이병두/인제의대) 2. Prediabetes - risk of type 2 diabetes and CVD (박이병/가천의대) 3. Prediabetes in Korea: new cut off value (김대중/아주의대) 4. Pre-diabetes and disorders of intermediate hyperglycaemia: terminologically complex but clinically simple? (Philip Home/University of Newcastle, UK) 심포지엄 2 : Beta cell in metabolic syndrome 1. Incretins and their clinical utilization (Karen S.L. Lam/University of Hong Kong, China) 2. Morphologic alterations of pancreatic islets in people with type 2 diabetes mellitus (조재형/가톨릭의대) 3. Investigation of β cell apoptosis in type 1 and 2 diabetic patients and induction of anti-apoptotic molecules in β cell for therapeutic purposes (박용수/한양의대) 4. Endoplasmic reticulum in metabolic syndrome (송민호/전남의대) 5. Inducible nitric oxide synthase (iNOS) plays an important role in hypoxic injury to pancreatic beta cells (고승현/가톨릭의대) 6. In vivo β -cell regeneration therapy (송영득/일산병원) 심포지엄 3 : Clinical Aspect of Metabolic Syndrome 1. The metabolic syndrome - resolving the current controversy (Stephen Colagiuri/Prince Wales Hospital, Australia) 2. Metabolic syndrome in Japanese patients with diabetes - from the results of Japan diabetes complications study (JDACS) (Hirohito Sone/Tsukuba University, Japan) 3. Insulin resistance and metabolic syndrome in Asian indians (Chamukuttan Snehalatha/M.V. Hospital for Diabetes, India) 4. The epidemiology of metabolic syndrome: evidence based on the as' community cohort prospective study (조남한/아주의대) 심포지엄 4 : Pathogenesis of metabolic syndrome 1. PPAR δ and metabolic syndrome (Juro Sakai/University of Tokyo, Japan) 2. Multiple roles of PPARs and LXRs in lipid dysregulation and metabolic diseases (김재범/서울대학교) 3. Inhibition of hepatic triglyceride synthesis as therapeutic strategy for nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) and metabolic syndrome: dissecting the pathway from ACC to DGAT (최철수/Yale University, USA) 4. Regulation of hepatic glucose metabolism (구승희/성균관의대) 심포지엄 5 : Prevention and Treatment 1. 대사증후군 환자의 비약물적 치료 (민경완/을지의대) 2. 대사 증후군의 치료 - metformin과 thiazolidinediones 중심으로 (원규장/영남의대) 3. 레닌안지오텐신알도스테론계의 조절을 통한 대사 증후군의 예방 및 치료 (김철희/순천향의대)			

4. The metabolic syndrome and diabetes – can we reduce the cardiovascular risk? (Anton F. Stalenhoef/Radboud University, Netherlands)
5. Metabolic syndrome: hypolipidemic agents other than statin (이창범/한양의대)

Plenary Lecture 1 : Diabetes prevention and the prediabetic state (Philip Levy/University of Arizona, USA)

Plenary Lecture 2 : Update on diabetes management (Steven M. Haffner/University of Texas, USA)

연수강좌 : 여러 상황에서의 혈당관리

1. 소아 청소년기의 당뇨병 관리 (신충호/서울의대)
2. 한국인에서 인슐린 펌프 치료 (한경아/을지의대)
3. 임신시의 혈당관리 (박혜경/일신기독병원)
4. 수술 전후의 혈당관리 (박병현/원광의대)

교육자 학술강좌 : 비만

1. 비만의 병태생리 (김정국/경북의대)
2. 비만환자의 심리사회적 특성과 효과적인 개입방안 (이지현/영동세브란스병원)
3. 비만환자의 운동요법 (박강서/을지의대)
4. 비만을 동반한 당뇨병환자의 MNT 적용사례 (윤수진/순천향대학병원)
5. 비만의 약물요법 (구본정/충남의대)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
20차	2007년5월10일~12일	그랜드힐튼호텔 컨벤션센터	초록 총 104편 (국문 27편, 영문 23편, 포스터구연 28편, 포스터전시 66편)	1634명

내용 Treatment of prediabetes and metabolic syndrome

심포지엄 1 : New drug target 1

1. Treatment of insulin resistance associated with type 2 diabetes mellitus and the metabolic syndrome (Kitt F. Petersen/Yale University, USA)
2. New roles of an old enzyme: NAD(P)H: quinone oxidoreductase 1 as an interesting drug target for metabolic syndrome (송민호/충남의대)
3. Modulation of insulin sensitivity by DGAT1 and triglyceride synthesis in skeletal muscle (Yi-Hao Yu/Columbia University, USA)

심포지엄 2 : Non-pharmacological treatment

1. Novel mediators of skeletal muscle metabolism: AMPK, LKB1 and TRB3 (Laurie J. Goodyear/Harvard University, USA)
2. 비만한 당뇨병 환자의 운동요법 (민경완/을지의대)
3. Dietary management for non-diabetic and diabetic obese patients (이관우/아주의대)

심포지엄 3 : Pharmacological treatment 1

1. The role of the endocannabinoid system in food intake and metabolic regulation: basic and clinical concepts (Gary Wittert/University of Adelaide, Australia)
2. The optimizing strategies to treat obesity and metabolic syndrome for Korean obese patients (김영설/경희의대)
3. Understanding incretins and the role of improving metabolic syndrome (윤건호/가톨릭의대)

4. Potential of the new DPP-4 inhibitors in metabolic syndrome (우정택/경희의대)

심포지엄 4 : Pharmacological treatment 2

1. Insulin resistance, type 2 diabetes and cardiovascular disease: The role of insulin sensitizers (Peter Grant/University of Leeds, UK)
2. Angiotensin receptor blockers: new considerations of their mechanisms of action in focus of treatment of the metabolic syndrome (Bobby V. Khan/Emory University, USA)
3. Role of lipid-lowering drugs in managing CVD risk in diabetes and metabolic syndrome (Paul N. Durrington/University of Manchester, UK)
4. Metabolic dysregulation as a cause for dysfunction of the heart in diabetes and obesity: is this a potential target for therapy? (Gary D. Lopaschuk/ University of Alberta, Canada)

심포지엄 5 : New drug target 2

1. Ceramide modulates lipid and glucose metabolism in cardiovascular system: new therapeutic target for cardiovascular diseases (박태식/Columbia University, USA)
2. Pyruvate dehydrogenase kinase 4 as a major determinant of skeletal muscle insulin sensitivity (윤장현 /University of Southern California, USA)
3. Enhancing fat oxidation and inhibiting fat synthesis may offer potential therapeutic strategies for obesity and the metabolic syndrome (최철수/Yale University, USA)
4. The molecular targets for the treatment of metabolic syndrome (김민선/울산의대)
5. Synopsis (손현식/가톨릭의대)

Special Symposium : Innovative technology for diabetes management

1. Rationale behind treatment with insulin pumps and continuous glucose monitoring (Kirsten Norgaard/Hvidovre Hospital, Denmark)
2. Choosing a path on the journey to a fully automated closed loop insulin delivery system (Garry Steil/Meditronics Minimed, USA)
3. 유비쿼터스 헬스케어 시스템의 현재와 미래 (조재형/가톨릭의대)

Plenary Lecture 1 : Cellular mechanisms of insulin resistance in type 2 diabetes mellitus and the metabolic syndrome (Gerald I. Shulman/Yale University, USA)

Plenary Lecture 2 : Mothers with diabetes, obesity or malnutrition have offspring with metabolic syndrome. Can similar mechanisms be involved? (Boyd E. Metzger/Northwestern University, USA)

Plenary Lecture 3 : Selective insulin resistance – Common cause of diabetic cardiac and vascular diseases (George L. King/Harvard University, USA)

연수강좌 : 당뇨병 합병증의 발병 기전

1. 당뇨병 합병증의 발병 기전 (정인경/경희의대)
2. 당뇨병성 신증의 치료 (이지현/대구가톨릭의대)
3. 당뇨병성 망막증의 선별 검사 및 치료 (조영민/서울의대)
4. 대혈관합병증 예방을 위한 항혈소판 치료 (김효정/을지의대)

교육자 학술강좌 : Diabetes in young women

1. 당뇨병 환자의 임신과 출산 (김정국/경북의대)
2. 당뇨병과 임신 (장학철/서울의대)

3. 다낭난소증후군 (홍영선/이화여대)
4. 젊은 여성 당뇨병 환자의 심리사회적 특성 (김준영/한강성심병원)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
21차	2008년5월8~10일	라마다플라자 청주호텔	포스터전시 29편, 포스터구연 15편	1195명

내용	Recent advances in clinical and basic research on diabetes			
	심포지엄 1 : Gestational diabetes mellitus			
	1. Modern management of gestational diabetes mellitus (Lois Jovanovic/Sansum Diabetes Research Institute, USA)			
	2. GDM in Korea: Metabolic syndrome and type 2 diabetes after delivery (장학철/서울의대)			
	3. Management of GDM: Obstetric aspect (김문영/관동의대)			
	심포지엄 2 : Insulin resistance and adipokines			
	1. Organ network in the pathogenesis of type 2 diabetes (Toshimasa Yamauchi/University of Tokyo, Japan)			
	2. PPAR δ regulates glucose metabolism and insulin sensitivity (강현중/서울의대)			
	3. Clinical implication of adipokines – focusing on adiponectin and RBP4 (임수/서울의대)			
	4. The evolving role of adipokines in metabolic syndrome (최경목/고려의대)			
Plenary Lecture 1 : Pathogenesis of insulin resistance and diabetes mellitus (Masato Kasuga/Kobe University, Japan)				
Plenary Lecture 2 : Inactivation of glutathione peroxidase in the red cells of sickling and angina patients (이서구/ 이화여대)				
Special Lecture : 환자 유형별 응대 방법 (박진/한국서비스 MBA컨설팅)				
연수강좌 : 비만 치료의 최신지견				
1. 국내 비만의 역학 (유형준/한림의대)				
2. 비만의 식사, 운동요법 (손태서/가톨릭의대)				
3. 비만의 내과적 약물 치료 (김철희/순천향의대)				
4. 비만의 외과적 치료 (이홍찬/가톨릭의대)				
교육자 학술강좌 : 노인당뇨병				
1. 노인 당뇨병의 임상적 접근 및 관리 (조동혁/전남의대)				
2. 노인 당뇨병환자의 식사관리 (이정민/신촌세브란스병원)				
3. 노인 당뇨병환자를 위한 사회복지서비스 (김동희/상계백병원)				
4. 노인 당뇨병환자 교육의 실제 (강양교/가톨릭의대 성가병원)				

2. 국제 학술대회

1) 한일당뇨병심포지엄

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
1차	1981년10월31일	서울 롯데호텔, 크리스탈볼룸	총 27편 (한국 12편, 일본 15편)	총 : 150명(한국 114명, 일본 36명)

내용	심포지엄			
	1. 한국인 당뇨병 이환률의 변천양상 (민현기/서울의대)			
	2. 전현성 소아당뇨병의 임상 및 유전 연구 (Mimura, Japan)			
	3. 당뇨병 발병의 자가면역 기전			
	4. 인공췌장을 이용한 당뇨병치료			
	5. 당뇨병 치료 경과에 따른 지질대사이상			
	6. 당뇨병 신장합병증			
	7. 망막합병증			
	8. 심장합병증			
	9. 신경합병증			

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
2차	1983년 9월20일 ~21일	일본 나고야 Hotel Nagoya Castle	총 87편 (한국 19편, 일본 68편)	총 : 281명(한국 37명, 일본 244명)

내용	Human insulin symposium			
	1. Review of clinical investigations with human (EMP) insulin preparations (D. R. Owens/Welsh National School of Medicine, UK)			
	2. Clinical studies with semi-synthetic human insulin (T. Kuzuya, K. Kosaka/HM Research Group, Japan)			
	3. Comparison of the biologic activity of human insulin (rDNA) and pork insulin on diabetic patients (T. Kaneko, K. Kosaka/Ube, Japan)			
	4. Insulin allergy and clinical management (T. Toyota/Tohoku University, Japan)			
	Lecture			
	1. Hyperglycemia and hyperinsulinemia as causes of diabetic angiopathy (N. Sakamoto/Nagoya University School of Medicine, Japan)			
	2. The physiological pattern of insulin, glucagon and somatostatin secretion in the dog (O. V. Sirek/University of Toronto, Canada)			
	3. Nonobese diabetic mice and monoclonal antibodies to islet cell surface antigens (S. Baba/Kobe University School of Medicine, Japan)			
	4. Intensive insulin therapy (J. S. Skyler/University of Miami, USA)			
5. The clinical and experimental aspects of intraperitoneal insulin delivery (D. S. Schade/University of New Mexico School of Medicine, USA)				
Luncheon Lecture				
1. I was a student of Dr. C. H. Best (A. Sirek/University of Toronto, Canada)				

2. Diabetes mellitus in Korea, past and present (H. K. Min/Seoul National University, Korea)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
3차	1985년9월6일 ~7일	서울 신라호텔	총 80편 (한국 36편, 일본 44편)	총253명(한국 175명, 일본 78명)

내용 **Special Lecture 1** : Genetics, viruses and autommunity in the pathogenesis of type 1 diabetes (Ji-won Yoon/The University of Calgary, Canada)
Special Lecture 2 : New developments in the field of diabetes research - pancreatic and extrapancreatic effect in sulfonylurea (Hans-Frieder Kuhnle/Boehringer Mannheim, Federal Republic of Germany)
Special Lecture 3 : Human monocomponent insulin - its preparation and clinical experiences (Jan Markussen/Novo Alle, Denmark)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
4차	1987년7월3일 ~4일	일본 Ohtsu Biwako Hotel	총 108편 (한국32편, 일본 76편)	총 288명(한국 33명, 일본 255명)

내용 **심포지엄 : Efficacy & rationale of oral agent in the treatment of diabetes mellitus**
1. Mechanism of the insulinotropic effect of hypoglycemic sulfonylurea (W. J. Malaisse/Brussels Free University, Belgium)
2. Recent advances in the mechanism of action and usefulness of oral hypoglycemic agents in the treatment of diabetes mellitus (J. E. Gerich/Univesity of Pittsburgh, USA)
3. Oral hypoglycemic sulfonylureas: pancreatic vs extrapancreatic effect? (H. E. Lebovitz/State University of New York, USA)
4. Does the innovated drugs exist for the prevention of vascular complication? (S. Baba/Kobe University School of Medicine, Japan)
5. Efficacy & adverse effect of oral agents for the treatment of diabetes (H. Hirata/Tokyo Women's Medical College, Japan)
6. Longstanding therapeutic effect of oral hypoglycemic agents for the treatment of NIDDM (Y. Akanuma/Asahi Life Foundation, Japan)
7. Direct in vitro effects of a sulfonylurea in isolated pancreatic islets and adipocytes of rat (Son Ho Young/Catholic Medical College, Korea)
8. Extrapancreatic effect of oral agent & the new drugs for the future treatment of diabetes (Y. Hirano/Shiga University of Medical Science, Japan)
President Lecture : Methods for the evaluation of ketonemia and its clinical significance in diabetes mellitus (Yukio Shigeta/Shiga University of Medical Science, Japan)
Lecture
1. Are chronic complications of diabetes mellitus modified by treatment? (H. E. Lebovitz/State University of New York, USA)
2. Cellular mechanism of defective insulin secretion in diabetes mellitus (W. J. Malaisse/Brussels Free

University, Belgium)
3. Pathophysiological & clinical roles of Somogyi & dawn phenomena in diabetes mellitus (J. E. Gerich/Univesity of Pittsburgh, USA)
4. Implication of vacor diabetes to the pathophysiology of IDDM (Tai Hee Lee, Korea)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
5차	1989년4월27일 ~28일	제주 그랜드 호텔	총 105편 (한국39편, 일본66편)	총 271명(한국145명, 일본126명)

내용 **심포지엄 : Recent advance in insulin therapy**
1. Intensive insulin therapy (J. S. Skyler/University of Miami, USA)
2. Insulin therapy in Japan (Y. Akanuma/Asahi Life Foundation, Japan)
3. Insulin delivery system in clinical practice (Y. Ikeda/Jikei University School of Medicine, Japan)
4. Combination therapy with insulin and oral hypoglycemic drugs (Hong Kyu Lee/Seoul National Univesity, Korea)
5. Pharmacokinetics and efficacy of mixed insulin in NIDDM (Young Seol Kim/Kyung Hee Univesity, Korea)
6. Remission of juvenile diabetes by application of glucose-controlled insulin infusion system(Min Young Chung/Chonnam National University, Korea)
Lecture
1. New and future development in diabetes care (J. S. Skyler/University of Miami, USA)
2. Modern concept in the etiology of IDDM (J. W. Yoon/The University of Calgary, Canada)
3. Recent advance of insulin metabolism (S. Baba/Kobe University School of Medicine, Japan)
4. Self regulated insulin delivery systems (Sung Wan Kim/University of Utah, USA)
5. Immunosuppression in type 1 diabetes: facts and prospective (R. Assan, France)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
6차	1991년5월20일~21일	일본 Sendai	총 114편 (한국 26편)	한국 70명

내용 **심포지엄 : Prevention and treatment of NIDDM**
1. Etiology and pathophysiology of NIDDM
1) Molecular biology of NIDDM (M. Kasuga, M. Kishimoto, A. Maraoka, H. Sakur, T. Kadowaki/Kobe University and University of Tokyo, Japan)
2) Insulin receptor function and NIDDM (M. Kobayashi/Shiga University, Japan)
3) Clinical characteristics of islet cell surface antibodies (ICSA) positive type 2 diabetes in Korea (Young-Kil Choi/Kyung-Hee University, Korea)
4) Characterization of hepatic insulin resistance in Wistar fatty rats (H. Ikeda, and T. Matsuo/Takeda Chemical Industries, Ltd., Japan)
5) Effect of hyperglycemia on the function of islet cell of pancreas (Kwang-Won Kim/Kyung-Hee University, Korea)
6) Glucose anomers and pathophysiology of NIDDM (A. Niki, H. Niki, T. Hashioka, T. Aizawa, E. Migao/Aichigakuin University, Japan)

<p>2. Complications of NIDDM</p> <p>1) Diabetes, hyperlipidemia and macroangiopathy (Y. Maruhama/Iwate Medical University, Japan)</p> <p>2) Cardiovascular disease in NIDDM (Min-Young Chung/Chonnam National University, Korea)</p> <p>3) Hypertension in NIDDM - as a risk factor for vascular complications (T. Onuma, K. Takebe/Hirosaki University, Japan)</p> <p>4) Early detection and progression of diabetic nephropathy (Y. Shigeta, M. Haneda/Shiga University of Medical Science, Japan)</p> <p>5) Hemorheological aspects of diabetic microangiopathy (Y. Isogai, T. Yokose, S. Ikemoto, T. Maeda, M. Akiyama, K. Kuchiba, J. Yamamoto, H. Tanaka/Jikei University, Japan)</p> <p>6) Detection and symptomatic treatment of diabetes neuropathy (K. Matsuoka/Saiseikai Central Hospital, Japan)</p> <p>7) Prevention of diabetic complication (T. Toyota/Tohoku University, Japan)</p> <p>3. Epidemiology and classification of NIDDM</p> <p>1) Screening of diabetes (K. Yamada/Tohoku Kosei-Nenkin Hospital, Japan)</p> <p>2) Epidemiology of NIDDM in Japan (Y. Akazawa/Kyoto National Hospital, Japan)</p> <p>3) Epidemiology of NIDDM in Korea (Soon Hyun Shin/Chung-Ang University, Korea)</p> <p>4) Descriptive epidemiology of NIDDM detected by urine glucose screening in school children in Japan (T. Kitagawa, M. Owada, Y. Hanaoka/Nihon University, Japan)</p> <p>5) Visceral fat obesity as a potent precipitating factor for NIDDM and its genesis (S. Tarui, Y. Keno, S. Fujioka, Y. Matsuzawa/Osaka University, Japan)</p> <p>6) NIDDM and Twin study (A. Matsuda, K. Kuzuya/Jichi Medical School, Japan)</p> <p>4. Treatment of NIDDM</p> <p>1) A behavioral approach to NIDDM (Y. Yamauchi/Tohoku University, Japan)</p> <p>2) Role of self monitoring in diabetes education for NIDDM (Y. Ikeda/Jikei University, Japan)</p> <p>3) Diet and exercise therapy in patients with NIDDM (K. B. Huh/Yonsei University, Korea)</p> <p>Lecture</p> <p>1. Pathogenesis of NIDDM (H. Imura/Kyoto University Faculty of Medicine)</p> <p>2. Macrovascular disease in diabetic patients in Europe (E. Standl/Diabetes Research Unit, Munich)</p> <p>3. Natural history of NIDDM (Hun Ki Min/Seoul National University)</p> <p>4. Ethnic differences in NIDDM: Increased prevalence in migrant Asians and implications for Asia (WY. Fujimoto/University of Washington, USA)</p> <p>Luncheon Lecture</p> <p>1. Obesity and diabetes (N. Sakamoto/Nagoya University)</p> <p>2. Modulation of lipid metabolism in the treatment of NIDDM (H. K. Lee/Seoul National University)</p>				
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
7차	1993년4월13일 ~14일	서울 하얏트 호텔	총 96편 (한국 42편, 국외 54편)	총 404명(한국 236명, 국외 168명)
내용	심포지엄 : Insulin resistance in human disease			

<p>1. Mechanism of insulin resistance</p> <p>1) The effect of dexamethasone of glucokinase activity, glucokinase gene expression and insulin secretion in HIT cell (Young-Seol Kim/Kyung-Hee University, Korea)</p> <p>2) Glucose transport expression in diabetes (Y Seino/Kyoto University, Japan)</p> <p>2. Insulin resistance syndrome</p> <p>1) Insulin resistance and obesity (Kyong Soo Park/Seoul National University, Korea)</p> <p>2) Insulin resistance and hypertension: Relation between insulin secretion and resistance elucidated by double clamp study (R. Kawamori/Osaka University, Japan)</p> <p>3) Insulin resistance and dyslipidemia (Y. Matsuzawa /Osaka University, Japan)</p> <p>Lecture</p> <p>1. Diabetic nephropathy: past, present and future (RA DeFronzo/University of Texas, USA)</p> <p>2. Insulin secretion in NIDDM (Y Akanuma/Asahi Life Foundation, Japan)</p> <p>3. Diabetic neuropathy - can the natural history be modified (GB Senator/University of Tasmania Medical School, Australia)</p> <p>4. NIDDM: A health care time bomb (KGMM Alberti/University of Newcastle Upon Tyne, UK)</p> <p>5. Role of insulin resistance in Korean patients with metabolic and cardiovascular disease (Kap Bum Huh/Yonsei University, Korea)</p> <p>Luncheon Lecture : Diabetes in Japan - a short historical view (T. Kaneko/Japan)</p> <p>Conference : Korea-Japan diabetes educators and camp leaders joint conference</p> <p>1. The present status of diabetes education in Japan - Role of Nurse (T. Egawa/Jichi Medical School, School of Nursing, Japan)</p> <p>2. The present status of diabetes education in Korea (Hyung Joon Yoo/Hallym University, Korea)</p> <p>3. The present status of diabetes camp in Japan (S Aono/Osaka City University, Japan)</p> <p>4. The present status of diabetes camp in Korea (Hye Young Park/Seoul National University, Korea)</p>				
차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
8차	1995년10월5일~6일	일본 Ube ANA Hotel	총 111편 (한국 32편)	
내용	심포지엄 : New aspects on the pathogenesis and treatment			
	<p>1. New aspects on the pathogenesis of diabetes mellitus</p> <p>1) Immunogenetics of type 1 diabetes in Korea (Hyunchul Lee/Yonsei University, Korea)</p> <p>2) The relationship between glutamic acid decarboxylase antibodies and insulin secretion in Japanese non-obese typed NIDDM patients (Norio Abiru/Nagasaki University, Japan)</p> <p>3) Characteristics of insulin response to oral glucose in Korean subjects with IGT (impaired glucose tolerance) and NIDDM (Ho Young Son/Catholic University, Korea)</p> <p>4) Human genes regulating insulin biosynthesis and secretion: Their roles in the development of NIDDM (Yukio Tanizawa/Yamaguchi University, Japan)</p> <p>5) Glucokinase(GCK) and GLUT2 gene mutation in Korean patients with NIDDM (Jeong-Taek Woo/Kyung-Hee University, Korea)</p> <p>6) Involvement of glucose and lipid metabolism-related genes in the development of NIDDM and IGT in</p>			

Japanese subjects (Shigeo Nishi/Kyoto University, Japan)

2. New aspects on treatment of diabetes mellitus

- 1) Effect of acarbose in the treatment of NIDDM (Soon Hyun Shinn/Chung-Ang University, Korea)
- 2) The effect of acarbose, an α -glucosidase inhibitor on glycemic control in NIDDM and an importance of carbohydrate ingestion for the expression of its effect (Nigishi Hotta/Nagoya University, Japan)
- 3) Thiazolidinediones: potent new insulin sensitizers (Moon Kyu Lee/Samsung Medical Center, Korea)
- 4) Multi-center, double-blind, placebo-controlled studies of troglitazone, a new oral antidiabetic drug, in the treatment of NIDDM (Yasuhiko Iwamoto/Tokyo Women's Medical College, Japan)
- 5) Long-term clinical application of wearable artificial endocrine pancreas with stable and reliable glucose monitoring system (Kenro Nishida/Kumamoto University, Japan)
- 6) Antilipolytic agents: theoretical backgrounds and clinical application in the management of diabetes mellitus (Ki-Up Lee/University of Ulsan, Korea)

Plenary Lecture 1 : Diabetes epidemiology of Korea: what is happening in my country? (Hong Kyu Lee/Seoul National University, Korea)

Plenary Lecture 2 : Syndrome X, deadly quartet and visceral fat syndrome: Novel disease entities for multiple risk factor syndromes (Yuji Matsuzawa/Osaka University, Japan)

Luncheon Lecture : Clinical and biochemical characteristics of Korean patients with NIDDM (Kap-Bum Huh/Yonsei University, Korea)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
9차	1997년4월11일 ~12일	경주 현대 호텔	총 114편 (한국 84편, 국외 30편)	총 258명 (한국 201명, 국외 57명)

내용 **심포지엄 : Recent advances on the pathogenesis and management**

1. Recent advances in the pathogenesis of diabetes mellitus

- 1) Analysis of pathogenesis of NIDDM using knock-out mice technology (Takashi Kadowaki/Tokyo University, Japan)
- 2) Diabetic angiopathy and oxygen free radicals (Bo Wan Kim/Kyungbook University, Korea)
- 3) Mutations of the IRS-I gene and their impact on insulin resistance (Eiichi Araki/Kumamoto University, Japan)
- 4) Cytokines and IDDM (Myung-Shik Lee/Samsung Medical Center, Korea)
- 5) Significance of missense mutation of amylin gene and glycogen synthase gene in Japanese NIDDM patients (Tokio Sanke/Wakayama University, Japan)
- 6) Mitochondrial DNA and diabetes mellitus (Chan Soo Shin/Seoul National University, Korea)

2. New therapeutic approaches in diabetes mellitus

- 1) Effects of thiazolidinediones in diabetes mellitus (Masashi Kobayashi/Toyama University, Japan)
- 2) Metformin monotherapy on glycemic control and insulin secretion in Korean NIDDM (Yu Bae Ahn/Catholic University, Korea)
- 3) Clinical application of a rapidly absorbed human insulin analogue, (Lys, Pro) – human insulin (Yasuhiko Iwamoto/Tokyo Women's Medical College, Japan)
- 4) Pulse current iontophoretic transdermal delivery of insulin (Young Seol Kim/Kyunghee University, Korea)

- 5) Aldose reductase inhibitor and its therapeutic potential in diabetic complications (Nigishi Hotta/Nagoya University, Japan)
- 6) Evening primrose oil and prostaglandin metabolites in the treatment of diabetic neuropathy (Hong Kyu Lee/Seoul National University, Korea)

Plenary Lecture : New oral antidiabetic agents – present and future (Toshio Kaneko/Yamaguchi University, Japan)

Special Lecture 1 : Pathogenesis of type 2 diabetes–relative role of environmental and genetic factors (Harold Lebovitz/State University of New York Health Science Center, USA)

Special Lecture 2 : Glucagon: 75 years after its discovery (Pierre J. Lefebvre/University of Liege, Belgium)

Luncheon Lecture : Artificial endocrine pancreas – past, Present and Future (Motoaki Shichiri/Kumamoto University, Japan)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
10차	1999년 10월 8~9일	일본 뉴 오타니 구마모토 호텔	초록제출 한국 54편, 일본 69편	

내용 **심포지엄 1 : Molecular aspects on the pathogenesis of diabetes mellitus**

- 1) Genetic susceptibility factors in type 1 diabetes: linkage disequilibrium and functional analyses (Yong Soo Park/Hanyang University, Korea)
- 2) Molecular analysis of the cause of type 1 diabetes (Toshiaki Hanafusa/Osaka University, Japan)
- 3) Inhibition of autoimmune diabetes by Fas ligand: paradox is solved (Myung Shik Lee/Sungkyunkwan University, Korea)
- 4) Genetic defects causing diabetes mellitus: analysis of monogenic forms (Yoshitomo Oka/Yamaguchi University, Japan)
- 5) PPAR γ and insulin resistance (Kyong Soo Park/Seoul National University, Korea)
- 6) Molecular analysis of the defects in insulin secretion in Japanese NIDDM (Hiroto Furuta/Wakayama University of Medical Science, Japan)

심포지엄 2 : Recent advances in the treatment of diabetes mellitus

- 1) New oral agents for the treatment of diabetes mellitus (Yasuhiko Iwamoto/Tokyo Women's Medical University, Japan)
- 2) Therapeutic effects of glimepride in Korean type 2 diabetes (Hyun Chul Lee/Yonsei University, Korea)
- 3) Recent advances in insulin therapy and artificial endocrine pancreas (Ryuzo Kawamori/Juntendo University, Japan)
- 4) Islet transplantation (Kwang Won Kim/Sungkyunkwan University, Korea)
- 5) Impact of PKC β inhibitor on diabetic complications (Hajime Nawata/Kyushu University, Japan)
- 6) AP-1 and, NF-kB decoy treatment on diabetic vascular complication (In Kyu Lee/Keimyung University, Korea)

Plenary Lecture : Clinical characteristics of Korean NIDDM and IGT patients (Ho Young Son/Catholic University, Korea)

Special Lecture : Clinical implications from the UK prospective diabetes study (David R. Hadden/Royal Victoria Hospital, U.K.)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
11차	2001년10월12일 ~13일	부산 롯데 호텔	총 119편, 연제발표 97편 (한국 70편), 포스터발표 22편 (한국 22편)	

내용	<p>심포지엄 : Perspectives of diabetes in new millennium</p> <p>1. Recent progress in the pathogenesis of the diabetes mellitus</p> <p>1) GIP: a new regulator of insulin secretion, and its abnormalities (Yuichiro Yamada/Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan)</p> <p>2) Role of GTP binding protection on insulin action in endothelial cells (Hyun Shik Son/The Catholic University, Korea)</p> <p>3) Molecular pathogenesis of insulin resistance and type 2 diabetes in knockout mice models (Takashi Kadowaki/University of Tokyo, Japan)</p> <p>4) Beta cell dysfunction: pathogenetic role in the development of type 2 diabetes (Yeon Ah Sung/Ewha Womans University Medical College, Korea)</p> <p>5) Role of insulin resistance for pathogenesis of type 2 diabetes mellitus (Masashi Kobayashi/Toyama Medical and Pharmaceutical University, Japan)</p> <p>6) Role of TGF-β-Inducible Gene-h3 (βg-h3) in pathogenesis of diabetic angiopathy (Sung Woo Ha/Kyungpook National University, Korea)</p> <p>2. Recent progress in the treatment of diabetes mellitus</p> <p>1) Order-made strategy for glycemic control in type 2 diabetes mellitus (Atsunori Kashiwagi/Shiga University of Medical Science, Japan)</p> <p>2) Hepatic insulin gene therapy in type 1 animal model (Hyun Chul Lee/Yonsei University, Korea)</p> <p>3) Usefulness of aldose reductase inhibition for treatment of diabetic complications (Jiro Nakamura/Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan)</p> <p>4) Prevention and treatment of diabetes by the induction of pancreatic β cell proliferation (Moon Kyu Lee/Sungkyunkwan University School of Medicine, Korea)</p> <p>5) Progress and future in methods of strict glycemic control (Eiichi Araki/Kumamoto University School of Medicine, Japan)</p> <p>6) Anti-diabetic and anti-obesity effects of α-lipoic acid in OLETF rats (Joong Yeol Park/University of Ulsan College of Medicine, Korea)</p> <p>Plenary Lecture 1 : Pathophysiology of diabetic complication: Polyol pathway and its related metabolism (Nigishi Hotta/Labour Welfare Corporation Chubu Rosai Hospital, Japan)</p> <p>Plenary Lecture 2 : Thrifty genotype, thrifty phenotype, Mitochondrial genome hypotheses and insulin resistance (Hong Kyu Lee/Seoul National University college of Medicine, Koea)</p> <p>Special Lecture : Insulin immunity: induction, prevention, prediction type 1A diabetes (George Eisenbarth/University Colorado, USA)</p> <p>Luncheon Lecture</p> <p>1. Treatment of early atherosclerosis and its future spectrum in Japan (Yoshimitsu/Yamasaki, Japan)</p> <p>2. Treatment of early atherosclerosis and its future spectrum in Korea (Hyun Chul Lee/Yonsei University, Korea)</p>			
----	--	--	--	--

Korea-Japan Educators Joint Symposium				
1. Role of diabetes educators in Japan (Teruko Kawaguchi/The Japanese Red Cross College of Nursing, Japan)				
2. Role of diabetes educators in Korea (Kyung Wan Min/Nowon Eulji Hospital, Korea)				
3. Staged diabetes management (SDM) in Japan (Tatsuhiko Koga/Yamaguchi Red Cross Hospital, Japan)				
4. Staged diabetes management (SDM) in Korea (Dong Jun Kim/Inje University, Korea)				

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
12차	2003년 5월 9~10일	일본 웨스턴 나고야 캐슬		

내용	<p>심포지엄 1 : Prevention of diabetes mellitus</p> <p>1) Prediction of the risk of type 1 diabetes from polymorphisms in candidate genes (Y. Park/Hanyang University Hospital)</p> <p>2) Prevention of type 1 diabetes: from the view point of β-cell damage (Eiji Kawasaki/Nagasaki University School of Medicine)</p> <p>3) Prevention of type 2 diabetes mellitus: from the viewpoint of genetics (Kyong Soo Park/Seoul National University College of Medicine)</p> <p>4) Insulin secretion capacity in the development from normal glucose tolerance to type 2 diabetes (Mitsuo Fukushima/Kyoto University Graduate School of Medicine)</p> <p>5) From the view point of insulin resistance (Juichi Sato/Nagoya University Hospital)</p> <p>6) Prevention of type 2 diabetes in high risk population: gestational diabetes mellitus (Nam Han Cho/Ajou University School of Medicine)</p> <p>심포지엄 2 : Prevention of diabetic complications</p> <p>1) Prediction of the risk of type 1 diabetes from the view point of genetics (Shiro Maeda/SNP Research Center, The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN))</p> <p>2) Pericytes and the prevention of diabetic retinopathy (Jaetaek Kim/Chung-Ang University Hospital)</p> <p>3) Prevention of diabetic nephropathy: inhibition of intracellular signaling (Masakazu Haneda/Shiga University of Medical Science)</p> <p>4) Can diabetic neuropathy be prevented? (Tae Sun Park/Chonbuk National University Medical School)</p> <p>5) Multiple risk factors in energy metabolism and macroangiopathy in Japanese patients with type 2 diabetes (JDACS study) (Hitoshi Shimano/Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba)</p> <p>6) The prevention and treatment of macroangiopathy: focusing on oxidative Stress (In-Kyu Lee/Keimyung University School of Medicine)</p> <p>Plenary Lecture 1 : Insulin signaling, insulin resistance and diabetes mellitus (Masato Kasuga/Kobe University Graduate School of Medicine)</p> <p>Plenary Lecture 2 : Advances in hepatic insulin gene therapy (Hyun Chul Lee/Yonsei University College of Medicine)</p> <p>Special Lecture : Type 2 diabetes and its complications - the global challenge (Paul Zimmet/Australia)</p>			
----	---	--	--	--

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
13차(31차 추계 학술대회)	2005년11월10일 ~12일	그랜드힐튼호텔 컨벤션센터	구연발표 35편 (한국 14편, 일본 21편) 포스터발표 36편 (한국 27편, 일본 9편)	1057명 (한국 969명, 일본 88명)

내용 13차 한일당뇨병심포지엄은 31차 추계학술대회와 함께 진행되었다. 심포지엄 내용은 31차 추계학술대회 참조 (413쪽).

차수	일 자	장 소	연 제 수	참석인원
14차	2007년10월 5일 ~ 6일	일본 Kyoto International Conference Center		106명

내용 심포지엄

1. Definition and positioning of metabolic syndrome

- 1) Evaluation of metabolic syndrome criteria to predict type 2 diabetes: Community cohort prospective study (Nam Han Cho /Ajou University, Korea)
- 2) Obesity and metabolic syndrome in Korea (Sang Woo Oh /Dongguk University International Hospital, Korea)
- 3) Metabolic syndrome in Japanese type 2 diabetic patients (Nobuhiro Yamada/University of Tsukuba, Japan)
- 4) Epidemiological analysis of metabolic syndrome in Japan (Kazuaki Shimamoto/Sapporo Medical University, Japan)

2. Diabetes in Eastern Asia

- 1) Clinical phenotype and underlying pathogenesis of diabetes in Eastern Asia (Kun-Ho Yoon /Catholic University, Korea)
- 2) Recent epidemiologic studies on diabetes in Korea (Dong-Jun Kim/Inje University, Korea)
- 3) Importance of decreased insulin secretory capacity in the development of type 2 diabetes (Mitsuo Fukushima/Foundation for Biomedical Research and Innovation, Japan)
- 4) Present status of diabetes mellitus in Japan (Chikako Ito/Grand Tower Medical Court, Japan)

President Lecture : Incretin: Concept and clinical pathophysiology(Yutaka Seino/Kansai Electric Power Hospital, Japan)

Plenary Lecture

1. Molecular mechanism of type 2 diabetes (Takashi Kadowaki /University of Tokyo, Japan)
2. Mitochondria, AMPK and metabolic syndrome (Ki-Up Lee/University of Ulsan, Korea)

Luncheon Lecture : Postprandial hyperglycemia – significance and treatment

1. Significance of postprandial hyperglycemia (Hyung Joon Yoo/Hallym University, Korea)
2. Nateglinide as an antiatherosclerotic drug (Hirotaka Watada/Juntendo University, Japan)

Round Table Discussion

1. Insulin secretion
2. Pathogenic role of oxidative stress
3. Insulin resistance
4. Diabetic neuropathy

5. Incretin
6. Oral hypoglycemic treatment in type 2 diabetes
7. Islet transplantation and regeneration
8. Type 1 diabetes
9. Diabetic nephropathy
Asia Diabetes Educators Joint Symposium

2) 한일당뇨병심포지엄

차수	일 자	장 소	연 제 수	참 석 자
1차	1987년 4월 15일	신라호텔 영빈관		

내용 1. Role of glucagon in diabetes (Lefebvre)
2. Comparison of Metabolic effect of subcutaneous or intraperitoneal continuous insulin infusion (Monnier)
3. Diabetes mellitus and hypertension (Passa)

차수	일 자	장 소	연 제 수	참 석 자
2차	1988년 9월 9일	파리, 프랑스		김응진, 민현기, 이태희, 최영길, 허갑범

3. 의사회원을 위한 행사

1) 당뇨병 연수강좌

차수	일 자	장 소	참석인원
1차	1996년7월7일	강남성모병원 마리아홀	281명
내용	Lecture : 한국인 당뇨병의 특성과 치료 1. 한국인 당뇨병의 특징 (민현기/제일병원) 2. 한국인 당뇨병에서 경구혈당강하제치료의 문제점 (김광원/성균관대의대) 3. 인슐린 치료 (이현철/연세의대) 4. 당뇨병의 합병증 관리-현황과 문제점 (박성우/한림의대) 5. 한국인 당뇨병에서의 비만의 역할 (이태희/전남의대) 6. 당뇨병과 고지혈증 현황과 치료 (손호영/가톨릭의대) 7. 당뇨병과 민간요법 · 실태와 문제점 (김경래/연세의대) 8. 당뇨병에서의 새로운 치료법 (이기업/울산의대) 중례토의 1. 한국인에서의 당뇨병과 유전 (우정택/경희의대) 2. 한국인 당뇨병과 동맥경화증 (이문규/성균관대의대) 3. 한국인에서의 임신성 당뇨병 (장학철/제일병원) 4. 당뇨병과 술 (백세현/고려의대) 5. 한국인에서의 당뇨병성 합병증 (오연상/중앙의대)		
2차	1997년5월18일	강남성모병원 마리아홀	220명
내용	Lecture : 당뇨병 합병증 관리의 최신지견 1. 당뇨병 관리의 목표 및 혈당 조절 1) 당뇨병 관리의 목표 (김광원/성균관대의대) 2) 경구혈당강하제 치료의 최신지견 (김용성/인하의대) 3) 인슐린 요법 (이병두/인제의대) 2. 족부병변 및 성기능장애의 관리 1) 당뇨병성 족부병변 (박정미/원주의대 재활의학과) 2) 성기능 장애 (안태영/울산의대 비뇨기과) 3) 일차 진료에서 당뇨병환자 관리 현황 및 문제점 (박원근/청담내과) 3. 소아 및 임신부의 관리 1) 소아 당뇨병환자의 관리 (김덕희/연세의대) 2) 임신과 당뇨병 (장학철/성균관대의대) 4. 대혈관 합병증의 관리 1) 고혈압과 당뇨병 (김성연/서울의대) 2) 허혈성 심장 질환 및 뇌혈관 질환 (차봉연/가톨릭의대)		

			3) 고지혈증과 당뇨병 (홍성관/울산의대) 5. 미세혈관 합병증의 관리 1) 당뇨병성 망막증 (유진성/가톨릭의대 안과) 2) 신경합병증 (최동섭/고려의대) 3) 신경병증 (김영설/경희의대)
차수	일 자	장 소	참석인원
3차	1998년5월31일	강남성모병원 의과학연구동	345명
내용	Lecture : 당뇨병의 관리와 예방 1. 경구용 혈당강하제 사용법 (차봉연/가톨릭의대) 2. 인슐린 치료의 실제 (김보완/경북의대) 3. 당뇨병의 새로운 치료법 (이문규/성균관대의대) 4. 당뇨병 환자의 혈압관리 (김성연/서울의대) 5. 당뇨병에서 지질대사 이상 (김영설/경희의대) 6. 당뇨병과 비만 (홍성관/울산의대) 7. 개업가에서의 당뇨병 관리 (박원근/청담내과) 8. 임신과 당뇨병 (장학철/성균관대의대) 9. 소아 당뇨병 환자의 관리 (김덕희/연세의대) 10. 노인 당뇨병 (유형준/한림의대) 11. 당뇨병의 국내역학 및 예방전략 (이병두/인제의대) 12. 당뇨병성 대혈관 합병증의 예방 및 치료전략 (오연상/중앙의대) 13. 미세 혈관 합병증의 예방과 관리 (임경호/인제의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
4차	1999년6월6일	강남성모병원 마리아홀	334명
내용	Lecture 1. 당뇨병의 새로운 진단, 분류 및 종적연구 1) 당뇨병의 새로운 분류 및 진단기준 (김광원/성균관대의대) 2) 당뇨병 연구(UKPDS) : 결과를 중심으로 (박경수/서울의대) 3) 당뇨병 연구(UKPDS) : 해석 및 응용 중심으로 (손호영/가톨릭의대) 2. 당뇨병의 약물관리 1) 경구용 혈당강하제 (이현철/연세의대) 2) 강화인슐린요법(intensive insulin therapy) (김보완/경북의대) 3) 당뇨병에서 황산화제의 사용 (임성희/한림의대) 3. 혈관합병증의 관리 1) 고혈압과 당뇨병 (최동섭/고려의대) 2) 당뇨병에 동반된 고지혈증 (김영설/경희의대) 3) 당뇨병에서 심혈관 질환의 평가 (김성연/서울의대) 4. 당뇨병성 족부병변		

1) 당뇨병성 신경병증의 새로운 치료약제 (박중열/울산의대)
2) 당뇨병성 족부병변의 위험도 평가 및 관리 (이병두/인제의대)
3) 당뇨병-내분비질환의 보험급여 사례 (김혜숙/경희의료원)

차수	일 자	장 소	참석인원
5차	2001년3월4일	고려대학교 인촌기념관	279 명

내용	Lecture 1. 제1형 당뇨병의 관리 1) 제1형 당뇨병의 진단 및 치료 (김덕희/연세의대 소아과) 2) 당뇨병성 케톤산증의 진단 및 치료 (김태화/한양의대) 2. 제2형 당뇨병의 관리 1) 당뇨병과 감염 (우준희/울산의대) 2) 단계별 당뇨병 관리 (남홍우/국립의료원) 3) 경구혈당강하제의 사용법 (정민영/전남의대) 4) 인슐린 치료의 실제 (김진우/경희의대) 5) 고삼투압성 고혈당 증후군 (박성우/한림의대) 3. 당뇨병과 합병증 관리 1) 임신성 당뇨병의 진단 및 치료 (조용욱/중문의대) 2) 당뇨병 환자의 발 관리 (고영진/가톨릭 재활의학과) 4. 당뇨병의 미세합병증의 관리 1) 당뇨망막병증 (허걸/고려의대 안과) 2) 당뇨병성 신경병증 (김현만/아주의대) 3) 당뇨병성 신증 (차봉연/가톨릭의대)		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
6차	2001년9월23일	고려대학교 인촌기념관	103 명

내용	Lecture 1. 제2형 당뇨병의 예방 1) 제2형 당뇨병의 선별 검사 (박태선/전북의대) 2) 제2형 당뇨병의 예방 (송영득/연세의대) 3) 대사성 증후군 (박경수/서울의대) 2. 당뇨병과 심혈관질환 1) UKPDS의 의미 (손석만/부산의대) 2) Cardiovascular Disease in Diabetes Mellitus (홍경표/성균관대의대 심장내과) 3) 당뇨병과 뇌혈관 질환 (박건우/고려의대 신경과) 3. 당뇨병 관리의 최신 지견 1) 당뇨병과 아스피린 및 항혈소판제 (배학연/조선의대) 2) 당뇨병 환자의 고혈압 관리 (이형우/영남의대) 3) 성인 당뇨병 환자의 이상 지혈증 관리 (홍성관/울산의대)		
----	--	--	--

4) 새로운 당뇨병 치료제 : 경구혈당강하제 및 인슐린 제제 (이병두/인제의대)
--

차수	일 자	장 소	참석인원
7차	2002년7월14일	강남성모병원 의과학원	261명

내용	Lecture : 당뇨병 관리의 실제 1. 개원가에서의 당뇨병 관리법 1) 초진시 필요한 선별검사 (차봉연/가톨릭의대) 2) 당뇨병 환자의 follow-up (백세현/고대의대) 3) 의사가 처방하는 식사요법 (차봉수/연세의대) 4) 간결한 운동처방 (조용욱/포천중문의대) 2. 당뇨병 합병증의 관리 1) 당뇨병성 신경병증과 족부궤양 (조정구/원광의대) 2) 당뇨병성 신증 (남문석/인하의대) 3) 당뇨병성 망막증 (허원/가톨릭의대) 4) 대혈관합병증의 예방 및 관리 (하승우/경북의대) 3. 당뇨병의 최신 약물요법 1) 인슐린 분비촉진제 (박강서/을지의대) 2) 인슐린 감수성 개선제 (이문규/성균관의대) 3) 비만치료제와 당뇨병 (유순집/가톨릭의대) 4) 개원가에서의 약물요법 (박정현/인제의대) 5) 개원가에서의 인슐린 사용법 (민경완/을지의대)		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
8차	2003년7월13일	강남성모병원 의과학연구원	229 명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 최신 경향 1) 당뇨병과 대사성 증후군 (차봉수/연세의대) 2) 임신성 당뇨병의 최신 경향 (장학철/서울의대) 3) 한국에서 노인당뇨병의 심각성 (백세현/고려의대) 4) 내당능 장애와 당뇨병의 예방 (유순집/가톨릭의대) 2. 당뇨병의 최신약물 요법 1) 인슐린분비 촉진제의 효율적인 사용법 (손현식/가톨릭의대) 2) 인슐린 감수성 개선제의 효율적인 사용법 (민경완/을지의대) 3) 경구용 혈당강하제의 병합요법 (박강서/을지의대) 4) 인슐린을 이용한 혈당조절법 (조용욱/포천중문의대) 3. 당뇨병의대혈관합병증관리 1) 당뇨병과 고지혈증 (차봉연/가톨릭의대) 2) 당뇨병과 고혈압 (남문석/인하의대) 3) 당뇨병과 뇌졸중 (최영빈/가톨릭의대)		
----	---	--	--

	4) 당뇨병과 심장질환 (정남식/연세의대)
	5) 당뇨병과 성기능장애 (이응희/동서울병원)

차수	일 자	장 소	참석인원
9차	2004년7월11일	강남성모병원 의과학연구원 강당	268 명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 최신 지견 1) 당뇨병 진단기준 (김동준/인제의대) 2) 대사증후군과 당뇨병성 (이원영/균관의대) 3) 임신성 당뇨병의 최신 경향 (장학철/서울의대) 4) 노인 당뇨병의 최신 경향 (조용욱/포천중문의대) 2. 당뇨병의 최신 치료 1) 인슐린 분비 촉진제의 효율적 사용법 (성연아/이화의대) 2) 인슐린 감수성 개선제의 효율적 사용법 (차봉수/연세의대) 3) 인슐린의 효율적 사용법 (남문석/인하의대) 4) 체도이식과 체장이식 (임성희/한림의대) 3. 당뇨병의 미세혈관합병증관리 1) 당뇨병과 망막병증 (김재택/중앙의대) 2) 당뇨병과 신경병증 (박중열/아산의대) 3) 당뇨병과 신증 (김난희/고대의대) 3. 당뇨병의 대혈관합병증관리 1) 당뇨병과 고지혈증 (이창범/한양의대) 2) 당뇨병과 고혈압 (손호상/대구가톨릭의대) 3) 혈소판 응고 억제제의 효율적인 사용법 (우정택/경희의대)
----	---

차수	일 자	장 소	참석인원
10차	2005년7월9일	강남성모병원 의과학연구원 강당	305 명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 고위험군 1) 당뇨병의 선별검사 : 언제? 누구를? 어떻게? (정인경/한림의대) 2) 비만 (김성래/가톨릭의대) 3) 임신성 당뇨병 (장학철/서울의대) 4) 고위험군에서 당뇨병 예방 (이원영/성균관의대) 2. 당뇨병성 대혈관 합병증의 조기진단과 치료 1) 당뇨병성 대혈관 합병증의 위험인자 (홍영선/이화의대) 2) 당뇨병과 심장 (최경목/고려의대) 3) 당뇨병과 뇌혈관 (김재택/중앙의대) 4) 당뇨병과 말초혈관 (최성희/서울의대) 3. 특수한 상황에서 당뇨병 관리
----	--

	1) 수술 전후의 당뇨병 관리 (구본정/충남의대)
	2) 신질환 환자의 당뇨병 관리 (목지오/순천향의대)
	3) 간질환 환자의 당뇨병 관리 (김수경/포천중문의대)
	4. 당뇨병 치료의 최신 지견 1) 경구 혈당 개선제 (이창범/한양의대) 2) 인슐린 제제 (오승준/경희의대) 3) 수술적 치료 (안유배/가톨릭의대)

차수	일 자	장 소	참석인원
11차	2006년7월23일	백범기념관	351명

내용	Lecture 1. 진료의 임상권고안 1) 당뇨병의 조기진단과 분류 (손현식/가톨릭의대) 2) 당뇨병 환자의 필수 검사 (장상아/가톨릭의대) 3) 당뇨병 환자의 효과적인 운동방법 (민경완/을지의대) 4) 임신과 당뇨병 (박석원/포천중문의대) 2. 당뇨병의 혈당관리 1) 경구혈당강하제의 효율적인 사용법 (유재명/한림의대) 2) 인슐린의 효율적인 사용법 (박강서/을지의대) 3) 인슐린 pump (조영민/서울의대) 4) 최신 혈당 강하제 (송기호/가톨릭의대) 3. 당뇨병의 합병증 관리1 1) 당뇨병 환자의 고혈압 관리 (박병현/원광의대) 2) 효율적인 고지혈증 치료 (박이병/가천의대) 3) 대혈관 합병증검사법 (IMT, PWV) (최성희/서울의대) 4. 당뇨병의 합병증 관리2 1) 당뇨병 환자의 항혈소판 치료 (김효정/을지의대) 2) 당뇨병성 신경병증의 효과적인 관리 (송영득/일산병원) 3) 당뇨병성 신증의 관리 (이지현/대구가톨릭의대)
----	--

차수	일 자	장 소	참석인원
12차	2007년7월15일	백범기념관	386 명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 최신 지견 1) 당뇨병 및 대사증후군의 진단기준 (오지영/이화의대) 2) 비만 당뇨병 치료의 최신 경향 (민경완/을지의대) 3) 경구혈당강하제의 최신 치료 (송기호/가톨릭의대) 4) 인슐린의 최신 치료 (박석원/포천중문의대) 2. 당뇨병의 합병증
----	--

1) 당뇨병관련 심혈관 질환 관리 (하중원/연세의대) 2) 당뇨병과 뇌졸중 (이용석/서울의대) 3) 당뇨병과 족부 병변 (양기원/을지의대) 4) 당뇨병과 망막증 (노영정/가톨릭의대) 증례토의 1. 혈당관리 case : 경구혈당강하제 (박강서/을지의대) 2. 혈당관리 case : 인슐린 치료 (박이병/가천의대) 3. 합병증관리 case : Nephropathy (장상아/가톨릭의대) 4. 합병증관리 case : IHD (송영득/일산병원) 시연 : 당뇨병 합병증 검사 1. 초음파를 이용한 검사: IMT viscera fat (김수경/포천중문의대) 2. 혈관 합병증 검사: PWV, 자율신경장애, TSS (오승준/경희의대)
--

2) Postgraduate Course of Diabetes

차수	일 자	장 소	참석인원
1차	2002년11월16일	강남 성모병원 의과학원 강당	103명
내용	1. Insulin secretion 1) Insulin secretion in humans (윤건호/가톨릭의대) 2) Glucose-stimulated insulin secretion and sulfonylurea receptors, ATP-sensitive potassium channels (우정택/경희의대) 3) GTP-binding proteins and insulinotropic glucagon-like peptides (성연아/이화의대) 4) Glucose toxicity and detrimental effects of chronic hyperglycemia on pancreatic β -cell (김현만/아주의대) 5) Lipotoxicity (박경수/서울의대) 2. Insulin action 1) Physiologic action of insulin (박성우/한림의대) 2) Control of blood glucose and counter regulatory hormones (조용욱/포천중문의대) 3) Biochemistry of insulin action (손현식/가톨릭의대) 4) Protein kinase cascades and protein kinase C in insulin signal transduction (이인규/계명의대) 5) Insulin action on glucose transport especially in exercise (백세현/고려의대) 3. Pathophysiology of type 1 diabetes & type 2 diabetes 1) Biochemical defects of insulin action and pathophysiologic state of glucose transporters (최철수/한림의대) 2) Fatty acids/TNF- α and insulin resistance (박중열/울산의대) 3) Immunologic mechanism of type1 DM (이형우/영남의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
2차	2003년11월 29일	강남성모병원 의과학원	94명
내용	1. Mechanisms of complications		

1) The sorbitol - osmotic and sorbitol-redox hypothesis (민경완/을지의대) 2) Oxidative stress, inflammation, and diabetic complications (박중열/울산의대) 3) Advanced glycation end products and the pathogenesis of diabetic complications (김인주/부산의대) 4) Hyperinsulinemia and insulin resistance (차봉수/연세의대) 5) The role of growth factors in the pathogenesis of diabetic microvascular complications (하승우/경북의대) 6) Protein kinase C (이인규/계명의대) 2. Macrovascular Complications 1) Diabetes and atherosclerosis (박경수/서울의대) 2) Endothelial dysfunction and vascular thrombosis in diabetes (손현식/가톨릭의대) 3) Pathogenesis of hypertension in diabetes (우정택/경희의대) 3. Pathophysiology of microvascular complications 1) Pathophysiology of diabetic retinopathy (김재택/중대의대) 2) Pathophysiology of diabetic nephropathy (김난희/고려의대) 3) Pathophysiology of diabetic neuropathy (박태선/전북의대)
--

차수	일 자	장 소	참석인원
3차	2004년10월9일(토)	강남성모병원 의과학원	89명

내용	1. Epidemiology 1) diabetes epidemiology (조남한/아주의대) 2) genetic epidemiology of diabetes (김성훈/성균관의대) 2. Insulin secretion and action 1) Beta cell and glucotoxicity (원규장/영남의대) 2) Insulin receptor signaling (손현식/가톨릭의대) 3. Pathophysiology of DM 1) Adipocytokine and insulin resistance (김재범/서울의대) 2) Immunologic mechanism of type 1 DM (박용수/한양의대) 3) Mechanism of vascular complication (손석만/부산의대) 4. New therapeutic strategy 1) Islet transplantation (이문규/성균관의대) 2) Stem cell therapy in diabetes (유순집/가톨릭의대) 3) Gene therapy (이현철/연세의대) Joslin Diabetes Center 단기 연수 보고 (김재택/중앙의대, 이병완/성균관의대 삼성서울병원)		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
4차	2005년10월8일(토)	가톨릭대학교 의과학원 대강당	109명

내용	1. Islet 1) Clinical significance of autoantibody in diagnosis of DM (김인주/부산의대) 2) Characteristics of idiopathic type 1 DM(1B) (조영민/서울의대) 3) Islet biology: Hyperglycemia and β -cell (고관표/건양의대)		
----	--	--	--

- 2. **Insulin resistance**
 - 1) Adipocytokine and insulin resistance (차봉수/연세의대)
 - 2) Sex hormone and insulin resistance (성연아/이화대의대)
 - 3) Lipid and insulin resistance (조흥근/연세의대)
- 3. **Complications**
 - 1) Oxidative stress and diabetic vascular complications (이인규/경북의대)
 - 2) CV risk factors: Traditional & nontraditional (백세현/고려의대)
- 4. **New therapeutic strategy**
 - 1) Genetics of DM: from bench to bedside (남문석/인하의대)
 - 2) Incretins: Therapeutic agents: from GLP-1 to analogues (정인경/한림의대)
 - 3) Stem cell therapy (송기호/가톨릭의대)

차수	일 자	장 소	참석인원
5차	2006년10월21일(토)	가톨릭대학교 의과대학연구원 1002호	90명

- 내용
- 1. **Clinical seminar 1**
 - 1) 역학데이터분석법 (조남한/아주의대 예방의학과)
 - 2) Insulin secretion in type 2 diabetes (정인경/경희의대)
 - 3) Obesity in type 2 diabetes (이관우/아주의대)
 - 2. **Clinical seminar 2**
 - 1) Adipokines (장상아/가톨릭의대)
 - 2) Endothelial biomarker의 임상적 의미 (손석만/부산의대)
 - 3) SCI 논문 작성법 (이원영/성균관의대)
 - 3. **Research seminar 1**
 - 1) Candidate gene association study (조영민/서울의대)
 - 2) In vivo measurement of insulin sensitivity (성연아 /이화대의대)
 - 4. **Research seminar 2**
 - 1) Kidney mesangial cell in diabetic nephropathy (박철휘/가톨릭의대 신장내과)
 - 2) Neuroendocrine regulation of metabolism (김민선/울산의대)

차수	일 자	장 소	참석인원
6차	2007년10월21일(일)	백범기념관	87명

- 내용
- Clinical seminar 1 - diabetes**
 - 1. Metabolic benefit of weight loss through exercise training or caloric restriction (민경완/울지의대)
 - 2. Effects of adipose tissue dysregulation on metabolic homeostasis and insulin action (장상아/가톨릭의대)
 - 3. Gut hormones and obesity (최경묵/고려의대)
 - Clinical seminar 2 - hot topics**
 - 1. Glucose toxicity and lipotoxicity in progressive beta cell failure in type 2 DM (원규장/영남의대)
 - 2. Endocannabinoid system: a new target for multiple cardiometabolic risk management (박철영/성균관의대)
 - 3. 당뇨병환자에서 대혈관 합병증 검사 및 Multi-detector coronary CT 검사 (최성희/서울의대)

- Research seminar 1 - Integrated physiology/obesity**
 - 1. Role of 5' - AMP - activated protein kinase in the regulation of energy homeostasis (김민선/울산의대)
 - 2. Control of mitochondrial plasticity and metabolic syndrome (송민호/충남의대)
- Research seminar 2 - Islet biology/insulin secretion**
 - 1. Beta cell regeneration - replication and neogenesis endoplasmic (송기호/가톨릭의대)
 - 2. Reticulum stress in pancreatic beta cells (박근규/계명대의대)

3) SDM(단계별 당뇨병 관리)

(1) 추진 과정

- 1998년 10월 대한당뇨병학회 - (주)한독약품이 국내SDM 도입 잠정합의
- 1999년 2월 미국 IDC에 남홍우 교육위원회 간사 파견 교육
- 1999년 5월 제1차 SDM Manual Development Workshop - 당뇨병학회회원 34명, IDC 3명 참석
- 1999년 11월 한국판 1st SDM Manual 발간
- 2000년 4월 제1기 SDM 교육Workshop 대한당뇨병학회 - 한독 아벤티스 조인식 및 제1기 교육 Workshop 실시 (가톨릭 성가병원 - 부천시 의사회)
- 2002년 1월 제1기 SDM 교육 Festival
- 2002년 4월 제2기 대한당뇨병학회 - 한독 아벤티스 조인식
- 2002년 10월 제2차 SDM Manual Development Workshop
- 2004년 2월 제2기 SDM 교육 Festival
- 2004년 5월 제3기 대한당뇨병학회 - 한독 아벤티스 조인식
- 2006년 5월 제4기 대한당뇨병학회 - 한독약품/사노피-아벤티스 코리아 조인식
- 2008년 3월 제5기 대한당뇨병학회 - 한독약품/사노피-아벤티스 코리아 조인식

(2) 각 기수별 활동내역

기수	시 기	workshop (괄호안 숫자는 실시 횟수)	참석자 (의사, 영양사, 간호사)	기 타 활 동
제1기	2000년 4월 ~ 2002년 5월	본회(11) Festival(1) 총 12회	총 557명 참석	SDM Manual Development Workshop(1999) IDC 파견 연수(1999)
제2기	2002년 5월 ~ 2003년 12월	본회(12), 경인(7), 충청(5), 호남(7), 영남-대구(5), 영남-부산(6)Festival(1), 총 43회	총 2,414명 참석	SDM Manual Development Workshop(2002)
제3기	2004년 1월 ~ 2006년 2월	본회(12), 경인(9), 충청(7), 호남(4) 영남-대구(5), 영남-부산(6) 총 43회	총 1,971명 참석	SDM Manual Development Workshop(2006)
제4기	2006년 5월 ~ 2007년 12월	본회(7), 경인(4), 충청(3), 호남(3) 영남-대구(2), 영남-부산(5) 총 43회	총 1,552명 참석	
전체	2000년 ~ 2007년	총 122회(Festival 포함)	총 6,494명 참석(중복 참석 포함)	

(3) 제 5기 SDM (2008.1 ~ 2009.12)

- 2007년 12월 ~ : 제5기 SDM TFT 구성
- 2008년 1월 ~ : 제4기 SDM 교육 내용 및 실시 내용 Review
- 2008년 2월 16일 : 교육위원회 1차 회의
제5기 SDM 운영 방향 설정 : 내용 update 및 사전 증례지 수거 확정
- 2008년 2월 16일 ~ : 제5기 SDM 교육 자료 제작
- 2008년 3월 12일 : 교육 내용 및 기타 강의용 제작물 확정
- 2008년 3월 22일 : 43차 SDM Workshop 실시
- 2008년 4월 ~ : 환자 사례 및 수기 공모 양식 개발
- 2008년 6월 ~ : 환자 사례 및 수기 공모 실시

4) 당뇨병 하계 워크샵

차수	일 자	장 소	참 조
1차	1993년7월17일~18일	서울교육문화회관	

- 내용 **Lecture**
1. 의약품 임상시험 (Clinical trials of drugs) (신상구/서울의대 약리학교실)
 2. 임상시험(Clinical trials) (서일/연세의대 예방의학교실)
 3. 역학연구 (이원철/가톨릭의대)
 4. 임상연구에서 Personal computer를 이용한 통계분석 (유근영/서울의대)

차수	일 자	장 소	참 조
2차	1994년2월5일~6일	서울교육문화회관	동계워크샵

- 내용 **Lecture**
1. 포도당 측정법 및 당부하검사 (유형준/한림의대)
 2. 인슐린, 푸로 인슐린, 씨-펩티드 (김영설/경희의대)
 3. 인슐린 수용체 분석법 (김광원/삼성의료원)
 4. Rat islet perfusion (미세관류실험) (김광원/삼성의료원)
 5. 췌장관류 (윤건호/가톨릭의대)
 6. Human genome Project and Gene Mapping (김명희/과학기술원 유전공학센터)
 7. Miniamal model analysis (장연진/울산의대)
 8. Glucose clamp technique (정윤석/연세의대)
 9. Isotope utilization in glucose clamp (장연진/울산의대)
 10. 간접열량측정법(Indirect calorimetry) (서교일/순천향의대)
 11. 근육생검과 ATPase 염색법에 의한 근섬유 형태구분 (김창근/한국체대)
 12. Muscle enzyme assay (박성우/한림의대)
 13. Internet (한태숙/KAIST)
 14. Genbank search (한태숙/KIST)

15. PC통신을 이용한 학회 활동 (장학철/제일병원)
16. 식이섭취 조사 (백희영/서울대학)
17. Genetic study design (Stephen S.Rich)
18. Glucokinase gene polymorphism (우정택/경희의대)
19. Molecular variation of Korean insulin gene (김용성/경희의대)

차수	일 자	장 소	참 조
3차	1994년8월20일~21일	서울교육문화회관	

- 내용 **Special Lecture**
- 1) GAD antibody assay (S. Nagataki/Japan)
 - 2) Physiological function of GAD-GABA system in pancreatic islets (H. Taniguchi/Japan)
- Lecture**
- 1. Basic Methods in immunology**
- 1) 면역세포(조직) 화학법: 원리와 유용성 (정진웅/가톨릭의대)
 - 2) 항원 및 항체 측정법 (조상래/연세의대)
 - 3) T cell function test (안규리/서울의대)
- 2. Immunologic methods in diabetic research (1)**
- 1) Genotyping for HLA-DRB1, -DQA1, and DQB1: reverse dot blot hybridization (김태규/가톨릭의대)
 - 2) 췌장소도 세포 표면 항체 (우정택/경희의대)
 - 3) 췌장소도 세포질 항체의 측정 (고경수/인제의대)
 - 4) 인슐린의존형 당뇨병의 면역학적 개요 (손호영/가톨릭의대)
- 3. Animal models of diabetes**
- 1) 당뇨병 모델 NOD mouse (오양석/한림의대)
 - 2) Multiple low-dose streptozotocin-induced diabetes in mice (임성희/한림의대)
 - 3) BB 백서에서의 제1형 당뇨병의 발생기전 (이기업/울산의대)
- 4. Clinical study**
- 1) 인슐린의존형 당뇨병의 예측 (이병두/인제의대)
 - 2) 인슐린의존형 당뇨병의 면역치료 (최동섭/고려의대)
- 5. Immunologic methods in diabetic research (2)**
- 1) 췌장베타세포의 38KD 항원에 대한 자가항체검출 (권순자/서울의대)
 - 2) Practical immuno-method for the detection of anti-64KDa (GAD) autoantibody in IDDM research (고인영/유한양행)

차수	일 자	장 소	참 조
4차	1995년8월19일	서울중앙병원	

- 내용 **Special Lecture** : Biochemistry of mitochondria (박종완/서울의대)
- Lecture 1** : Current update of pathogenesis of NIDDM (손호영/가톨릭의대)
- Lecture 2**
- 1. Genetics of NIDDM**

1) Recent advances in the genetics of NIDDM (우정택/경희의대)
2) NIDDM : Epidemiology and genetics (조남한/아주의대)
2. Candidate gene approach
1) Glucose transporter, insulin receptor (최웅환/한양의대)
2) Mitochondria DNA (이홍규/서울의대)
3. Animal model of NIDDM and obesity
1) Animal model of NIDDM (오양석/한림의대)
2) Diet-induced insulin resistant animal models (이문규/삼성의료원)
3) Diabetes prone transgenic mice (김중일 · 서정선/서울의대)
4) Partical pancreatectomy model in the rat (윤건호/가톨릭의대)
4. Approach to insulin resistance syndrome
1) How to measure body fat (차기철/동의양행)
2) Obesity and insulin resistance (박중열/울산의대)
Panel discussion : Clinical study design
1. Clinical study design of secondary prevention of IDDM: Overview (이병두/인제의대)
2. BCG Therapy (백세현/고려의대)
3. Nicotinamide (조정구/원광의대)
4. Low dose insulin therapy (김용기/부산의대)
5. Intervention trial for IDDM (김덕희/연세의대)

차수	일 자	장 소	참 조
5차	1996년8월17일	서울중앙병원	

내용	Lecture 1. Chronic complication of diabetes mellitus (1) 1) Current update of pathogenesis of macroangiopathy (이인규/계명의대) 2) Current update of pathogenesis of microangiopathy (박중열/울산의대) 3) Recent advance in the diabetic neuropathy (김영설/경희의대) 4) Clinical approach of diabetic foot (박정미/원주의대) 5) Study design of chronic diabetic complication (조남한/아주의대) 2. Chronic complication of diabetes mellitus (2) 1) Assessment of diabetic neuropathy (김현만/아주의대) 2) Animal model of chronic diabetic complications (성제경/ 연세의대) 3. Experimental tools in diabetes research 1) ICA assay: GAD & ICA512 (박용수/한양의대) 2) Islet cell preparation & transplantation (이문규/삼성의료원) 3) Endothelial cell culture (차봉연/가톨릭의대) 4) Mesangial cell culture (하현주/연세의대)
----	--

차수	일 자	장 소	참 조
6차	1997년8월23일	서울중앙병원	89명

내용	Plenary Lecure : 동맥경화증의 최신지견 (손호영/가톨릭의대) Lecture : Research tools in atherosclerosis 1. Endothelium (차봉연/가톨릭의대) 2. 평활근세포와 죽상경화증 (유형준/한림의대) 3. Blood coagulation and platelet in atherosclerosis (정광희, 장양수/연세의대) 4. 동맥경화증의 동물모델 (김길수/아산생명과학연구소) 5. 다중위험요인분석(Multiple risk factor analysis) (이원철/가톨릭의대) 집담회 : Diabetes and atherosclerosis 1-1 Growth factor and atherosclerosis (김덕경/성균관의대) 1-2 Oxidative stress and atherosclerosis (임성희/한림의대) 2-1 인슐린과 동맥경화증 (송영득/연세의대) 2-2 인슐린과 동맥경화증 (이기업/울산의대)
----	--

차수	일 자	장 소	참 조
7차	1998년8월22일	서울중앙병원	104명

내용	Lecture 1. 한국인 성인에서 발생하는 당뇨병의 특성 1) 한국인 성인에서 발생하는 당뇨병의 특성 (손호영/가톨릭의대) 2) 한국인 성인에서 발생한 제1형 당뇨병의 유전학적 특성 (이원철/연세의대) 3) 제 2형 당뇨병의 유전 인자에 관한 지금까지의 연구 (이명식/성균관의대) 4) 한국인 당뇨병의 면역학적 특성 (고경수/인제의대) 5) 한국인의 인슐린 분비능 (윤건호/가톨릭의대) 6) 인슐린저항성 (박경수/서울의대) 2. 당뇨병 연구 방법 1) 당뇨병의 병형별 진단기준 설정을 위한 제언 (정춘희/원주의대) 2) 정맥내 포도당부하검사의 실제 및 활용 (성연아/이화의대) 3) 씨-펩타이드, 인슐린 및 프로인슐린의 측정 (송영득/연세의대) 4) 비비만형 당뇨병의 특성 규명을 위한 임상연구 설계 및 분석 (조남한/아주의대) 5) 회귀분석의 이해 (이원철/가톨릭의대)
----	--

차수	일 자	장 소	참 조
8차	1999년8월21일	서울중앙병원	

내용	Lecture 1. Prediction and prevention of diabetes mellitus 1) What is the prediabetes? (이병두/인제의대) 2) Impaired fasting glucose and impaired glucose tolerance (박중열/울산의대) 3) 임신성 당뇨병과 당뇨병 예방 (장학철/성균관의대)
----	---

4) 한국인의 당뇨병 발생과 위험인자 분석 (박용수/한양의대)
5) 제2형 당뇨병의 예방 (김철희/순천향의대)
2. 당뇨병 연구 방법
1) 도시 지역 주민을 대상으로 한 당뇨병 역학 연구 (성연아/이화의대)
2) 병원에서의 당뇨병 역학 연구 (박정현/인제의대)
3) 당뇨병 위험인자로서의 식습관 평가 (김미경/가톨릭의대)
4) 당뇨병 발생 및 예방을 위한 연구 디자인의 실제 (윤건호/가톨릭의대)
5) 임상시험 (Clinical trial) (이원철/가톨릭의대)

차수	일 자	장 소	참 조
9차	2000년8월19일	서울중앙병원	

내용 **Special Lecture** : Molecular mechanisms of endothelial apoptosis induced by high glucose & hypoxia : preventive actions of angiogenic growth factors (Ryuichi Morishita/Osaka University)

Lecture

1. 비만중의 병태생리

1) 지방세포의 분화 및 조절 (김철희/순천향의대)

2) 먹이섭취의 조절기전 (김민선/서울의대)

3) 에너지 소모: 적응성 열생성을 중심으로 (홍성관/울산의대)

2. 인슐린저항성의 발생 기전

1) 인슐린 신호전달 체계 및 AMPK의 작용 (김성수/경희대)

2) Free fatty acid (FFA) 에 의한 인슐린 저항성의 기전 (최철수/한림의대)

3) Metabolic roles of PPARs and RXRs (차봉수/ 연세의대)

3. 당뇨병의 새로운 연구 방법

1) Quantitation of mRNA expression (김영미/국립보건원)

2) 극미량의 임상시료에서의 유전자 분석 (김문규/경북의대)

3) Gene therapy (박종구/계명의대)

4) Gene delivery 의 실제 (손현식/가톨릭의대)

5) 유전자 변환 생쥐 개론 (이한웅/성균관의대)

차수	일 자	장 소	참 조
10차	2001년8월18일	서울중앙병원	179명

내용 **Special Lecture** : Role of oxidative stress in the pathogenesis of diabetic vascular complications (Toyoshi Inoguchi/Kyushu University)

Lecture

1. Overview

1) 당뇨병의 대혈관 합병증 (김철호/서울의대)

2) 당뇨병의 미세혈관 합병증 (신증 및 망막증) (임성희/한림의대)

3) 당뇨병성 신경병증 (박태선/전북의대)

2. Pathogenesis of vascular complications of diabetes

1) 당뇨병성 혈관합병증의 발생에 있어 유리지방산의 역할 (박중열/울산의대)
2) Nitric oxide/nitric oxide synthase in the pathogenesis of diabetic angiopathy (하승우/경북의대)
3) Gene expression profiling of human neointima & atheroma using cDNA array analysis (이인규/계명의대)
4) NAD(P)H oxidase and diabetic vascular complications (김인주/부산의대)
3. 당뇨병의 새로운 연구 방법 : Proteomics in medicine (윤종복/연세대 생화학과)

차수	일 자	장 소	참 조
11차	2002년	6개병원 실습	

내용 **Practice**

1. Apoptosis staining test / rat islet isolation and perfusion test
실습병원(책임자) : 성균관의대 삼성서울병원 (이명식)

2. Immunochemical staining: rat pancreas, insulin stain Beta cell mass quantification using point count method rat islet isolation islet transplantation
실습병원(책임자) : 가톨릭의대 강남성모병원(윤건호)

3. 혈관 내피세포 기능 평가 및 말초혈액 중성구에서 superoxide anion 측정
실습병원(책임자) : 계명대학교 동산의료원 (이인규)

4. The principle of clamp technique with radioisotope dilution method to measurement of whole body and intramuscular glucose fluxes: human, rat and mouse clamp techniques
실습병원(책임자) : 한림대학교 성심병원(최철수)

5. (1) 임신성 당뇨병 전향성 연구, (2) 지역사회 코호트 당뇨병 역학연구
실습병원(책임자) : 아주대학교병원(조남한)

6. Transfection and reporter assay
실습병원(책임자) : 서울대학병원(박경수)

차수	일 자	장 소	참 조
12차	2003년8월9일~8월16일	5개병원 실습	20명

내용 **Practice**

1. Pancreas islet
실습병원(책임자) : 가톨릭의대 강남성모병원(윤건호)

2. 당뇨병 대혈관합병증의 이해를 위한 혈관평활근 세포 배양법
실습병원(책임자) : 한림의대 한강성심병원(유형준)

3. Islet-specific autoantibody assay (IAA, GAD, IA-2)
실습병원(책임자) : 한양대학교(박용수)

4. Intracerebroventricular cannulation & injection
실습병원(책임자) : 서울아산병원(박중열)

5. Pancreas islet
실습병원(책임자) : 삼성서울병원(이문규)

차수	일 자	장 소	참 조
13차	2004년	대전, 바이오니아 워크샵	27명

내용	Practice : siRNA, real-time PCR		
차수	일 자	장 소	참 조
14차	2005년	마크로젠	20명

내용	Practice : Microarray, SNP 분석		
차수	일 자	장 소	참 조
15차	2006년	7개병원 실습	38명

내용	Practice 1. Clinical research 1) Clinical epidemiology (1) 지역사회 역학 연구시 표본집단 선정 방법, (2) 표본크기 결정, (3) 역학 데이터 분석법 실습병원: 아주대(조남한) 2) Candidate gene association study 실습병원: 서울의대(박경수/조영민) 3) In vivo measurement of insulin sensitivity (minimal model analysis) 실습병원: 이화의대 목동병원(성연아) 2. Laboratory research 1) Pancreas : rat islet preparation 실습병원: 성균관의대 삼성서울병원 (김광원/이명식) 2) Muscle : glucose uptake 실습병원: 울산의대 (이기업) 3) Vascular : primary vascular smooth muscle cell culture 실습병원: 경북의대(이인규) 4) Central metabolism : intracerebroventricular cannulation and injection 실습병원: 울산의대 (김민선)		
차수	일 자	장 소	참 조
16차	2007년8월24일~25일	7개병원 실습	총25명

내용	Practice 1 : Clinical research		
----	--------------------------------	--	--

내용	1. Genetic association study 유전 역학 중 association study를 이용한 접근법 강의 및 분석 실습 실습병원: 서울대학교 병원 (박경수/조영민) 2. In vivo measurement of insulin sensitivity (minimal model analysis) 사람에서 인슐린 감수성을 간단하게 측정하는 방법에 대한 강의와 실습 실습병원: 이화의대 목동병원 (성연아) Practice 2 : Laboratory research 1. Vascular : 마우스 동맥 혈관에서의 죽상동맥경화증의 분석 실습병원: 이화여대 (오구택) 2. Vascular : vascular smooth muscle cell primary culture 실습병원: 한림의대 한강성심병원 (유형준)		
----	---	--	--

내용	* 본 주제는 2007년 8월 24일 (금)에 워크샵 시행 함. 3. Pancreas : islet isolation and insulin immunohistochemistry 실습병원: 가톨릭의대 강남성모병원 (윤건호/고승현) 4. Liver : 전사 조절 인자 분석 (promoter analysis and promoter activity 측정) 실습병원: 울산의대 약리학교실 (김승환) 5. Central metabolism: intracerebroventricular cannulation and injection 실습병원: 울산의대 서울아산병원 (김민선)		
차수	일 자	장 소	참 조
17차	2007년8월23일	그랜드힐튼호텔 에메랄드 룸	

내용	Workshop Bioengineering of Bioartificial liver (박재성/포항공대) Liver cirrhosis model (박익/LG 생명과학) Fatty liver model (이경민/경북대) 심포지엄 1 1) Molecular targets for the treatment of hepatic steatosis in patients with insulin resistance (박근규/계명대) 2) Role of nuclear receptors in fatty liver disease (박영주/서울대) 3) Role of ER stress in fatty liver disease (Cheng Ji/University of Southern California, USA) 심포지엄 2 1) Orphan nuclear receptor and hepatic glucose metabolism (최홍식/전남대) 2) Nuclear receptor regulation of bile acid synthesis (John Y.L. Chiang/Northeastern Ohio University, USA) 심포지엄 3 1) Mitochondrial cholesterol, a critical first hit in fatty liver disease (Jose Carlos Fernandez-Checa/National Spanish Research Council, Spain) 2) Molecular mechanisms underlying fat-induced insulin resistance in the liver (Toshinari Takamura/Kanazawa University, Japan)		
차수	일 자	장 소	참 조
17차	2007년8월23일	그랜드힐튼호텔 에메랄드 룸	

5) 당뇨병 연구 집담회

차수	일 자	장 소	참석인원
1차	1997년3월18일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	
내용	Lecture : Role of T-cells in autoimmunity (최명식/서울대학교 미생물학교실)		

차수	일 자	장 소	참석인원
2차	1997년5월20일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	
내용	Lecture : Insulin resistance in human skeletal muscle (박경수/서울의대)		

차수	일 자	장 소	참석인원
3차	1997년10월13일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	
내용	Lecture : A Reduced Expression of Human GLUT2 gene in non-insulin dependent diabetes mellitus may be caused by mutations at the promotor region (안용호/연세의대 생화학 분자생물학교실)		
차수	일 자	장 소	참석인원
4차	1997년12월16일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	
내용	Lecture : 당뇨병과 혈관평활근세포 (유형준/한림의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
5차	1998년3월17일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	18명
내용	Lecture : IA-2, new diabetic autoantigen: its physiologic role and distribution (이명식/성균관의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
6차	1998년5월26일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	27명
내용	Lecture : β -cell growth and differentiation from the porcine neonatal pancreatic cell cluster (윤건호/가톨릭의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
7차	1998년9월22일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	29명
내용	Lecture : Insulin-regulated glucose transport system (조인호/국립보건원 특수질환부 심장질환과)		
차수	일 자	장 소	참석인원
8차	1998년11월24일	동대구관광호텔 (추계학술대회장)	40명
내용	Lecture : 당뇨병성 혈관 합병증과 Transcription factor (이인규/계명의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
9차	1999년3월23일	강남성모병원 2층 대강당	32명
내용	Lecture : Insulin regulation of glucose-6-phosphatase gene expression (백세현/고려의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
10차	1999년5월25일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	43명
내용	Lecture : Regulation of endothelin-1 expression in retinal vascular cells (박중열/울산의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
11차	1999년9월21일	강남성모병원 의과학연구원(1층 회의실)	36명
내용	Lecture : The study of insulin signaling pathway by gene overexpression (손현식/가톨릭의대)		

차수	일 자	장 소	참석인원
12차	1999년11월13일	부산롯데호텔 42층 버클리(추계학술대회장)	
내용	Lecture : Epitope mapping and differential splicing of ICA512/IA-2, a type 1 diabetes autoantigen (박용수/한양의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
13차	2000년3월21일	서울 중앙병원 동관 6층 제1세미나실	25명
내용	Lecture : Regulatory mechanism of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) gene expression in bovine aortic endothelial cells and vascular tissues (하승우/경북의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
14차	2000년5월23일	서울 중앙병원 동관 6층 제1세미나실	20명
내용	Lecture : Mechanism of insulin resistance in muscle: impairment of intracellular glucose metabolism precedes and causes impairment of glucose uptake (최철수/한림의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
15차	2000년11월18일	대전 리베라호텔(추계학술대회장)	
내용	Lecture : Insights into fat cell differentiation and insulin sensitivity with ADD1/SREBP1 and PPAR γ (김재범/서울대 분자생물학과)		
차수	일 자	장 소	참석인원
16차	2001년3월20일	서울중앙병원 동관6층 제1 세미나실	
내용	Lecture : Effects of adenoviral overexpression of UCP-2 and -3 on mitochondrial respiration in INS-1 cells (홍영선/이화의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
17차	2001년5월22일	서울중앙병원 동관6층 제1 세미나실	
내용	Lecture : Caveolin and insulin action (박윤배/경상대학교 생화학과)		
차수	일 자	장 소	참석인원
18차	2001년9월25일	서울중앙병원 동관6층 제1 세미나실	
내용	Lecture : Identification by suppressive subtraction hybridization of genes that reflect changes in beta cell differentiation and de-differentiation (우정택/경희의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
19차	2001년12월7일	서울중앙병원 6층 회의실(동관)	
내용	Lecture : Insights into the relationship between fat and diabetes using transgenic animal models of diabetes and obesity		

	1) Young-Bum Kim/Beth Israel Deaconess Medical Center and Harvard Medical School 2) Jason Kahn Kim/Yale University School of Medicine		
차수	일 자	장 소	참석인원
20차	2002년3월28일		
내용	Lecture 1. Ex vivo gene therapy in diabetes (유순집/가톨릭의대) 2. 당뇨병 분야에서의 유전자 치료 (고경수/인제의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
21차	2002년6월28일		
내용	Lecture 1. 췌장소도에서 glucose toxicity와 oxidative stress (원규장/영남의대) 2. Clusterin in diabetes (박인선/인하의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
22차	2002년9월26일		
내용	Lecture 1. NAO(P)H oxidase and vascular superoxide (손석만/부산의대) 2. Oxidized LDL induced signaling pathway: short heterodimer partner as a balancing factor between NFκB and PPAR γ (김영미/울산의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
23차	2002년11월9일	무주 티볼호텔 (추계학술대회장)	
내용	Lecture : 당뇨병 연구기법 1. Morphological quantification of beta-cell mass & islet transplantation in diabetic rat (윤건호/가톨릭의대) 2. 혈관 내피세포 기능 평가 및 말초혈액 중성구에서 superoxide anion 측정 (이인규/계명의대) 3. Transfection and reporter assay (박경수/서울의대) 4. Apoptosis staining & Rat islet isolation & perfusion (이명식 · 노정현/성균관의대) 5. 임신성 당뇨병 전향성 연구, 지역사회 코호트 당뇨병 역학연구 (조남한/아주의대) 6. The principle of clamp technique with radioisotope dilution method for measurement of whole body and intramuscular glucose fluxes: human, rat and mouse clamp techniques (최철수/한림의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
24차	2003년3월27일	강북삼성병원 신관 17층 대회의실	
내용	Lecture 1. Taurine effects on cell function and dysfunction (송대규/계명의대) 2. Reg1b and CAPN10 as a candidate genes of Korean type 2 diabetes (남문석/인하의대)		

차수	일 자	장 소	참석인원
25차	2003년6월26일	강북삼성병원 신관 17층 대회의실	
내용	Lecture 1. Role of orphan nuclear receptor SHP in metabolic syndrome (최홍식/전남대 호르몬센터) 2. Differential regulations of PI3 kinase dependent signaling pathways by thyrotropin and insulin (송민호/충남의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
26차	2003년9월25일	강북삼성병원 신관 17층 A room	
내용	Lecture 1. Identification of a locus for maturity-onset diabetes of the young (MODY) on chromosome 8p23 (김성훈/성균관의대) 2. GLUT4-compartment specific association of EHD2 and its functional significance (이완/동국대 생화학 교실)		
차수	일 자	장 소	참석인원
27차	2003년 12월 18일	강북삼성병원 신관 17층 회의실	
내용	Lecture Characterization of calpain-10 in mammalian cells (김희진/단국의대 내과) Impaired insulin signal transduction in IGT patients (이관우/아주의대 내과) 최근 우리나라에서의 당뇨병 연구 현황 (김동준/인제의대 내과)		
차수	일 자	장 소	참석인원
28차	2004년3월18일	서울아산병원 동관 6층 전시실	
내용	Lecture 1. Wnt signaling and insulin resistance (진동규/성균관의대 소아과) 2. Ghrelin and appetite control (김민선/울산의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
29차	2004년5월11일	J.W.Marriott Hotel (3층 연회장 미팅 룸)	
내용	Joint symposium on recent genetic study in diabetes 1. Molecular genetics: the new tool for treatment decisions in diabetes (Dr. Hattersley) 2. Gene to gene interaction in type 2 diabetes mellitus (조영민) * 후원 : 삼성종합기술원		
차수	일 자	장 소	참석인원
30차	2004년6월24일	서울대학교병원 C 강당	
내용	Lecture 1. Quality control of isolated human islets (임성희/한림의대)		

	2. Transgenic expression of CTLA-4 controls autoimmunity in IL-2 deficient mouse (황광우/중앙약대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
31차	2004년10월27일	신라호텔 영빈관 루비룸	
내용	Lecture 1. Possible taurine roles in sulfonyleurea drug resistance and UCP2 overexpression (송대규/계명대 생리학교실) 2. ATP-sensitive K ⁺ channel as the molecular target of sulfonyleurea: its physiology and pathophysiology (Susumu Seino/Kobe University Graduate School of Medicine) * 후원 : 한국 세르비에		
차수	일 자	장 소	참석인원
32차	2005년2월24일	한국사회복지회관 6층 소회의실	
내용	Lecture : Insulin resistance in polycystic ovary syndrome (성연아/이화여대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
33차	2005년5월27일	신라호텔 다이너스터룸	
내용	Lecture : Diabetic neuropathy의 최신 지견 (Dr. Satoh/Iwate Medical Univ, Japan) (박태선/전북의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
34차	2005년10월27일	서울 소공동 롯데호텔 Onix Room	
내용	Special Lecture 1. Lipoprotein metabolism in insulin resistance and diabetics (Henry N. Ginsberg/Irving Center for Clinical Research) 2. Regulators of obesity and inflammation (Anthony W. Ferrante, Jr./The Naomi Berrie Diabetics Center)		
차수	일 자	장 소	참석인원
35차	2005년12월1일	한국사회복지회관 6층 소회의실	
내용	Lecture 1. Cellular and molecular mechanism of kilham rat virus-induced autoimmune type 1 diabetes in diabetes-resistant bioBreeding rats (정영화/부산대) 2. Islet and glucose toxicity (원규장/영남의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
36차	2006년3월16일	서울대병원 암연구동 이진희 홀	
내용	Lecture 1. Regulation of insulin signaling by serine phosphorylation of IRS-1 (이용희/충북대) 2. Transcriptional regulation of hepatic glucose metabolism (구승희/성균관대)		

차수	일 자	장 소	참석인원
37차	2006년6월22일	서울대학교 병원 암연구동 2층 이진희 홀	
내용	Lecture 1. Role of polyol pathway enzymes in the pathogenesis of diabetic complications revisited (정숙자/The University of Hong Kong) 2. Accelerated diabetic nephropathy in mice lacking the peroxisome proliferator-activated receptor alpha (박철휘/가톨릭의대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
38차	2006년9월21일	서울대학교 병원 암연구동 2층 이진희 홀	
내용	Lecture : Stem cell therapy for ischemic limb 1. Successful stem cell therapy using umbilical cord blood-derived multi-potent stem cells for Buerger's disease and ischemic limb disease animal model (Kyung-Sun Kang/DVM) 2. Stem cell therapy in vascular disease: The current status angiogenesis induced by autologous whole bone marrow stem cell implantation for chronic limb ischemia (Dong-Ik Kim/FACS)		
차수	일 자	장 소	참석인원
39차	2007년 3월 22일	서울대학교 병원 지하 C강당	
내용	연수 보고 (김동준/일산백병원) Special Lecture : Intracellular messenger function of hydrogen peroxide and regulation of peroxiredoxins via posttranslational modification (이서구/이화여대)		
차수	일 자	장 소	참석인원
40차	2007년7월5일	서울대학교 병원 지하 C강당	
내용	연수보고 (최경목/고려의대) Special lecture : Unraveling mystery on cellular interactions of adipose tissues (고규영/KAIST)		
차수	일 자	장 소	참석인원
41차	2007년10월16일	서울대학교 병원 C 강당	
내용	연수 보고 (홍은경/한림의대) Special lecture : AIMP1/p43: Novel regulator of energy metabolism (김성훈/서울대학교 약학대학)		

4. 당뇨병 교육자를 위한 행사

1) 당뇨병 교육자 연수강좌

차수	일 자	장 소	참석인원
1차	1999년9월12일	강남성모병원 의과학원 2층 대강당 및 1002호 (2곳)	579명

내용	<p>Lecture 1 당뇨병 교육의 원리 (유형준/한림의대) 당뇨병의 병리 (강문호/가천의대) 당뇨병 합병증 (남홍우/국립의료원) 당뇨병의 약물 치료 (경구혈당강하제) (김상진/고려의대) 당뇨병의 약물 치료 (인슐린) (송영득/연세의대)</p> <p>Lecture 2 식사요법이란? (박정순/영동세브란스병원 영양과) 식품 교환표 및 당질계산 (황원선/아주대병원 영양과) 식 생활 요령 (임현숙/인하대병원 영양과)</p> <p>Lecture 3 운동요법 (민경완/을지의대) 당뇨병 모니터링 (유주화/서울대병원 간호과) 인슐린 주사법 (홍명희/인제대서울백병원 간호과) 당뇨병 발 관리 (김순애/서울중앙병원 간호과)</p> <p>Lecture 4 당뇨병의 정신사회적 평가 (최명민/당뇨병학회 교육홍보위원) 당뇨병환자의 행동 변화 (최경애/한강성심병원 사회사업실) 임신과 당뇨병 (장학철/성균관의대) 청소년기의 당뇨병 (김덕희/연세의대 소아과) 노인 당뇨병 (유형준/한림의대)</p>		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
2차	2000년4월8일	강남성모병원 2층 대강당	454명

내용	<p>Lecture 1. 에너지대사와 당뇨병 (박중열/울산의대) 2. 당뇨병교육자의 역할 (남홍우/국립의료원) 3. 당뇨병 교육의 기술 (이병두/인제의대) 4. 당뇨병에 있어서 가족의 역할 (장수미/서울적십자병원 사회복지사) 5. Day to Day challenge (임정은/여의도성모병원 간호과) 6. 식사요법 교육 방법 (주달래/서울대병원 급식영양과) 7. 운동요법 교육 (민경완/을지의대) 8. 소아, 청소년 당뇨병 교육 (서병규/가톨릭의대소아과) 9. 발 관리 (민기영/인하대병원 간호과)</p>		
----	--	--	--

	10. 저혈당 (유형준/한림의대)		
--	--------------------	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
3차	2000년9월24일	고려대학교 인촌기념관	322명

내용	<p>Lecture 1. Diabetes update: recent research & impact on management (유형준/한림의대) 2. Educational principle & strategies (이병두/인제의대) 3. Behavioral changes in diabetes (김은경/한림대 부속병원 사회사업과) 4. New antidiabetic agents (김동준/일산백병원) 5. Education of diet (박정순/영동세브란스병원 영양과) 6. Education of exercise in diabetes (박원하/성균관의대 스포츠의학센터) 7. Education of monitoring & insulin injection (문미영/경북대 병원 간호과) 8. Chronic complications of diabetes (김성래/가톨릭의대) 9. Pathophysiology of chronic complication (오연상/중앙의대)</p>		
----	---	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
4차	2001년6월9일	강남성모병원 마리아홀	407명

내용	<p>Lecture 1. 당뇨병의 병태생리 (백세현/고려의대) 2. 모니터링, 인슐린 주사 교육 (김혜진/분당차병원) 3. 특별한 날 당뇨관리 (이창범/한양의대) 4. 발, 피부 관리 (손현식/가톨릭의대) 5. 식사요법 교육 (우미혜/경희대병원) 6. 운동 전후 당뇨관리 (정춘희/원주의대) 7. 저혈당 (남문석/인하의대) 8. 소아 및 청소년 당뇨관리 (황진순/을지의대) 9. 당뇨병합병증위험인자 - modifying activity (오연상/중앙의대) 10. Empowerment Approach (권자영/삼성서울병원) 11. 당뇨병교육의 평가 (이병두/인제의대)</p>		
----	---	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
5차	2002년4월13일	고려대학교 인촌기념관	474명

내용	<p>Lecture 1. 당뇨병의 최신 지견 (최동섭/고려의대) 2. 당뇨병 환자의 단계적 관리 (김두만/한림의대) 3. 당뇨병 환자의 발 관리 (김인주/부산의대) 4. 식사요법 : 새로운 미국당뇨병학회 지침에 대한 소개 (주달래/서울대병원 영양과) 5. 운동요법 : 운동 전후의 혈당관리 (정춘희/원주의대) 6. 저혈당의 예방 및 대처법 (심강희/삼성서울병원 간호과)</p>		
----	---	--	--

7. 소아 및 청소년 당뇨병 환자의 관리 (김덕희/연세의대 소아과)
8. 새로운 약제(경구혈당강하제 및 인슐린)에 대한 소개 (박용수/한양의대)
9. 스트레스 조절과 혈당 관리 (김민영/신촌세브란스병원 사회사업실)
10. 당뇨병 교육의 평가 (이병두/인제의대)

차수	일 자	장 소	참석인원
6차	2003년4월12일	고려대학교 인촌기념관	426명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 만성합병증 관리 (박태선/전북의대) 2. 당뇨병과 우울증 (이민수/고려의대 정신과) 3. 식사요법: 실제적인 당질 계산 (안희정/노원을지병원 영양과) 4. 인슐린 주사법 (정은경/영동세브란스병원 간호과) 5. 행동수정을 어떻게 할 것인가? (권자영/삼성의료원 사회사업과) 6. 노인 당뇨병 환자의 관리 (홍은경/한림의대) 7. 청소년기 당뇨병 환자의 관리 (서병규/가톨릭의대 소아과) 8. 당뇨병 교실에서의 교육법 (이병두/인제의대)
----	---

차수	일 자	장 소	참석인원
7차	2004년4월10일	강남성모병원 마리아홀	565명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 최신 지견 (차봉연/가톨릭의대) 2. 당뇨병의 미세혈관 합병증 (고경수/인제의대) 3. 당뇨병의 대혈관 합병증 (김두만/한림의대) 4. 당뇨병의 약물 요법 (유재명/한림의대) 5. 당뇨병의 인슐린 요법 (백세현/고려의대) 6. 당뇨병의 식사 요법의 개요 (김지영/삼성서울병원 영양과) 7. 당뇨병의 운동 요법 (민경완/을지의대) 8. 당뇨병의 자가혈당측정 (송복례/강남성모병원 간호과) 9. 당뇨병의 심리 사회적 측면 (김은경/성심병원 사회복지과) 10. 임신과 당뇨병 (장학철/서울의대)
----	--

차수	일 자	장 소	참석인원
8차	2005년5월28일	강남성모병원 마리아홀	412명

내용	Lecture 1. 최신 지견 (차봉연/가톨릭의대) 2. 당뇨병 합병증의 조기진단과 추적관찰 (안철우/연세의대) 3. 새로운 인슐린 치료제 (손현식/가톨릭의대) 4. 고혈당의 약물 요법 (권희상/가톨릭의대) 5. 운동요법 (민경완/을지의대)
----	--

6. 효율적인 식사 요법 교육 (안희정/노원을지병원)
7. 발관리와 교육 (정미현/고대 안암병원)
8. 심리사회적 평가 (김은경/한림대성심병원)
9. 고혈압과 이상지혈증의 약물 요법 (박강서/을지의대)
10. 당뇨병 교육과 학습의 원칙 (이병두/인제의대)

차수	일 자	장 소	참석인원
9차	2006년4월8일	강남성모병원 의과학연구원	609명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 병태생리 (차봉연/가톨릭의대) 2. 당뇨병 합병증의 조기진단과 추적관찰 (박태선/전북의대) 3. 식사요법 (안희정/노원을지병원 영양과) 4. 운동요법 (장상아/가톨릭의대) 5. 모니터링 및 혈당패턴 관리 (고경수/인제의대) 6. 당뇨병 환자의 심리사회적 평가 및 개입 (이지현/영동세브란스병원 사회사업과) 7. 자가 관리 교육 (정미현/고대안암병원 간호과) 8. 젊은이의 당뇨병 (정춘희/원주의대기독병원) 9. 노인 당뇨병 (남홍우/국립의료원) 10. 교육과 학습의 원칙 (이병두/인제의대)
----	---

차수	일 자	장 소	참석인원
10차	2007년4월14일	백범기념관	602명

내용	Lecture 1. 당뇨병의 최신지견 (차봉연/가톨릭의대) 2. 혈당 모니터링 방법 (송복례/강남성모병원 간호과) 3. 당뇨병 합병증의 조기진단과 추적관찰 (박정현/인제의대) 4. 당뇨병 환자의 심리사회적 평가 (이지현/영동세브란스병원 사회복지과) 5. 운동요법 (송영득/일산병원) 6. 저혈당 관리 및 예방법 (차혜정/가톨릭대 성가병원 간호과) 7. 당뇨병관리에서 임상영양요법 (조재원/삼성서울병원 영양과) 8. 다양한 상황에서 임상영양요법 (소아, 청소년, 임신, 외식, 해외여행 등) (권영우/국립의료원 영양과) 9. 교육의 최신지견 (이병두/인제의대)
----	--

차수	일 자	장 소	참석인원
11차	2008년4월12일	고려대학교 인촌기념관	

내용	Lecture 1. 당뇨병의 최신지견 (이창원/부산성모병원) 2. 당화혈색소의 표준화 (오지영/이대목동병원) 3. 당뇨폰을 이용한 혈당관리 (김철식/한림대성심병원)
----	---

4. 당뇨병환자의 인지 재구조화 면담을 통한 효과적인 개입 (김은숙/춘천성심병원 사회복지과)
5. Checklist를 활용한 교육 평가 및 교육 (장숙희/경희의료원 간호과)
6. 임신성 당뇨병환자 교육 (배유미/강북삼성병원 간호과)
7. 임신성 당뇨병의 임상영양요법 (이민국/분당차병원 영양과)
8. 당뇨병 신장합병증의 임상영양요법 (이영란/강남성심병원 영양과)
9. 당뇨병교육 평가의 최신지견 (이병두/인제의대)

2) 당뇨병 교육자 세미나

차수	일 자	장 소	참석인원
1차	1990년6월16일	신라호텔	105명

내용	심포지엄 : 당뇨병 교육자의 역할 1. 당뇨병 교육에서의 의사의 역할 (유형준/국립의료원) 2. 당뇨병 교육에서의 영양사의 역할 (서은경/영동세브란스병원 영양과) 3. 당뇨병 교육에서의 간호사의 역할 (이옥/고대혜화병원 간호과) 4. 당뇨병 교육에서의 사회사업가의 역할 (박혜영/서울대학병원 의료사회사업실) Opening Lecture : 우리나라의 당뇨병 교육 (김응진/을지병원) Special Lecture : Education for educators in Japan (Kempei Matsuoka, Japan)
----	--

차수	일 자	장 소	참석인원
2차	1991년9월7일	신라호텔	130명

내용	심포지엄 1 : 당뇨병 관리부분별 환자교육 1. 당뇨병 진단 및 검사의 교육 (이광우/가톨릭의대) 2. 인슐린주사요법의 교육 (심영숙/서울대병원 간호과) 3. 당뇨병 합병증 교육 (유형준/국립의료원) 4. 우리나라 보건의료원에서의 당뇨병교육 (박용수/경기도 연천군의료원) 심포지엄 2 : 당뇨병 식사요법 교육 1. 당뇨병 식사요법 교육의 실제이론 (송오금/국립의료원 영양사) 2. 현행 식품교환지침의 2년 실용 결과 (엄영람/연세의대 영양사) Opening Lecture : 우리나라에서 당뇨병교육의 나아갈 방향 (민헌기/서울의대) Special Lecture : Care and management of diabetic neuropathy (Kempei Matsuoka/Japan)
----	---

차수	일 자	장 소	참석인원
3차	1992년9월19일	신라호텔	130명

내용	심포지엄 1 : 피교육자 그룹별 당뇨병 교육 (1) 1. 소아 당뇨병 교육 (양세원/서울의대 소아과) 2. 산모 당뇨병 교육 (장학철/제일병원)
----	---

3. 노인 당뇨병 교육 (유형준/한림의대)
심포지엄 2 : 피교육자 그룹별 당뇨병 교육 (2)
1. 발합병증 환자 교육 (김용성/중앙의대)
2. 식사요법 환자 교육 (허계영/영동세브란스 영양과)
3. 운동요법 환자 교육 (임경호/인제의대)
Opening Lecture : 당뇨병 교육 효과의 의학적 평가 (이태희/전남의대)
Special Lecture : Influence of socioeconomic problems on prognosis of children with IDDM in Japan (Naoko Tajima/Jikei University)

차수	일 자	장 소	참석인원
4차	1993년9월24일	신라호텔	101명

내용	심포지엄 1 : 당뇨병 일반 교육 1. 당뇨병의 진단 (안유현/한양의대) 2. 저혈당 대처방법 (최동섭/고려의대) 3. 인슐린 치료 (이가희/강남병원) 심포지엄 2 : 교육자료 및 도구를 이용한 당뇨병 교육 1. 당뇨병 교육자료 (현황) (김현만/원주의대) 2. 당뇨병 시청각, 컴퓨터 교육 (이병두/인제의대) 3. 당뇨병 식사요법 현장 교육 (뷔페, 캠프) (나미용/서울대학병원 영양과) Opening Lecture : 21세기의 당뇨병 (최영길/경희의대) Special Lecture : Why are NIDDM s so poorly controlled? (Ryuzo Kawamori)
----	--

차수	일 자	장 소	참석인원
5차	1994년9월9일	신라호텔	153명

내용	심포지엄 1 : 당뇨병 교육의 평가 1. 의학적인 평가 (홍성관/강동성심병원) 2. 식사요법의 평가 (박혜련/명지대학 식품영양학과) 3. 자기관리기술의 평가 (구미옥/경상대학 간호학과) 심포지엄 2 : 효과적인 당뇨병 교육의 예 1. 식사요법 교육 (김원경/서울대학병원 영양과) 2. 입원교육 및 외래교육 (민경완/국립의료원) 3. 합병증교육 Special Lecture 1 : 당뇨병관리에서 당뇨병교육의 중요성 (이상중/고려의대) Special Lecture 2 : Current view on diagnosis and treatment in diabetic nephropathy (Hideto Sakai/Tokai University)
----	--

차수	일 자	장 소	참석인원
6차	1995년9월2일	신라호텔	141명

내용	심포지엄 1 : 효율적인 당뇨병 교육 방법
----	--------------------------------

1. 당뇨병 식사요법 교육의 새로운 개념 (최선정/아주대학병원 영양과)
 2. 당뇨병의 운동요법 (진영수/서울중앙병원 운동의학센터)
 3. 합병증의 치료 (임경호/인제의대)
심포지엄 2 : 효율적인 당뇨병 교육 방법
 인슐린 주사와 자기관리 (유주화/서울대학병원 간호과)
 당뇨병 교육을 위한 입원제도 (김광원/삼성의료원)
 당뇨캠프 (양세원/서울의대 소아과)
Special Lecture 1 : 당뇨병 교육의 중요성과 교육자의 역할 (김목현/한양의대)
Special Lecture 2 : A prospective view in treatment of diabetes mellitus (K. Kaku/Yamaguchi University)

차수	일 자	장 소	참석인원
7차	1996년9월14일	신라호텔	

내용 **심포지엄 1 : 당뇨환자 모임**
 1. 당뇨환자 모임의 필요성 및 국내 현황 (유형준/한림의대)
 2. 당뇨환자 모임 구성 및 운용 (유주화/서울대병원 간호사)
 3. 당뇨환자 모임의 실제 예 (임경호/인제의대)
심포지엄 2 : 식사요법
 1. Buffet를 이용한 당뇨교육 (나미용/삼성의료원 영양과)
 2. 식사관리를 위한 팜플렛 제작의 배경 (김정남/연세대병원 영양과)
 3. Carbohydrate counting (황원선/아주대병원 영양과)
심포지엄 3 : 전자매체를 이용한 당뇨교육
 1. 컴퓨터를 이용한 당뇨병 교육 (고경수/인제의대)
 2. 인터넷을 이용한 당뇨교육 및 홈페이지의 구축 (김순호/광주기독병원)
Special Lecture 1 : 한국에서 지역사회 중심의 당뇨병 교육 프로그램 (경난호/이화의대)
Special Lecture 2 : Diabetes management upon hospital based primary care (Kempei Matsuoka)

차수	일 자	장 소	참석인원
8차	1997년9월6일	교육문화회관 별관 대강당	

내용 **Special Lecture 1 :** Diabetes education from perspective of health promotion (Chieko Kawata/School of Health Sciences)
Special Lecture 2 : 한국인 당뇨병의 특성과 치료 (허갑범/연세의대)
Lecture : 효과적인 당뇨환자 교수법 (서문자/서울대학교 간호대학)

차수	일 자	장 소	참석인원
9차	1998년9월19일	신라호텔	

내용 **심포지엄 : 당뇨병환자의 정신 사회적 측면**
 1. 당뇨병과 스트레스 (고경봉/연세의대 정신과)
 2. 스트레스에 대한 대응 전략 (박혜영/서울대병원 사회사업실)
Special Lecture : 당뇨병의 합병증 관리 (강성구/가톨릭의대)

세미나 : 당뇨병에서의 Pattern Control
 1. Pattern Control 이란? (고경수/인제의대)
 2. 증례 중심의 Pattern Control 적용 (송영득/연세의대)
 3. 대한당뇨병학회 홈페이지 활용방안 (김순호/광주기독병원)

차수	일 자	장 소	참석인원
10차	1999년9월11일	신라호텔	385명

내용 **심포지엄 : Staged diabetes management (SDM)**
1. 당뇨병 관리에서 당뇨캠프의 역할
 1) 소아 당뇨캠프 (고철우/경북의대 소아과)
 2) 성인 당뇨캠프 (김광원/성균관의대)
2. Staged diabetes management (SDM)
 1) Introduction process and outcomes of SDM (남홍우/국립의료원)
 2) Food plan and nutrition education/follow up (유혜숙/중대용산병원 영양과)
 3) Nursing education in each stage (심강희/삼성서울병원 간호과)
 4) SDM in complications of diabetes (박정현/인제의대)
Special Lecture : Strategies of treatment of type 2 diabetes (Yasuhiko Iwamoto/동경여자대학교 당뇨병센터)

차수	일 자	장 소	참석인원
11차	2000년9월24일	고려대학교 인촌기념관 대강당	322명

내용 **심포지엄**
1. Childhood and adolescence
 1) Epidemics and clinical characteristics (서병규/가톨릭의대 소아과)
 2) Special goals of medical nutrition therapy (이호선/신촌세브란스병원 영양과)
 3) Educational consideration (정신사회적 측면) (박혜영/서울대학병원 사회사업과)
2. Diabetes in the Elderly
 1) Special consideration of management (남홍우/국립의료원)
 2) Educational consideration (정은경/영동세브란스병원 간호과)
3. Diabetes and pregnancy
 1) Diabetes and pregnancy (장학철/성균관의대)
 2) Medical nutrition therapy (주달래/서울대학병원 영양과)
Special Lecture : Diabetes education and marketing (김성호/한양대 경영학과)

차수	일 자	장 소	참석인원
12차	2001년9월1일	강남성모병원 의과학원	278명

내용 **Special Lecture :** 당뇨병과 고혈압 (김선우/성균관의대)
Lecture
 1. 당뇨병 교육 연구를 위한 통계 (조남한/아주의대)
 2. 당뇨병 교육 연구를 위한 설문 작성법 (박병관/한국심리자문연구소)

차수	일 자	장 소	참석인원
13차	2002년9월15일	고려대학교 인촌기념관 대강당	320명

내용	심포지엄 1: 단계별 당뇨병 관리: 개정된 내용 소개 1) Introduction process and outcomes of SDM (김두만/한림의대) 2) Food plan and nutrition education/follow up (이정민/신촌세브란스병원 영양과) 3) Nursing education in each stage (정은경/영동세브란스병원 간호과) 4) SDM in complications of diabetes (정춘희/원주의대) 심포지엄 2: 당뇨병의 정신사회적 측면 1) 혈당 조절과 스트레스 (최경희/한강성심병원 사회사업실) 2) 당뇨병과 섭식장애 (강희찬/백상 신경정신과의원)		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
14차	2003년9월20일	고려대학교 인촌기념관	406명

내용	심포지엄 1: 당뇨병과 대혈관합병증 관리 1) 고혈압 관리 (이형우/영남의대) 2) 이상지혈증 관리 (홍영선/이화의대) 3) 심혈관질환 관리 (손현식/가톨릭의대) 4) 발관리 (정미현/고대안암병원 간호사) 심포지엄 2: 당뇨병과 교육 1) 당뇨병 캠프 (김원철 고대구로병원 사회사업과) 2) 당뇨병 교육에서 영양사의 역할 (이정민 신촌세브란스병원 영양과) 3) 당뇨병 교육에서 간호사의 역할 (심강희/ 삼성서울병원 간호과) 4) 인슐린 펌프와 교육 (고경수/인제의대)		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
15차	2004년9월18일	강남성모병원 의과대학 대강당	450명

내용	심포지엄 1: 교육자를 위한 SDM progrm (SDM-DETP) 소개 1) Introduction to diabetes education (민경완/을지의대) 2) Facilitating behavior change (김은경/한림대 성심병원 사회사업과) 3) 사례 중심의 식사 계획 교육법 (김지영/삼성서울병원 영양과) 4) 실제적인 당뇨병 자가 관리법 (이정림/서울아산병원 간호과) 심포지엄 2: 효과적인 당뇨병 교육 사례 1) 다양한 당뇨병 교육 프로그램 소개 (홍영선/이화의대) 2) 효과적인 당뇨병 식사 교육 사례 (박정순/영동세브란스병원 영양과) (주달래/서울대학병원 영양과) 3) 효과적인 당뇨병 자가 관리 교육 사례 (심강희/삼성서울병원 간호과) (이현주/일산백병원 간호과) 4) 당뇨병 교육의 도움이 되는 인터넷 site 소개 (고경수/인제의대)		
----	---	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
16차	2005년9월3일	강남성모병원 의과대학 대강당	375명

내용	심포지엄 1: 당뇨병 관리 및 연구의 최신 경향 1) 당뇨병 임상 연구의 최신 경향 (김정국/경북의대) 2) 당뇨병 환자 교육 방법의 최신 경향 (김희승/가톨릭대학교) 3) 당뇨병 임상 영양관리의 최신 경향 (안희정/노원을지병원) 4) 당뇨병의 사회 심리적 관리의 최신 경향 (김준영/한강성심병원) 심포지엄 2: 당뇨병 교육 프로그램의 사례 및 교육 자료 소개 1) 당뇨병 교육 프로그램의 사례 및 교육자료 (안철우/연세의대) 2) 당뇨병 교육 프로그램의 사례 및 교육자료 (심영숙/서울대병원) 3) 당뇨병 교육 프로그램의 사례 및 교육자료 (김지영/삼성서울병원) 4) 당뇨병 교육 프로그램의 사례 및 교육자료 (김은경한림대 성심병원) 2030 당뇨캠프 보고 (민경완/을지의대)		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
17차	2006년9월9일	백범기념관	480명

내용	심포지엄 1. 단계별 당뇨병관리 가이드라인 소개 (남홍우/국립의료원) 2. 당뇨병 교육 평가 1) 지식 평가 (남문석/인하의대) 2) 스트레스 평가 (박이병/가천의대) 3. 당뇨병 관리의 미래 1) 당뇨병과 사회적 지원 (김준영/한강성심병원 사회사업실) 2) 당뇨병 교육 프로그램의 실제 (1) 외래 (심강희/삼성서울병원 간호과) (2) 입원 (강양교/성가병원 간호과) 3) 혈당조절과 glyceimic index (임정현/보라매병원 영양과) 4) 당뇨병 관리의 새로운 치료법 (고경수/인제의대) 2030 당뇨캠프 보고 (고경수/인제의대)		
----	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석인원
18차	2007년9월1일	백범기념관	419명

내용	심포지엄 1. 효과적인 당뇨병 교육 1) 환자의 심리적 특성에 따른 교육방법 (김동희/상계백병원 사회사업실) 2) 식사 패턴에 따른 임상영양요법의 실제 (주달래/서울대병원 영양과) 3) 소아 및 청소년 당뇨병 교육 (이성용/보라매병원 소아과) 2. The future of diabetes management 교육 1) Glucose monitoring device와 실제적용 (구민정/서울대어린이병원 간호과) 2) Self-monitored blood pressure (정해역/가톨릭의대) 3) Diabetes in pregnancy (장학철/서울의대)		
----	---	--	--

4) New and emerging treatments for diabetes (이원영/성균관대의대)
2030 당뇨병 캠프 보고 (고경수/인제의대)

차수	일 자	장 소	참석인원
19차	2007년8월30일	백범기념관	

내용 **심포지엄**
1. 평가
1) 당뇨병 교육 : 평가의 중요성과 방법 (남문석/인하대학교병원)
2) 당뇨병 간호교육의 평가의 중요성과 방법 (이정림/서울아산병원 당뇨교육실)
3) 당뇨병 영양교육의 평가의 중요성 및 방법 (이지현/아주대학교병원 영양팀)
4) 당뇨병 교육 사회복지상담 효과 평가의 중요성 및 방법 (최경애/한강성심병원 사회복지팀)
2. 당뇨병 교육 프로그램의 실제
1) 당뇨병 간호교육의 노하우-1 (심영숙/서울대병원 당뇨교육실)
2) 당뇨병 간호교육의 노하우-2 (장향미/영동세브란스병원 당뇨교육실)
3) 당뇨병 영양교육의 노하우-1 (유혜숙/중앙대병원 영양과)
4) 당뇨병 영양교육의 노하우-2 (김지영/삼성서울병원 영양팀)
5) 당뇨병 사회복지교육의 노하우 (신채윤/고려대구로병원 사회복지팀)
특강 : 논문을 찾는 노하우 (강은지/고려대 의학도서관)

3) 당뇨병 교육자 자격 인정증

인정증	년도	의사	간호사	영양사	사회복지사	기타	비고
1회	1999	179	36	51	4	9	무시험 전형
2회	2000	60	54	61	2	3	무시험 전형
3회	2001	8	7	4	0	1	1회시험
4회	2002	5	19	7	2	1	2회시험
5회	2003	10	13	5	1	0	3회시험
6회	2004	11	29	15	1	4	4회시험
7회	2005	15	16	16	3	3	5회시험
8회	2006	14	20	12	0	2	6회시험
9회	2007	15	10	8	4	5	7회시험
총 명수		317	204	179	17	28	자격상실자포함

4) 당뇨병 교육경력 인정 병원 (2008년 현재)

번호	병 원 명	번호	병 원 명
1	가천의대(중앙길병원)	2	가톨릭의대(강남성모병원)

번호	병 원 명	번호	병 원 명
3	가톨릭의대(대전성모병원)	41	순천향대학(부천병원)
4	가톨릭의대(성가병원)	42	순천향대학(천안병원)
5	가톨릭의대(성모병원)	43	순천향대학병원
6	가톨릭의대(성모자애병원)	44	아주대학병원
7	가톨릭의대(성바오로병원)	45	연세의대(신촌세브란스병원)
8	가톨릭의대(성빈센트병원)	46	연세의대(영동세브란스병원)
9	경북대학교병원	47	영남대학병원
10	경희대학교 (동서신의학병원)	48	울산대학교병원
11	경희의료원	49	울산의대(서울아산병원)
12	계명대의대(동산의료원)	50	원광대학병원
13	고려의대(구로병원)	51	원주기독병원
14	고려의대(안산병원)	52	을지의대(노원을지병원)
15	고려의대(안암병원)	53	을지의대(대전을지병원)
16	고신대학교 복음병원	54	이화의대(목동병원)
17	관동의대 (제일병원)	55	인제의대(부산백병원)
18	관동의대 명지병원	56	인제의대(상계백병원)
19	광명성애병원	57	인제의대(서울백병원)
20	국립의료원	58	인제의대(일산백병원)
21	국민건강보험공단 일산병원	59	인하대학병원
22	단국대학병원	60	전남대학병원
23	대구 가톨릭대학병원	61	전북대학병원
24	대구 광병원	62	좋은강안병원
25	대구 파티마병원	63	중앙의대(용산병원)
26	동국대학교 (경주병원)	64	중앙의대(흑석동)
27	동국대학교 (포항병원)	65	창원 파티마병원
28	동아대학교병원	66	천안의료원
29	메리놀병원	67	충남대학병원
30	봉생병원	68	충북대학병원
31	부산대학병원	69	포천중문의대(분당차병원)
32	부산성모병원	70	한림대학교(한강성심병원)
33	분당서울대학병원	71	한림의대(강남성심병원)
34	분당제생병원	72	한림의대(강동성심병원)
35	서울대학교병원	73	한림의대(춘천성심병원)
36	서울성애병원	74	한림의대(한림대성심병원)
37	서울시립보라매병원	75	한양대학병원
38	성균관의대(강북삼성병원)	76	한양의대(구리병원)
39	성균관의대(마산삼성병원)	77	한전의료재단 한일병원
40	성균관의대(삼성서울병원)		

제2장 | 당뇨병환자와 함께하는 사업

1. 2030 당뇨캠프

차수	일 자	장 소	참석 환자수	스태프
1차	2004년7월2일~4일	경기도 이천시 그린화재 연수원	23명	

내용	Lecture 1. 의료분과 1) 강의 2) 당뇨동서남북 2. 간호분과 1) 혈당측정법과 인슐린 주사법 2) 일상생활에서의 자기관리 3. 영양분과 1) 외식 2) Contest 4. 사회사업분과 1) MBTI와 당뇨관리 2) TA, 자기성장프로그램 혈당 측정 : 4회/일 테마마라톤 2030 축제			
차수	일 자	장 소	참석 환자수	스태프
2차	2005년7월8일~10일	경기도 용인시 대웅개발인력원	42명	38명

내용	Lecture 1. 의료분과 1) 당뇨병관리의 실제 : 당뇨병과 임신 그리고... (장학철/서울의대)			
----	---	--	--	--

	2) 사례별로 본 당뇨병 관리 (권혁상/가톨릭의대) 2. 간호분과 1) 혈당측정법과 인슐린 주사법 2) 자가관리, 발관리 실습 3. 사회사업분과 1) 스트레스 관리 1 2) 스트레스 관리 2 3) 스트레스 관리 4. 영양분과 : 강의 및 음식만들기 혈당 측정 : 4회/일 도전골든벨 서바이벌 게임 2030 축제			
--	---	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석 환자수	스태프
3차	2006년6월30일	경기도 용인시 대웅개발인력원	29명	44명

내용	Lecture 1. 당뇨병 개요 (초·중·고급반실) 2. 당뇨병과 임신 3. 당뇨병관리의 미래 4. 외식 알아보기 5. 일상생활 속 운동법 6. 의사소통 유형의 이해 및 발견 조별 프로그램 1. 혈당측정법, 인슐린주사법 (조별 공간) 2. 식품교환표 교육 (조별 공간) 3. 자기탐색프로그램 4. 임파워먼트 프로그램 혈당 측정 : 4회/일 우리는 하나 도전 챌린지 2030 축제			
----	--	--	--	--

차수	일 자	장 소	참석 환자수	스태프
4차	2007년6월29일~7월1일	강원도 횡성 한국녹색문화재단 숲체원	환자 23명 / 자원봉사3명	54명

내용	Lecture 1. 의료분과 1) 당뇨병의 개요 : 초·중·고급			
----	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> 2) 당뇨병과 임신 (장학철/서울의대) 2. 간호분과 : 혈당측정법, 인슐린주사법 3. 영양분과 <ul style="list-style-type: none"> 1) 기본적인 식사요법 & 식품교환표 2) 외식시 식사 요법 4. 사회복지분과 <ul style="list-style-type: none"> 1) 집단상담 2) 집단상담 3) 임파워먼트 프로그램 <p>혈당 측정 : 4회/일 우리는 하나 아침체조를 위한 율동 배우기 숲해설 목공예 만들기 2030 축제 1:1 개인상담시간 또는 자유시간</p>
--

차 수	일 자	장 소	참석 환자수	스태프
5차	2008년6월27일~29일	강원도 횡성 한국녹색문화재단 숲체원	환자 39명	59명

내용	<p>Lecture</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 의료분과 <ul style="list-style-type: none"> 1) 당뇨병 집중교육 : 초·중·고급 2) 증례로 배우는 당뇨병 2. 간호분과 <ul style="list-style-type: none"> 1) 혈당조절목표, 자가혈당측정, 인슐린주사법 2) 웃음 치료 3. 영양분과 <ul style="list-style-type: none"> 1) 식사요법과 식품교환표 2) 도전! 골든벨 4. 사회복지분과 <ul style="list-style-type: none"> 1) 내 뜻 세우기 : 나? 나! 2) 내 뜻 세우기 : 나 사랑하기! <p>HbA1c 측정, 혈당측정 4회/일 여가 신체활동 축제의 밤 / 노래 배우기 1:1 개인상담시간 여가 스폰지</p>
----	--

2. 당뇨병주간

차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
1차	1992년 11월	서울		공개강좌: 500여명

내용	<ul style="list-style-type: none"> 1. 당뇨병주간 창설 좌담회 (1992년11월2일) 2. 당뇨병주간 연제(조선일보) : 당뇨병의 현황과 조기 발견 / 치료 / 합병증 / 예방 / 미래 3. 병원별 무료 혈당 측정 4. 전국 당뇨병 교실 일람표 안내 5. 당뇨병주간 창설 기념 제3회 당뇨병 공개강좌
----	--

차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
2차	1993년11월14일~20일	서울 및 지방 대도시		공개강좌 : 3173명 혈당측정 : 5047명

내용	<ul style="list-style-type: none"> 1. 일반인 공개강좌 2. 소아당뇨 공개강좌 3. 무료 혈당측정(전국 및 병원별) 4. 각 지역신문 연제(10개 지역 참여) 5. 당뇨병 관련 자료 전시 및 소개
----	--

차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
3차	1994년11월20일~26일	전국 12개 지역		공개강좌 : 2466명 혈당측정 : 3166명

내용	<ul style="list-style-type: none"> 1. 지역별 공개강좌 2. 무료혈당검사 실시 3. 대중 매체를 통한 당뇨병 계몽/홍보 <ul style="list-style-type: none"> 1) 일간지 2) 전문지 3) 방송 (MBC TV 9시 뉴스 회장인터뷰(허갑범), KBS TV 건강 365일 시리즈 7회 등)
----	---

차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
4차	1995년11월12일~18일	서울 외 7개지역	당뇨병의 합병증을 예방하자	공개강좌 : 2300명 혈당측정 : 3122명

내용	<ul style="list-style-type: none"> 1. 공개강좌 2. 병원별 무료혈당측정 참여 : 17개 병원에서 실시 3. 무료상담 4. 당뇨식 시식회 5. 당뇨병 관련 포스터 전시 6. 대중매체를 이용한 당뇨병 계몽 <ul style="list-style-type: none"> 1) SBS 출발 모닝 와이드 당뇨병 주간 특집 시리즈4회
----	---

	(당뇨병의 원인과 종류, 당뇨병의 합병증, 당뇨병의 식사, 운동 요법, 당뇨병의 약물치료와 예방 등)			
	2) KBS 건강 365일			
	3) 라디오			
	4) 전문지			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
5차	1996년11년3일~9일	서울 외 8개지역	당뇨병을 알자	공개강좌 : 1390명 혈당측정 : 5348명

내용	1. 공개강좌 및 상담 2. 무료혈당측정 : 16개 병원 실시 3. 당뇨식 부패 4. 걷기대회, 언론매체 홍보 및 방영 1) 라디오 상담 2) 일간지 : 동아일보(최신치료법), 한국일보(의학시론), 중앙일보(건강계시판), 조선일보 등 3) 전문지 : 의협신보(당뇨병 기사 5회 연재)			
----	--	--	--	--

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
6차	1997년11월2일~8일	서울외 8개지역	당뇨병을 올바르게 알자	
내용	1. 공개강좌 2. 무료혈당측정 3. 당뇨 뷔페 시식회 : 서울, 부산, 광주, 대구, 대전, 전주, 청주, 강원(원주), 부천, 인천, 수원(성남), 제주 (12개 지역) 4. 일간지 및 방송사 광고로 많은 홍보 실시 5. 전문지 연재 : 당뇨병 관리의 바른길			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
7차	1998년11월 8일~14일	서울외 12개지역	당뇨병과 함께 더 나은 삶을	
내용	1. 공개강좌 2. 무료혈당측정 : 17개 병원에서 실시 3. 의협신문 4회 시리즈 1) 한국인 당뇨병 역학적 특성 (이병두/인제의대) 2) 새로운 당뇨병 치료법 (손호영/가톨릭의대) 3) 당뇨병과 함께 더 나은 삶을 (최명민/삼성서울병원 사회복지사) 4) 당뇨 캠프 (양세원/서울의대 소아과) 4. 방송 홍보			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
8차	1999년11월14일~20일	12개 지역	당뇨인의 올바른 자가관리	혈당측정 : 3460명
내용	1. 공개강좌 및 상담 2. 무료혈당측정 : 서울지역 18개 병원 실시 3. 당뇨 부패			

	4. 걷기 대회			
	5. 언론 매체 홍보 및 방영			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
9차	2000년11월12일~18일	10개 지역	당뇨병과 생활습관	
내용	1. 공개강좌 및 상담 2. 무료혈당측정 : 12개 병원 참여 3. 당뇨 부패 4. 걷기 대회 5. 언론 매체 홍보 및 방영			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
10차	2001년11월12일~17일	13개지역		
내용	1. 각 대형병원에 현수막 걸기 2. 각의원, 소형병원에 포스터, 팸플릿 홍보 3. 무료혈당측정행사 4. 무료강좌 5. 당뇨버스 순회 6. 가두홍보사업 7. 당뇨인 걷기대회			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
11차	2002년11월10일~16일	서울 4개 구민회관에서 개최		
내용	1. 당뇨병 주간 선포식 2. 각 지역별 공개강좌 3. 길거리행사 4. 구민회관 공개강좌(서울 4개 구민회관에서 개최) 5. 당뇨버스 배치(의협, 원주, 인천, 부산, 용산가족공원, 올림픽공원) 6. 걷기 대회(SBS 후원: 당뇨병 TV 특강, 잘 먹고 잘 사는 법, 8시 뉴스 방영)			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
12차	2003년11월10일~16일		생활속의 당뇨예방, 다져지는 평생건강	
내용	1. 당뇨병 주간 선포식 행사 2. 각 지역행사			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
13차	2004년11월8일~14일		당뇨병은 예방될 수 있습니다	
내용	당뇨주간 각 지역 행사			

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
14차	2005년10월31일~11월6일	전국 15개 지역 서울 현대백화점 무역센터점 10층	당뇨병과 발 관리	약 200명

내용

땀다! 당뇨병 발관리 드림팀

1. 당뇨 전문 의료진의 공개강좌
2. 의료상담 : 하지혈류량 측정, 혈당체크, 신경병증 검사 등 건강진단
3. 간호상담 : 풋프린팅, 당뇨발 전용 크림을 이용한 발마사지, 올바른 족탕기 사용법 안내
4. 영양상담 : 당뇨식 안내 및 식단계획 상담
5. 사회복지 상담

당뇨발 사진 전시
발 관리 요령 체험
올바른 발톱깎기 이벤트
각 지회별 행사 진행

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
15차	2006년11월13일~19일		Diabetes care for Everyone	

내용

소외된 계층(노인, 아동, 장애인 등)에 대한 당뇨병 관리
당뇨병 예방/교육/진료 측면에서 불이익을 받는 계층을 위한 캠페인으로 진행
주요행사

1. 당화혈색소 측정 캠페인 전개를 위한 측정 kit 지원
2. 각 지회 및 당뇨병교실에서 개최 하는 당뇨주간 행사에 당화혈색소 측정 지원
3. 2006년 당뇨주간 포럼
4. 기자간담회 : “이제는 당화혈색소!!”

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
16차	2007년11월12일~18일		당뇨병학회와 함께하는 “열린 마음 열린 사회, 당당한 당뇨인”	

내용

1. 당뇨병 극복을 위한 선언문 발표
2. 서울타워 점등식
3. 기자 간담회 : 당뇨병 극복
4. 건강 강좌와 검진
5. KBS 사랑의 리퀘스트 및 다양한 미디어 활동
6. KDA 당뇨병 주간 로고 및 배지제작
7. 당뇨주간 배지 달기 및 회원 기부금 모집 : 당뇨병 극복을 위한 회원들의 의지를 담은 배지 달기 및 자발적인 기부활동 동참
8. 당뇨병 책자 발간 (헬스조선)
9. 다양한 후원사 프로그램
 - 1) 기념 콘서트 (MSD)
 - 2) 당뇨병 희로애락 미술작품 공모 및 전시회(GSK) - 경인미술관

3) 사랑의 종이학 도네이션 (한독약품)
4)-1 당뇨병, 골든벨 (릴리)
4)-2 “당당한 생활 운동 아이디어” 공모전 (릴리)
5)-1 건강하고 맛있는 당뇨식 레서피 및 당뇨 극복 수기 공모 (노보노디스크)
5)-2 빅마마 이해정과 함께하는 당뇨식 오픈 강좌 (노보노디스크)
6) 드림펀드 (바이엘)

3. 대민공개강좌

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
1차	1992년6월26일	서울 프레스 센타 20층 국제회의장		300명

내용

당뇨병의 날 기념 제1회 공개강좌

1. 당뇨병이란 (김웅진/을지병원)
2. 당뇨병의 관리 (신순현/중앙의대)
3. 당뇨병 식사요법 (김병구/고대구로 영양과)

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
2차	1992년11월7일	영남의료원 1층 대강당	당뇨병을 알자	300명

내용

제2회 공개강좌

1. 당뇨병이란 (김원호/파티마병원)
2. 당뇨병의 관리 (김보완/경북대)
3. 당뇨병 식사요법 (이정희/대구적십자병원 영양과)

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
3차	1992년11월12일	서울 YWCA 대강당	올바른 당뇨병을 알자	500명

내용

당뇨병주간 창설 기념 제3회 당뇨병 공개강좌

1. 한국인 당뇨병의 특성 (민헌기/서울의대)
2. 당뇨병은 정복될 수 있는가 (손호영/가톨릭의대)
3. 당뇨병의 운동요법 (황수관/연세의대)

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
4차	1993년5월21일	한국교회 100주년 기념과 대강당	당뇨병을 올바르게 알자	100명

내용

Open Lecture

1. 당뇨병이란? (경난호/이화의대)
2. 당뇨병의 관리 (이홍규/서울의대)
3. 당뇨병의 식사요법 (송오금/국립의료원)

차수	일 자	장 소	표어	참석인원
5차	1994년5월13일	서울 YWCA강당	당뇨병의 올바른 관리	
내용	Open Lecture : 당뇨병의 올바른 관리 1. 당뇨병이란 (김목현/한양의대) 2. 당뇨병과 합병증 (김광원/삼성의료원) 3. 당뇨병과 식사요법 (조영연/서울대병원 영양과)			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
6차	1995년11월10일	국립의료원 강당 (9층)	당뇨병의 합병증을 예방하자	공개강좌(전국) : 2300명
내용	Open Lecture : 당뇨병의 합병증을 예방하자 1. 당뇨병성 합병증 (이광우/가톨릭의대) 2. 당뇨병성 합병증의 예방 (김태화/한양의대) 3. 당뇨병의 식사요법 (정구명/분당차병원 영양과)			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
7차	1996년11월4일	프레스센터 19층	당뇨병을 알자	공개강좌(전국) : 1390명
내용	Open lecture : 당뇨병 치료의 현재와 미래			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
8차	1997년5월26일~6월1일	서울		
내용	Public Open Lecture(서울시의사회 공동 진행) 서울 시민 건강주간 행사			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
9차	1998년11월9일	세종문화회관 대회의장	당뇨병과 함께 더 나은 삶을	450 여명
내용	Open Lecture 1. 당뇨병은 완치될 수 없는가 (김광원/성균관의대) 2. 당뇨병 환자의 운동요법 (양윤준/인제의대 가정의학과) 3. 당뇨병의 식사요법 (오지수/노원을지병원 영양과) 4. 당뇨병의 일상생활 관리 (유주화/서울대학병원 간호과)			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
10차	1999년5월11일	세종문화회관 대회의실		354명
내용	Open Lecture : 당뇨병과 동맥경화증			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
11차	1999년11월19일	세종문화회관 대회의장의 11개 지역	당뇨인의 올바른 자가관리	
내용	Open Lecture 1. 당뇨병 자가관리의 중요성(유형준/한림의대)			

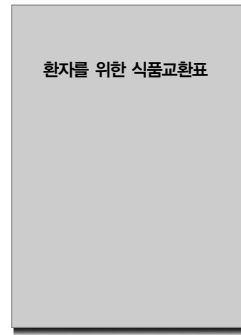
	2. 당뇨인의 올바른 식사요령 (권영우/국립의료원 영양과) 3. 당뇨인의 일상생활 관리 (박수미/신촌세브란스병원 간호과) 4. 당뇨병에 대한 잘못된 상식들 (이병두/인제의대)			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
12차	2000년5월2일	세종문화회관 대회의실		
내용	대민 춘계 공개강좌			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
13차	2000년11월14일	세종문화회관 대강당(서울포함20개지역)	당뇨병과 생활습관	
내용	Open lecture 1. 당뇨병이란 무엇인가 (김선우/성균관의대) 2. 식생활 습관과 당뇨병 (장형원/강남성모병원 영양과) 3. 당뇨병의 최신 치료법과 전망 (박경수/서울의대) 4. 일상생활에서의 당뇨관리 (김혜진/분당차병원 간호과)			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
14차	2001년5월17일	세종문화회관 강당		
내용	춘계 대민 공개 강좌 (한국당뇨협회와 공동 진행)			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
15차	2001년11월12일~17일	전국 13개 지역		
내용	당뇨병 주간 공개강좌			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
16차	2002년5월14일	세종문화회관		400여명
내용	Lefebvre 교수 기자간담회 및 2006년 IDF대회 서울유치 소개			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
17차	2003년5월13일	세종문화회관 convention center		200여명
내용	당뇨병 발견의 날 행사 Open Lecture : 당뇨병 합병증 1. 당뇨병 합병증의 예방 및 관리 (윤건호/가톨릭의대) 2. 당뇨병 합병증의 식사관리 (조재원/삼성서울병원 영양사) 3. 일상생활에서의 당뇨병 합병증 관리 (이정림/서울아산병원 간호사) 4. 당뇨인의 심리 이해와 가족의 역할 (추정인/강동성심병원 사회복지사)			
차수	일 자	장 소	표어	참석인원
18차	2004년5월18일	세종문화회관 3층 대회의실		200여명

내용	Open Lecture : 당뇨병과 비만 1. 당뇨병과 비만 (김선우/성균관대의대) 2. 체중 조절을 위한 식사 관리 (유혜숙/중앙대 필동병원 영양사) 3. 당뇨병 환자의 일상 생활 관리 (홍명희/인제대 백병원 간호사) 4. 비만한 사람은 마음도 우울한가? (김은영/한림대 성심병원사회복지사)			
차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
19차	2004년11월8일~14일	각 지역행사	당뇨병은 예방될 수 있습니다	
내용	당뇨병 주간 공개강좌			
차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
20차	2005년5월20일	구민회관		
내용	2005년 당뇨병 발견의 날 행사 Open Lecture : 당뇨병과 만성합병증 1. 당뇨병의 합병증 관리 (김광원/성균관대의대) 2. 당뇨병과 발 (이경태/을지의대 족부정형외과) 3. 발관리 4. 장애정보 5. 식사요법			
차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
21차	2005년10월29일	현대백화점 무역센터점 10층	당뇨병과 발 관리	약 200명
내용	Open Lecture : 떴다! 당뇨병 발관리 드림팀 1. 당뇨병과 합병증 관리 (이현철 /연세의대) 2. 당뇨병과 발 관리 (김선우/성균관대의대)			
차 수	일 자	장 소	표어	참석인원
22차	2007년11월17일	코엑스 오디토리움	열린 마음 열린 사회, 당당한 당뇨인	300명
내용	Open Lecture 1. 당뇨병의 중요성 (손호영/가톨릭의대) 2. 당뇨병 조기 치료의 중요성 (김광원/성균관대의대)			

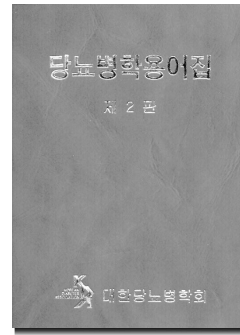
제3장 | 대한당뇨병학회의 출판 사업

1. 환자를 위한 식품교환표

대한당뇨병학회 | 박애출판사 | 1970년

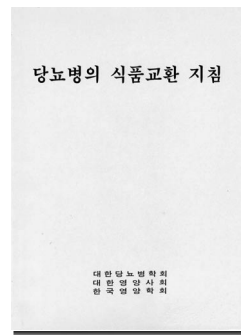


2) 당뇨병학 용어집(제2판)
대한당뇨병학회 당뇨병학용어제정위원회 저 | 도서출판 훈의학 | 1998년 11월 14일

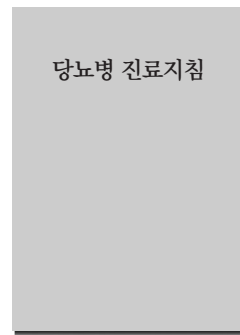


2. 당뇨병 식사요법 지침서

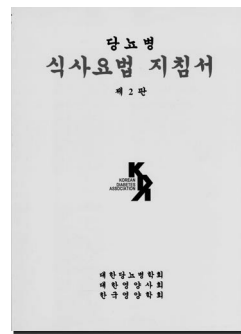
1) 당뇨병 식품교환 지침(제1판)
대한당뇨병학회, 대한영양사회, 한국영양학회 공저 | 의학문화사 | 1988년 4월 8일



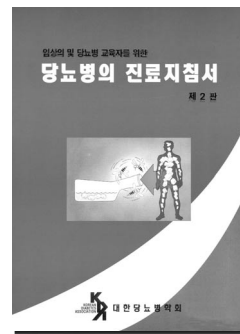
4. 당뇨병 진료지침
1) 당뇨병 진료지침(제1판)
대한당뇨병학회 | 1990년 5월 15일



2) 당뇨병 식사요법 지침서(제2판)
대한당뇨병학회 식품영양위원회 편 | 1995년 5월 13일

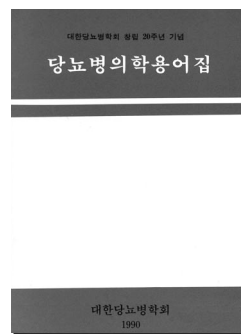


2) 임상의 및 당뇨병 교육자를 위한 당뇨병의 진료지침서(제2판)
대한당뇨병학회 | 의학출판사 | 1995년 5월 5일



3. 용어집

1) 당뇨병 의학용어집(제1판)
대한당뇨병학회 용어제정위원회 편 | 의학문화사 | 1990년 5월 10일

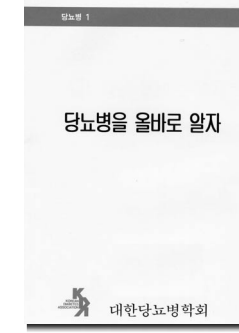


3) 당뇨병 진료지침
대한당뇨병학회 진료지침 TFT 저 | 엠엠케이커뮤니케이션즈(주) | 2007년 11월 10일



5. 당뇨병을 올바르게 알자

1) 당뇨병을 올바르게 알자(1판)
대한당뇨병학회 저 | 도서출판 훈의학

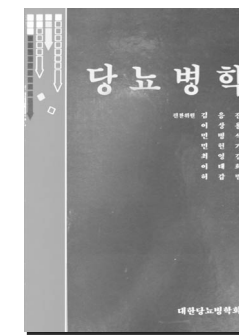


2) 당뇨병을 올바르게 알자(2판)
대한당뇨병학회 교육위원회 편 | 골드기획 | 2005년 11월 8일



6. 당뇨병학

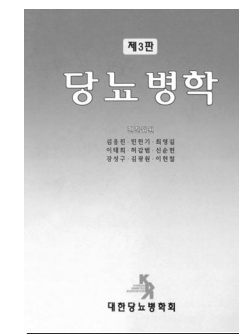
1) 당뇨병학(제1판)
대한당뇨병학회 편 | 고려의학 | 1992년 11월 7일



2) 당뇨병학(제2판)
대한당뇨병학회 편 | 고려의학 | 1998년 5월 8일

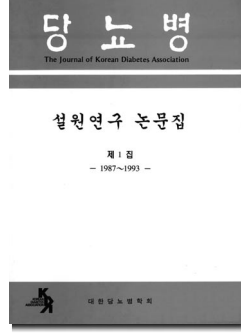


3) 당뇨병학(제3판)
대한당뇨병학회 편 | 고려의학 | 2005년 7월 15일

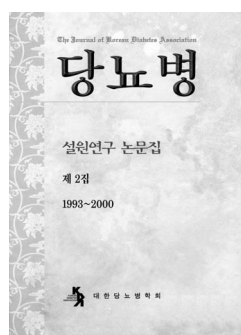


7. 설원연구 논문집

1) 당뇨병 설원연구 논문 제1집 (1987~1993)
대한당뇨병학회 | 1995년 5월



2) 당뇨병 설원연구 논문 제2집 (1993~2000)
대한당뇨병학회 저 | 진기획 | 2002년 5월 18일



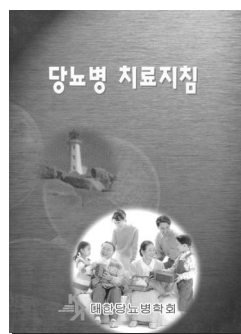
8. 인슐린 요법

대한당뇨병학회 당뇨병약제위원회 · 교육홍보위원회 저 | 도서출판 훈의학 | 1998년 11월 14일



9. 당뇨병 치료지침

대한당뇨병학회 당뇨병약제위원회 · 보험법제위원회 저 | 도서출판 훈의학 | 1999년 5월 7일

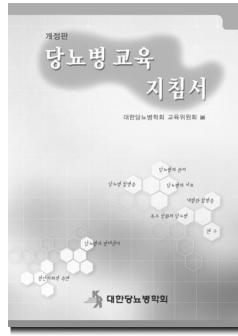


10. 당뇨병 교육 지침서

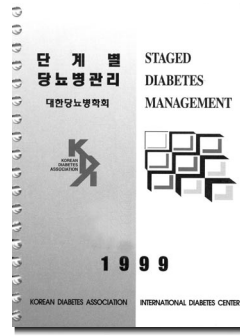
1) 당뇨병 교육 지침서(제1판)
대한당뇨병학회 저 | 도서출판 훈의학 | 1999년 9월 12일



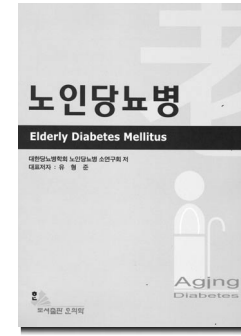
2) 당뇨병 교육 지침서(제2판)
대한당뇨병학회 저 | 골드기획 |
2006년 4월 8일



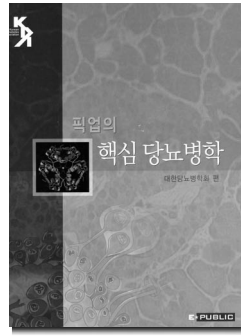
14. 단계별 당뇨병 관리
1) 단계별 당뇨병 관리(제1판)
대한당뇨병학회 저 | 1999년



16. 노인당뇨병
대한당뇨병학회 노인당뇨병 소연구회 |
도서출판 훈의학 |
2003년 5월 22일



21. 픽업의 핵심 당뇨병학
Gareth Williams,
John C. Pickup 저 /
대한당뇨병학회 역 | EPUBLIC |
2006년 3월 2일



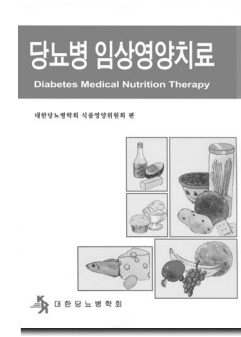
11. 외식의 길잡이
대한당뇨병학회 식품영양위원회 편 |
영미디어 | 1999년 11월 7일



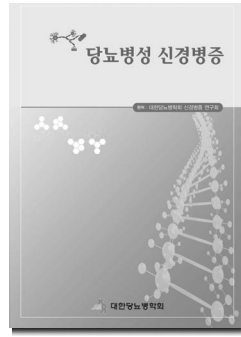
2) 단계별 당뇨병 관리(제2판)
대한당뇨병학회 저 | 2003년



17. 당뇨병 임상영양치료
대한당뇨병학회 식품영양위원회 편 |
도서출판 훈의학 |
2003년 11월 7일



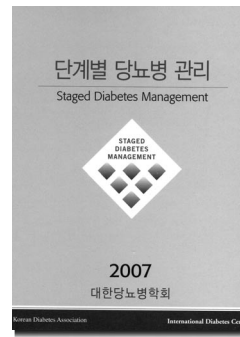
22. 당뇨병성 신경병증
1) 당뇨병성 신경병증(제1판)
대한당뇨병학회 신경병증소연구회
편저 | 골드기획 |
2006년 7월 5일



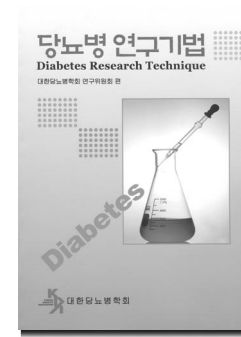
12. 당뇨병의 모든 것:
최신 예방과 치료법
대한당뇨병학회 저 | 탐구당 |
1999년 11월 13일



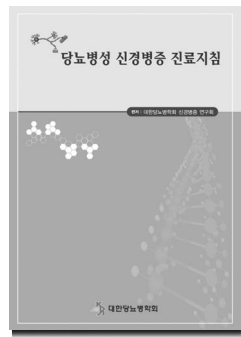
3) 단계별 당뇨병 관리(제3판)
대한당뇨병학회 저 | 2007년



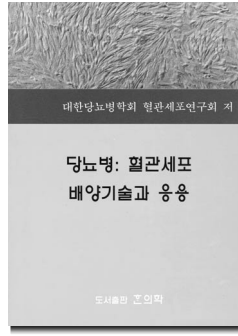
18. 당뇨병 연구기법
대한당뇨병학회 연구위원회 편 |
도서출판 훈의학 |
2003년 11월 7일



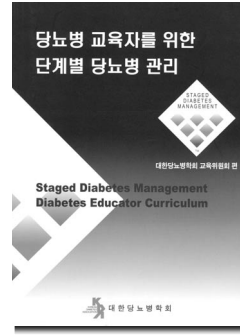
2) 당뇨병성 신경병증 진료지침
(제2판)
대한당뇨병학회 저 | 골드기획 |
2007년 11월 8일



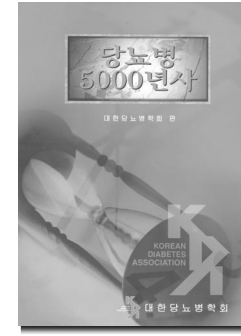
13. 당뇨병 : 혈관세포
배양기술과 응용
1) 당뇨병 : 혈관세포 배양기술과
응용(제1판)
대한당뇨병학회 혈관세포소연구회 저 |
도서출판 훈의학 |
1999년 11월 13일



4) 당뇨병 교육자를 위한 단계별
당뇨병 관리
대한당뇨병학회 교육위원회 편 |
2005년 9월 3일



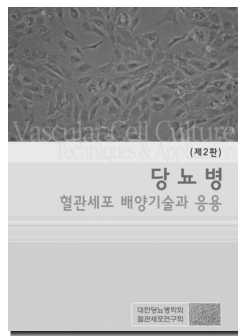
19. 당뇨병 5000년사
대한당뇨병학회 편 |
도서출판 훈의학 |
2003년 11월 7일



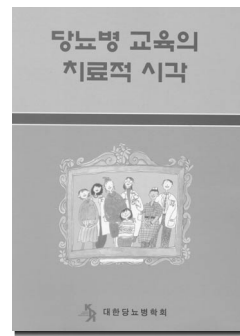
23. 당뇨병 무엇이 궁금하세요?
대한당뇨병학회 저 | 골드기획 |
2007년 9월 4일



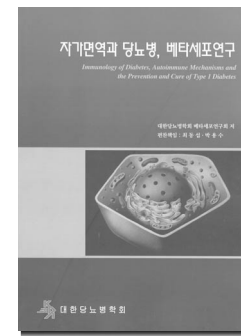
2) 당뇨병 : 혈관세포 배양기술과
응용(제2판)
대한당뇨병학회 혈관세포소연구회 저 |
골드기획 | 2007년 7월 7일



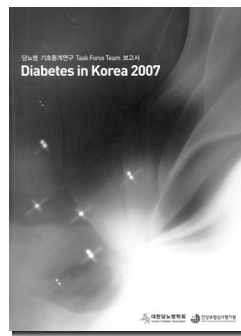
15. 당뇨병 교육의 치료적 시각
대한당뇨병학회 저 |
도서출판 훈의학 |
2001년 12월 6일



20. 자기면역과 당뇨병
베타세포연구
대한당뇨병학회 베타세포소연구회 저 |
도서출판 훈의학 | 2004년 7월 9일

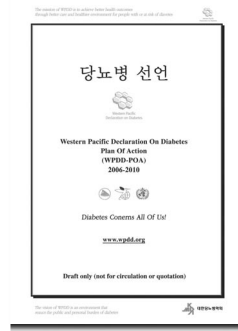


24. 당뇨병 기초연구 Task Force
Team 보고서 Diabetes in
Korea 2007
대한당뇨병학회 · 건강보험심사
평가원 | 황금어장 |
2007년 11월 7일



25. 당뇨병 선언 Western Pacific Declaration On Diabetes Plan Of Action (WPDD-POA)

대한당뇨병학회 국제협력위원회 |
골드기획 | 2008년 6월 20일

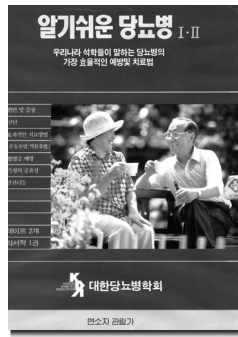


3) 건강을 지키는 칼로리 카드
대한당뇨병학회 교육위원회 저 |
대한당뇨병학회 | 2006년



26. 비디오

1) 알기쉬운 당뇨병 I, II
대한당뇨병학회 교육위원회 저 |
대한당뇨병학회 |
1992년 6월 22일



4) 식품교환표(스티커)
대한당뇨병학회 교육위원회 저 |
대한당뇨병학회 | 2006년



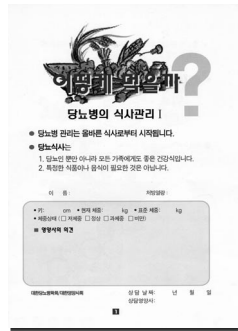
2) 당뇨병 극복할 수 있다!

대한당뇨병학회 저 |
대한당뇨병학회 |
2000년 4월 17일



27. 스티커, 카드 등

1) 당뇨병의 식사관리 I, II, III
대한당뇨병학회/ 대한영양사회 저 |
대한당뇨병학회 | 1997년



2) 당뇨 상담 가이드북

대한당뇨병학회 교육위원회 저 |
대한당뇨병학회 | 2006년

