

초대의 글

회원 여러분, 안녕하십니까?

새해 덕담을 나누던 것이 엇그제 같은데, 어느덧 만물이 소생하는 계절이 성큼 우리 곁에 다가왔습니다. 회원 여러분의 일터와 가정에 봄과 같은 생기와 화사함이 깃들기를 바라 마지않습니다.

이번 제21차 춘계학술대회는 아름다운 교육의 도시 청주에서 'Recent Advances in Clinical and Basic Research on Diabetes'를 주제로 개최됩니다. 올해부터는 예전의 전통을 되살려 춘계학술대회를 지방도시에서, 추계학술대회를 서울에서 개최하고자 합니다. 이에 따라 포스터 발표는 봄으로, 구연은 젊은 연구자와 교육자들이 연구 성과를 보다 풍성하게 발표할 수 있도록 가을로 배치했으니 많은 성원 바랍니다.

Plenary Lecture 시간에는 Kobe University 의 Masato Kasuga 교수께서 'Pathogenesis of insulin resistance and diabetes mellitus', 이화여자대학교 이서구 교수께서 'Inactivation of glutathione peroxidase in the red cells of sickling and angina patients'란 제목으로 강연하실 예정입니다. Main Symposium에서는 'Gestational Diabetes Mellitus'와 'Insulin Resistance and Adipokines'를 주제로 최신 연구 내용을 들으실 수 있는 시간을 갖고자 합니다.

올해에도 변함없이 교육자 학술강좌, 연수강좌 및 각 위원회와 소연구회의 심포지엄 등 다양한 프로그램이 준비되어 있어 모든 참가자들에게 유익한 정보를 제공하고 다양한 지적 호기심을 충족시킬 수 있을 것으로 기대합니다. 모쪼록 회원 여러분의 많은 참여와 성원을 부탁드립니다. 감사합니다.

2008년 4월

대한당뇨병학회

회 장 김영설

김영설

이사장 최동섭

최동섭

제21차 대한당뇨병학회 춘 / 계 / 학 / 술 / 대 / 회

The 21st Spring Congress of Korean Diabetes Association

2008년 5월 8일(목) ~ 10일(토) 라마다플라자 청주호텔

Recent Advances in Clinical and Basic Research on Diabetes

Plenary Lecturers

Masato Kasuga (Kobe Univ. Japan)

이서구 (이화여자대학교)

Topic of Main Symposia

I. Gestational Diabetes Mellitus

II. Insulin Resistance and Adipokines



Time Table

(프로그램 일정은 일부 변경될 수 있습니다.)

	Room A	Room B	Room C
5월 8일 (목)			
17:00~19:00	등록		
18:00~		Welcome Reception	
5월 9일 (금)			
08:00~08:50		Breakfast Symposium 1	Breakfast Symposium 2
08:00~	등록		
09:00~09:20	Opening Address		
09:20~11:20	Main Symposium 1 (GDM)		
11:30~13:30	Luncheon Symposium 1, 2 & Lunch		
13:30~14:30	Plenary Lecture 1 (Masato Kasuga)		
14:30~14:50	Coffee Break		약제 및 보험법제 위원회 워크샵 (~16:30)
14:50~16:50	Main Symposium 2 (Insulin Resistance and Adipokines)	식품영양위원회 심포지엄	
17:00~18:00		Sponsored Lecture 1 Sponsored Lecture 2	포스터구연
18:10~	만찬		
5월 10일 (토)			
08:00~09:00		Breakfast Symposium 3	Breakfast Symposium 4
08:00~	등록		
09:10~10:40	치료소위원회 심포지엄	혈관세포 소연구회 심포지엄	자가관리 소연구회 심포지엄
10:40~11:00	Coffee Break		
11:00~12:00	Plenary Lecture 2 (이서구)		
12:00~12:20	연구비 및 우수 포스터 구연 시상		
12:20~13:50	Luncheon Symposium 3 & Lunch		
13:50~14:50	특강	Controversy Session	
15:00~17:00	교육자 학술강좌	연수강좌	

- Room A, B: 그랜드 볼룸
- Room C: 직지홀
- Preview Room: 우암홀

■ 프로그램

(※프로그램 일정은 일부 변경될 수 있습니다.)

Main Title: Recent Advances in Clinical and Basic Research on Diabetes

5월 8일 (목)

Welcome Reception (18:00~ , Room C)

5월 9일 (금)

Breakfast Symposium 1 (08:00~08:50, Room B)

좌장: 김용기

Incretin Mimetic - A new treatment option for patients with type 2 diabetes mellitus

윤건호 (가톨릭의대)

Sponsored by Lilly

Breakfast Symposium 2 (08:00~08:50, Room C)

좌장: 김보완

Why does Accuracy matter?

오승준 (경희의대)

Sponsored by Novo Nordisk

Opening Address (09:00~09:20, Room A, B)

Main Symposium 1- Gestational Diabetes Mellitus (09:20~11:20, Room A, B)

좌장: 손호영, 조남한

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)

Luncheon Lecture 1 (11:30~12:00, Room A, B)

좌장: 민현기

Comprehensive cardiovascular & metabolic protection linking scientific advances to clinical practice

고경수 (인제의대)

Sponsored by Novartis

Luncheon Lecture 2 (12:00~12:30, Room A, B)

좌장: 최영길

The importance of effective BP control in hypertensive type 2 diabetic patients

박용수 (한양의대)

Sponsored by Sanofi-Aventis

Plenary Lecture 1	(13:30~14:30, Room A, B)
Pathogenesis of insulin resistance and diabetes mellitus	작장: 최동섭
	Masato Kasuga (Kobe University, Japan)
Coffee Break	(14:30~14:50)
Main Symposium 2 - Insulin Resistance and Adipokines	(14:50~16:50, Room A, B)
1. Organ network in the pathogenesis of type 2 diabetes	작장: 이현철, 박성우
	Toshimasa Yamauchi (University of Tokyo, Japan)
2. PPAR δ regulates glucose metabolism and insulin sensitivity	강현중 (서울대학교)
3. Clinical implication of adipokines – focusing on adiponectin and RBP4 -	임수 (서울의대)
4. The evolving role of adipokines in metabolic syndrome	최경목 (고려의대)
식품영양위원회 심포지엄	(14:50~16:50, Room B)
주제: 식품교환표 활용의 현재와 나아갈 방향	작장: 장학철, 김두만
1. 대한당뇨병학회 식품교환표의 배경	유형준 (한림의대)
2. 다른 나라의 당뇨병 영양교육 및 식품교환표의 활용 실태	임정현 (서울대학교병원)
3. 우리나라의 당뇨병 영양교육현황 및 식품교환표 의견조사	조재원 (삼성서울병원)
약제 및 보험법제위원회 워크샵	(14:40~16:30, Room C)
주제: 당뇨병 관리의 합리화 방안- 당뇨병환자 필수소모품 보험급여화를 중심으로	작장: 박태선, 박석오
1. 기초발제 – 당뇨병관리에서 필수적인 의료소모품과 비용	심강희 (삼성서울병원)
2. 새 정부 보건의료정책과 당뇨병 관리대책	TBA
3. 당뇨병 관리시스템의 비용효과	오상권 (진료심사평가위원회)
4. 패널 토의	
Sponsored Lecture 1	(17:00~17:30, Room B)
TBA	작장: 허갑범
	Sponsored by Daewoong
Sponsored Lecture 2	(17:30~18:00, Room B)
TBA	작장: 이홍규
	김성래 (가톨릭의대)
	Sponsored by G.S.K.
포스터 구연 1~3	(17:00~18:00, Room C)
만찬	사회: 박종열, 손석만, 원규장 (18:10~ , Room A)

5월 10일 (토)

Breakfast Symposium 3	(08:00~09:00, Room B)
TBA	작장: 강성구
	Sponsored by Handok
Breakfast Symposium 4	(08:00~09:00, Room C)
TBA	작장: 김영건
	Sponsored by Astra Zeneca
치료소위원회 심포지엄	(09:10~10:40, Room A)
주제: Blood glucose in type 2 diabetes, the lower the better or the worse?	작장: 우정택
1. What are the advantages of tight blood glucose control?	박태선 (전북의대)
2. What are the disadvantages of tight blood glucose control?	오승준 (경희의대)
3. Panel Discussion	
혈관세포 소연구회 심포지엄	(09:10~10:40, Room B)
주제: 혈관세포 분화와 증식	작장: 유형준, 차봉연
1. Regulation of vascular smooth muscle cell differentiation	이병완 (한림의대)
2. Inflammation and vascular smooth muscle cell	조영중 (국립의료원)
3. The role of PPARs in atherosclerosis	박현영 (국립보건연구원)
자가관리 소연구회 심포지엄	(09:10~10:40, Room C)
1. 당뇨병 교육자 활동보고	작장: 유혜숙, 홍명희
2. 당뇨병 교육자의 역할에 대한 고찰	권영우 (국립의료원)
3. 당뇨병과 자가관리	이정림 (서울아산병원)
	최경애 (한강성심병원)
Coffee Break	(10:40~11:00)
Plenary Lecture 2	(11:00~12:00, Room A, B)
Inactivation of glutathione peroxidase in the red cells of sickling and angina patients	작장: 김보완
	이서구 (이화여자대학교)

Luncheon Lecture 3

(12:20~12:50, Room A, B)

좌장: 이태희

1. New paradigm in achieving BP goal in DM patients
2. New insights into lipid management in DM patients, based on ADA guideline

윤건호 (가톨릭의대)

김신곤 (고려의대)

Sponsored by Pfizer

특강

(13:50~14:50, Room A)

좌장: 김광원

환자 유형별 응대 방법

박진 (한국서비스MBA컨설팅)

Controversy Session

(13:50~14:50, Room B)

좌장: 이기업

주제: 제 2형 당뇨병 환자에서 조기 인슐린 치료가 필요한가?

남문석 (인하의대) VS 박용수 (한양의대)

교육자 학술강좌

(15:00~17:00, Room A)

좌장: 신순현, 김두만

주제: 노인 당뇨병

1. 노인 당뇨병의 임상적 접근 및 관리
2. 노인 당뇨병환자의 식사관리
3. 노인 당뇨병 환자를 위한 사회복지서비스
4. 노인 당뇨병 환자 교육의 실제

조동혁 (전남의대)

이정민 (신촌세브란스병원)

김동희 (상계백병원)

강양교 (가톨릭의대 성가병원)

수련위원회 연수강좌

(15:00~17:00, Room B)

좌장: 이형우, 조영민

주제: 비만 치료의 최신 지견

1. 국내 비만의 역학
2. 비만의 식사, 운동요법
3. 비만의 내과적 약물 치료
4. 비만의 외과적 치료

유형준 (한림의대)

손태서 (가톨릭의대)

김철희 (순천향의대)

이홍찬 (가톨릭의대)

■ 프로그램 소개

Plenary Lecture 1

(Fri. 9, 13:30~14:30, Room A, B)

좌장: 최동섭

Pathogenesis of insulin resistance and diabetes mellitus

Masato Kasuga (Kobe University, Japan)

Plenary Lecture 2

(Sat. 10, 11:00~12:00, Room A, B)

좌장: 김영철

Inactivation of glutathione peroxidase in the red cells of sickling and angina patients

이서구 (이화여자대학교)

이번 춘계학술대회 plenary lecture에는 세계적으로 유명한 두 분의 연사를 초청하였습니다.

첫 번째 연사인 Masato Kasuga 교수는 인슐린 신호 전달체계 및 인슐린 저항성 주요 표적 장기인 간, 근육, 지방조직과 같은 말초조직에서의 병태 생리에 대한 주도적인 연구를 수행해 온 분입니다. 최근에는 인슐린 저항성과 관련된 새로운 유전자, 전사인자 및 사이토카인을 발견하여 이들의 체내 여러 조직들에서 어떠한 역할을 하는지에 대한 많은 연구를 수행하고 있습니다. 이번 강의는 최근 인슐린 저항성과 관련된 새로운 molecule 들의 발견과 관련한 인슐린 저항성의 병인론을 새로운 관점에서 되짚어보는 좋은 기회가 될 것입니다.

두 번째 연사인 이서구 교수는 오랫동안 산화 스트레스 (oxidative stress)에 대한 연구를 주도적으로 수행하여 세계적으로 유명한 학술지에 많은 연구 결과를 발표하였습니다. 특히, 산화 환원 효소를 중심으로 한 심혈관계 질환의 표지자 발굴 및 산화환원 신호전달 기전에 대한 연구를 주도적으로 수행해 왔습니다. 이번 강의에서는 세포내 항산화효소인 glutathione peroxidase가 심혈관계 질환에서 어떠한 역할을 하는지에 대해 흥미로운 강의를 해주실 것입니다. 산화 스트레스 연구에 관심을 가지고 계신 분들의 지견을 넓힐 수 있는 좋은 기회가 될 것으로 생각합니다.

Controversy Session

(Sat. 10, 13:50~14:50, Room B)

좌장: 이기업

주제: 제 2형 당뇨병 환자에서 조기 인슐린 치료가 필요한가?

남문석 (인하의대) VS 박용수 (한양의대)

Controversy session에서는 임상적으로 중요한 주제 중에서 환자 치료 방침의 결정에 있어 쟁점이 되는 부분에 대해 서로 다른 두 가지 의견을 통해 서로 생각해 보고 논의해 볼 수 있는 자리로 마련하였습니다. 기존의 강의를 일방적이라면 이 세션은 역동적이며 쌍방 간 의견을 통해 다양한 생각을 할 수 있는 계기가 될 것으로 생각됩니다.

이번에 소개될 주제는 '제2형 당뇨병 환자에서 조기 인슐린 치료'에 대한 주제로 두 분의 당뇨병 전문가를 모시고 기존에 인슐린 사용에 대한 익숙한 경구혈당강하제로 조절이 안 되는 환자에서 사용하는 방법과 최근에 초기에 철저한 혈당조절을 강조하면서 부각이 되기 시작한 초기 인슐린 치료에 대한 서로 다른 관점에 대하여 두 교수님들의 장점 및 단점을 피력하게 되고, 이에 대한 각 연자의 질문, 관중들의 질문 등을 통해 어떠한 방법이 더 효율적인지, 또 대상에 따라 더 효율적인 방법이 무엇인지 등 실제 인슐린 치료에 있어 다양한가능성에 대해 생각할 수 있는 뜻 깊은 자리가 될 것으로 생각됩니다.

Main Symposia

I. Gestational Diabetes Mellitus (Fri. 9, 09:20~11:20, Room A, B)

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)

임신성 당뇨병의 병인은 제2형 당뇨병의 병인과 비슷하며, 임신성 당뇨병의 위험인자도 제2형 당뇨병과 유사합니다. 또 임신성 당뇨병 여성의 상당수는 제2형 당뇨병이 발생하기 때문에, 일부 학자는 임신성 당뇨병을 임신 때 발견되는 제2형 당뇨병으로 간주하기도 합니다. 최근 임신성 당뇨병의 진단과 치료에 많은 임상논문이 발표되면서, 임신성 당뇨병의 진단과 치료에 큰 변화가 있었습니다.

본 임신성 당뇨병 심포지엄에서는 1995년 미국당뇨병학회에서 Outstanding Physician Clinician in Diabetes 상을 수상한 Lois Jovanovic 이 "Modern Management of Gestational diabetes mellitus" 이란 제목으로 최신의 임신성 당뇨병 관리에 대하여 강의를 할 예정입니다. Lois Jovanovic 박사는 미국당뇨병학회에서도 인기 있는 강연자이며, 최근 JAMA, NEJM 등에도 임신성 당뇨병 review article을 발표한 세계적인 임상의학자입니다. 이어서 국내에서 임신성 당뇨병의 임상연구를 다수 발표한 장학철 교수는 국내의 임신성 당뇨병 임상연구를 중심으로 "GDM in Korea: Metabolic syndrome and type 2 diabetes after delivery"이란 제목으로 분만 후 임신성 당뇨병 여성의 관리에 대하여 소개를 할 예정입니다. 마지막 연자인 김문영 교수는 관동의대 제일병원 산부인과 교수로, 주산기산과 영역에서 많은 임상적 연구를 수행한 임상의학자로 "Management of GDM; Obstetric Aspect" 라는 제목으로 당뇨병을 진료하는 의사들이 알아야하는 산부인과 내용을 소개할 예정입니다.

II. Insulin Resistance and Adipokines (Fri. 9, 14:50~16:50, Room A)

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 (서울대학교)
3. Clinical implication of adipokines – focusing on adiponectin and RBP4 -
- 임수 (서울의대)
4. The evolving role of adipokines in metabolic syndrome
- 최경목 (고려의대)

최근 전 세계적으로 급격한 증가추세를 보이고 있는 대사증후군의 핵심적인 요소로 복부 비만과 이로 인한 인슐린 저항성이 많은 관심을 모으고 있습니다. 복부 비만은 증가된 지방조직에서 유리지방산의 분비를 증가시키고 다양한 종류의 아디포카인을 생산하여 인슐린 저항성과 대사증후군의 발병에 영향을 미치게 됩니다.

본 메인 심포지엄에서는 아디포넥틴을 대사증후군의 주요한 치료 목표인 아디포카인으로 확립하고 아디포넥틴 수용체를 처음으로 발견한 연구자 중의 한 분인 Tokyo University의 Yamauchi 교수님이 제2형 당뇨병의 병인과 관련된 organ network 및 아디포카인들의 연관성에 대하여 강의를 해주실 예정입니다. 이어서 최근 비만 치료 효능 물질로 알려진 PPAR-delta가 강력한 항동맥경화 효과를 가지고 있음을 미 국립과학원회보 (PNAS) 최신호에 발표하신 강현중 교수님이 PPAR-delta의 당대사 및 인슐린 감수성 조절 작용에 대하여 소개할 예정입니다. 임수 교수님은 비만 및 대사증후군에 관련된 많은 역학, 임상, 실험 논문을 발표하고 계신 촉망받는 임상의학자로 특히 아디포넥틴과 RBP4에 초점을 맞추어 임상적인 적용에 대해 강의하실 예정입니다. 마지막으로 최경목 교수님은 최근 대사증후군과 연관하여 아디포카인들과 PPAR에 대한 광범위한 논문을 다수 발표하고 있으며 본 심포지엄에서는 대사증후군과 연관된 새로운 아디포카인들의 역할에 대하여 소개할 예정입니다.

Committees and Study Groups Symposia

교육자 학술강좌 (Sat. 10, 15:00~17:00, Room A)

- 주제: 노인 당뇨병
1. 노인 당뇨병의 임상적 접근 및 관리
2. 노인 당뇨병환자의 식사관리
3. 노인 당뇨병 환자를 위한 사회복지서비스
4. 노인 당뇨병 환자 교육의 실제
- 조동혁 (전남의대)
- 이정민 (신촌세브란스병원)
- 김동희 (상계백병원)
- 강양교 (가톨릭의대 성가병원)

이번 학술강좌에서는 "노인 당뇨병"에 대한 강의를 준비하였습니다. 첫 번째 강의는 전남의대 내분비내과 조동혁 교수가 '노인 당뇨병의 임상적 접근 및 관리'라는 주제로 준비하였습니다. 노인 당뇨병 환자의 임상적 특징과 성인 당뇨병과의 차이점을 알아보고, 적절한 관리를 위한 진단 도구 및 임상적 접근 방법과 적절한 치료 계획 및 지침을 소개할 예정입니다. 두 번째 연자인 신촌 세브란스병원 이정민 영양사는 '노인 당뇨병환자의 식사관리'라는 주제로 노인 당뇨병 환자의 식사관리 원칙 및 고려사항, 주의점 등에 대한 내용을 살펴보고 실제적인 식사관리 방법을 사례를 통해 강의할 예정입니다. 세 번째 연자인 김동희 사회복지사는 '노인 당뇨병 환자를 위한 사회복지서비스'라는 주제로 고령화 사회를 맞아 가족과 노인단독세대의 당뇨병관리에 도움을 되는 다양한 사회복지서비스에 대해 흥미롭고 실질적인 강의를 해 주실 것입니다. 마지막 연자인 가톨릭의대 성가병원 강양교 간호사는 '노인 당뇨병환자교육의 실제'라는 주제로 노인 당뇨병 환자 교육이 어려운 점과 그것을 해결하기 위해 실제 임상에서 이루어지고 있는 여러 가지 방법들을 사례와 함께 소개할 예정입니다. 이번 교육위원회 심포지엄이 인구의 고령화로 늘어나고 있는 노인 당뇨병 환자에 대한 관리와 접근 방법에 대한 실질적이고 체계적인 최신 지견을 습득할 수 있는 좋은 계기가 되기를 희망합니다.

수련위원회 연수강좌 (Sat. 10, 15:00~17:00, Room B)

- 주제: 비만 치료의 최신 지견
1. 국내 비만의 역학
2. 비만의 식사, 운동요법
3. 비만의 내과적 약물 치료
4. 비만의 외과적 치료
- 이형우, 조영민
- 유형준 (한림의대)
- 손태서 (가톨릭의대)
- 김철희 (순천향의대)
- 이홍찬 (가톨릭의대)

이번 연수강좌에서는 "비만 치료의 최신 지견"에 대한 강의를 준비하였습니다. 대한비만학회장을 역임하신 한림의대 유형준 교수께서 그동안의 국내 비만 역학 연구 결과를 요약하여 비만 문제의 심각성에 대해서 강의하실 예정이고, 비만 치료에 있어서 근간을 이루는 식사 요법 및 운동 요법에 대해서 가톨릭 의대 손태서 교수께서 강의를 할 예정입니다. 또한 비만 치료에 응용되는 여러 가지 약물에 대해서 순천향의대의 김철희 교수께서 강의하시고, 비만 치료법 중 가장 뛰어난 것으로 알려져 있는 수술 요법에 대해서 국내 bariatric 수술에 대해 경험이 많으신 가톨릭의대 외과의 이홍찬 교수께서 강의할 예정입니다.

식품영양위원회 심포지엄

(Fri. 9, 14:50~16:50, Room B)

좌장: 장학철, 김두만

주제: 식품교환표 활용의 현재와 나아갈 방향

1. 대한당뇨병학회 식품교환표의 배경 유형준 (한림의대)
2. 다른 나라의 당뇨병 영양교육 및 식품교환표의 활용 실태 임정현 (서울대학교병원)
3. 우리나라의 당뇨병 영양교육현황 및 식품교환표 의견조사 조재원 (삼성서울병원)

대한당뇨병학회 산하 식품영양위원회는 2008년 사업 목표를 1. 식품교환표 개정을 위한 세미나, 2. 특수 계층(소아, 노인, 임산부)을 위한 영양지침 개발 및 DB구축, 3. 대사증후군 및 비만 치료를 위한 체중감량 프로그램 개발 및 보급 에 두고 합심하여 위원회를 이끌어 나가고 있습니다. 금번 2008년 춘계 당뇨병학술대회에서는 ‘식품교환표 활용의 현재와 나아갈 방향’이라는 주제로 세분의 연자를 모시고 심포지엄을 진행하고자 합니다.

첫 번째로 국내에서 식품교환표를 처음 도입하셔서 식품영양위원회의 밑바탕이 되셨던, 한림의대 유형준 교수님께서 ‘대한당뇨병학회 식품교환표의 배경’에 대해 생생한 경험담을 전해 주실 예정입니다. 두 번째 연자로는 서울대학교병원 영양사로 근무하시는 임정현 선생님께서 ‘다른 나라의 당뇨병 영양교육 및 식품교환표의 활용 실태’에 대해서 소개해 주실 것입니다. 우리가 접하기 어려웠던 여러 선진국 자료를 소개하는 유용한 시간이 될 것입니다. 세 번째 연자로는 삼성서울병원 영양사로 근무하시는 조재원 선생님께서 ‘우리나라의 당뇨병 영양교육 현황 및 식품교환표 의견조사’라는 제목으로 현재 우리나라에서 진행되고 있는 당뇨병 영양교육 현황에 대해서 발표해 주실 것입니다. 특히 본 위원회가 가장 관심을 가지고 있는 식품교환표 활용 현황에 대해 최근의 설문 조사 내용을 토대로 실제적인 자료를 전해 주실 예정으로 매우 흥미로운 자리가 될 것으로 생각됩니다.

치료소위원회 심포지엄

(Sat. 10, 09:10~10:40, Room A)

좌장: 우정택

주제: Blood glucose in type 2 diabetes, the lower the better or the worse?

1. What are the advantages of tight blood glucose control? 박태선 (전북의대)
2. What are the disadvantages of tight blood glucose control? 오승준 (경희의대)
3. Panel Discussion

**혈당의 상승은 제2형 당뇨병의 주요 병태생리를 반영하는 것인가 단지 대변자인가?
거대하고 복잡한 제2형 당뇨병을 혈당의 정상화로써 얻을 수 있는 이득은 무엇일까?
제2형 당뇨병 환자의 상승된 혈당을 과연 어떻게 조절해야 하는가?
어떠한 방법으로든지 혈당의 정상화가 바람직한가?**

수많은 연구를 통해 제2형 당뇨병의 병태생리를 이해하게 되었으며 그에 따른 많은 약제들이 개발되어 환자들의 혈당을 조절하는데 많은 공헌을 하였습니다. 그러나 최근의 연구들은 매우 실망스러운 결과를 보여주고 있습니다. 이 시점에서 과연 제2형 당뇨병이 명확히 이해되고 있는지에 대해서 다시 한 번 생각해 볼 필요가 있을 것입니다. 이 시간에 제2형 당뇨병의 전반적인 병태생리를 토론하기에는 제약이 있으므로 혈당 조절을 중심으로 제2형 당뇨병의 치료에 대해서 재조명하여 제2형 당뇨병 환자에게 좀 더 도움을 줄 수 있는 치료방법을 생각하는 시간을 갖도록 하겠습니다.

혈관세포 소연구회 심포지엄

(Sat. 10, 09:10~10:40, Room B)

좌장: 유형준, 차봉연

주제: 혈관세포 분화와 증식

1. Regulation of vascular smooth muscle cell differentiation 이병완 (한림의대)
2. Inflammation and vascular smooth muscle cell 조영중 (국립의료원)
3. The role of PPARs on atherosclerosis 박현영 (국립보건원)

대한당뇨병학회 혈관세포 연구회는 당뇨병 분야에서 혈관세포를 이용한 당뇨병 혈관생물학 분야의 연구에 관한 학문적, 실제적 지식 및 기법의 상호교류를 통한 연구 활동의 고양을 위한 학문적 연구자 모임입니다.

2008년 춘계 혈관세포 심포지엄에서는 ‘Proliferation and Differentiation of Vascular Cells’ 라는 주제로 세분의 연자를 초청하였습니다. 한림의대 이병완 선생님은 혈관평활근세포의 증식 및 분화의 과정, 그리고 그 기전에 대한 전반적인 리뷰 중심의 강의를 계획되어있습니다. 두번째 연자인 국립의료원 조영중 선생님은 염증성 자극물질에 의한 평활근세포의 증식, 분화, 그리고 동맥경화증에 대한 강의를 준비하였습니다. 마지막으로 국립보건원 박현영 선생님의 ‘The role of PPARs on atherosclerosis’의 주제로 한 강의로 본 심포지엄을 마무리하고자 합니다.

당뇨병 학회 회원 여러분의 많은 참석과 심도 있는 학문적 토론의 장을 기대 합니다.

■ 사전 등록 안내

구분	사전 등록	현장 등록
전문의	50,000원	60,000원
전공의	30,000원	40,000원
※ 간호사, 영양사, 사회복지사, 기타는 전공의와 동일.		

사전등록 기간: 2008년 3월 12일(수) - 4월 23일(수)

등록 방법: 대회 공식 홈페이지 접속 (http://www.diabetes.or.kr/new_workshop/200801/)

계좌번호: 국민은행 248-01-0022-058 예금주 - 대한당뇨병학회

연수평점: 12평점(1일 6평점) / 분과전문의평점: 4평점(1일 2점) / 당뇨병교육자평점: 10점

참고사항: 1. 사전등록을 하시고 학술대회에 불참하실 경우 평점을 인정할 수 없으며, 대리수령도 불가능하오니 이점 양해하시고 꼭 참석하시기 바랍니다.
2. 사전등록 마감 후에는 현장등록만 가능하오니, 반드시 기간 안에 신청과 결제를 완료하여 주시기 바랍니다.
3. 마감일 이후에는 환불이 불가능하오니 신중하게 생각하셔서 등록하시기 바랍니다.
4. 65세 이상 학회 회원 및 군의관, 공중보건의, 학생은 사전등록에 한해 등록비가 면제입니다. 인터넷으로 신청서만 작성해주시기 바랍니다.

■ 초록 접수 안내

초록접수기간: 2008년 2월 20일(수)~4월 2일(수)

접수방법: 대회 공식 홈페이지 접속 (http://www.diabetes.or.kr/new_workshop/200801/)

포스터 구연 일시: 5월 9일 (금) 17:00~18:00

■ 셔틀버스 안내

서울-청주 운행 버스: 4월 30일(수) 신청마감, 세종문화회관 및 고속버스 터미널에서 출발

신청 방법: 대회 공식 홈페이지에서 신청서 다운로드

숙소-행사장 운행 버스: 시간표 홈페이지 공지 예정

■ 문의: 대한당뇨병학회 (전화: 02-714-9064, 이메일: diabetes@kams.or.kr)

■ 행사장 및 호텔 안내

● 행사장: 라마다 플라자 청주호텔
(충북 청주시 상당구 을량동 500-3, 전화: 043-290-1000, www.ramadakorea.co.kr)

● 호텔 안내: 예약 마감일 2008년 4월 23일(수)
호텔예약은 참가자 본인이 마감일 내에 직접 예약하시되, 메인호텔은 반드시 서식을 작성하여 신청하시고, 서브호텔은 전화로 예약 바랍니다. 대회 참가자라고 말씀하시고 아래 특별 가를 적용받으시기 바랍니다.

라마다플라자 청주호텔 (메인호텔)

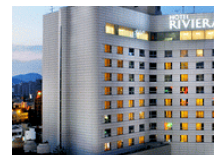


1) 객실가격 (세금 포함)

Room Type	Rate (KRW)
Deluxe double (1인실 50개), twin (2인실 100개), 온돌 (3인실, 6개)	121,100
Junior Suite room (4개)	297,000

2) 예약: 담당 장민선, 팩스 02-774-3058 / 전화 02-756-0374
(춘계 홈페이지에서 서식 다운로드 하여 이메일이나 팩스로 신청 바랍니다. www.ramadakorea.co.kr)
3) 자세한 방 정보는 홈페이지에 첨부된 신청서 서식을 참고 바랍니다.

호텔 리베라 유성



1) 객실가격 (세금 포함)

Room Type	Rate (KRW)
Standard ondol Twin(8일 11실, 9일 41실), Standard Twin(28실), Superior Twin(31실)	130,680

2) 예약: 담당 조경환, 팩스 02-545-2933 / 전화 02-517-1693 / 이메일 koolguy219@naver.com
(춘계 홈페이지에서 서식 다운로드 하여 이메일이나 팩스로 신청 바랍니다. <http://www.shinan.co.kr/yusong>)
3) 자세한 방 정보는 홈페이지에 첨부된 신청서 서식을 참고 바랍니다.
4) 행사장과 셔틀버스로 약 30~40분 거리

명암파크



1) 객실가격(세금 포함)

Room Type (개수)	Rate (KRW)
트윈 (6개)	80,000
더블 (10개)	64,000
온돌 (11개)	64,000
큰 온돌방 (3개)	112,000

2) 예약: 담당 신경식 과장, 전화 043-257-7451~5,
(충북 청주시 상당구 명암동 2-1, www.hotelmyongam.co.kr)

3) 행사장과 셔틀버스로 약 15분 거리

초정약수 스파텔



1) 객실가격(세금 포함)

Room Type (개수)	Rate (KRW)
트윈 (20개)	70,000
온돌 (25개)	70,000

2) 예약: 담당 조구상 팀장 전화 043-210-9913/9900
(충북 청원군 내수읍 초정리 334-24, www.spatel.co.kr)

3) 행사장과 셔틀버스로 약 20분 거리

■ 행사장 약도



■ Social Program

Welcome Reception

일시: 5월 8일 (목) 18:00~

장소: Room C

Lunch & Luncheon Lecture I, II

일시: 5월 9일 (금) 11:30~13:30

장소: Room A, B

만찬

일시: 5월 9일 (금) 18:10~

장소: Room A

Lunch & Luncheon Lecture III

일시: 5월 10일 (토) 12:20~13:50

장소: Room A, B