

JORNAL DA

# ASSEEX

ÓRGÃO OFICIAL DA ASSOCIAÇÃO DOS EX-ALUNOS DO IEDE

Outubro/Novembro/Dezembro 2000 - Nº 28 - ANO 7

---



## Calendário

### FEVEREIRO 2001

#### 5<sup>th</sup> International Congress of Immunology of Diabetes

**Data:** 14 a 16

**Local:** Madras - India

**Informações:** Contactar Dr. CB Sanjeevi, tel: +46 8 517 76254, fax: +46 8 517 76179  
e-mail: sanjeevi.carani@molmed.ki.se

### MARÇO 2001

#### The University of the West Indies Diabetes Outreach Project (UDOP) / The Diabetic Lower Extremity / 7<sup>th</sup> International Conference

**Data:** 1 a 4

**Local:** Renaissance Jamaica Grande Resort, Ocho Rios - Jamaica

**Informações:** Veron McLeary/Thornia Smith - Biochemistry Section, Dept. of Basic Medical Sciences / Faculty of Medical Sciences / University of the West Indies - Mona, Kingston 7 - Jamaica W.I. tel: (876) 977-1749 ou (876) 927-2290, fax: (876) 977-5233

#### IV Congresso Paulista de Endocrinologia e Metabologia (COPEM)

**Data:** 25 a 27

**Local:** Maksoud Plaza, São Paulo, SP

**Informações:** Paradigma Planejamento e Organização de Eventos, tel: (11) 3813-8896 / 3815-9003, fax: (11) 3815-2285,  
e-mail: paradigma@uol.com.br

### ABRIL 2001

#### 37<sup>th</sup> SEMDSA Congress, 10<sup>th</sup> Bone and Mineral and Obesity Society

**Data:** 01 a 06

**Local:** Holiday Inn Crowne Plaza, Sandton, Johannesburg – África do Sul

**Informações:** Contactar Shelley Harris, Society for Endocrinology, Metabolism and Diabetes of South Africa (SEMDSA): PO Box 783155 Sandton 2146 South Africa, tel: +27 11 8070794, fax: +27 11 8077989.

## Editorial

*No galope do ano 2000, chega ao fim o biênio desta diretoria. Enfrentamos algumas dificuldades, por vezes trabalhando contra o tempo, por outras navegando na maré vazia, mas ganhamos pontos positivos e a ASSEX cresceu mais um pouquinho.*

*Despeço-me, agora, da presidência passando-a ao meu fiel escudeiro, Ivan Ferraz. Na verdade, apenas trocamos os papéis. Chegou a minha vez de ir para a tesouraria e a dele, de receber as honrarias, passando, merecedor que é, dos bastidores às luzes da ribalta, para atuar no papel principal.*

*Na nova diretoria, para o biênio 2001-2002, eleita em Assembléia Geral realizada durante o 29º Encontro do IEDE e 24º CBEM, quase todos apenas trocamos de lugar. Será ótimo continuarmos a trabalhar juntos; o time está afinado e jogando direitinho... Com as novas aquisições - Cláudio Hoineff e Vera Leal, representando a Pediatria e a Metabologia, e Rosa Rodrigues, os de "fora"-, podemos dizer que a diretoria ganhou espaço. E com tanto espaço, sai de baixo !... Vai ser preciso muito trabalho para promover o 1º Encontro do 3º milênio. "Garra" não vai faltar, tenho certeza...*

*Desta vez, não tenho muito o que falar; nunca fui boa em despedidas... Apenas agradecer a todos que nos ajudaram, de alguma forma, particularmente ao Roberto, grande secretário (em todos os sentidos) amigo, idealista, quebra-galhos, sem o qual pouco teríamos feito. E, principalmente, obrigada Amélio, obrigada Comissão Organizadora do CBEM, obrigada Sr. Juarez, obrigada laboratórios amigos !!! Os endocrinologistas brasileiros devem a vocês a beleza do evento, e os "cariocas" (da gema ou não), o orgulho de sua realização. Parabéns!...*

*E passo a palavra ao Ivan... Boa sorte, ex-escudeiro!... Conte sempre comigo, todos os dias, para o que der e vier...*

Dra. Laura Soares  
Presidente da ASSEX

### MAIO 2001

#### 10<sup>th</sup> Annual Meeting and Clinical Congress of the American Associate of Clinical Endocrinology (AACE)

**Data:** 2 a 6

**Local:** San Antonio, Texas – USA

**Informações:** fax: (904) 353-8185, e-mail: info@aace.com

### JUNHO 2001

#### American Diabetes Association - 61<sup>st</sup> Annual Scientific Sessions

**Data:** 22 a 26

**Local:** Philadelphia Convention Center – Philadelphia, Pennsylvania

**Informações:** www.diabetes.org

### SETEMBRO 2001

#### 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes

**Data:** 9 a 13

**Local:** Glasgow, UK

**Informações:** Scottish Exhibition and Conference Centre Contact (abstracts): EASD, tel: +49 211 316738. Contact (hotels): Concorde Services, Jane Hay

#### Expediente

ASSEX - Associação dos Ex-alunos do Instituto Estadual de Diabetes e Endocrinologia Luiz Capriglione  
Rua Moncorvo Filho 90, Centro, Rio de Janeiro, RJ, Cep 20211-340, tel. (021) 224-8587, e-mail: assex@openlink.com.br.

**Presidente de honra:** Dr. Luiz César Póvoa; **presidente:** Dra. Laura Soares; **vice-presidente:** Dra. Lúcia Carraro; **1º tesoureiro:** Dr. Ivan dos Santos Ferraz; **2º tesoureiro:** Dra. Jucinéia Aparecida de Oliveira; **1º secretária:** Dra. Vivian Carole Moema Ellinger; **2º secretária:** Dra. Mônica Dias Cabral; **diretora social:** Dra. Anette Cascardo Cardoso dos Santos; **diretora de eventos:** Dra. Judy Botler. **JORNAL DA ASSEX. Conselho Editorial:** Dr. Amélio Godoy de Matos, Dra. Laura Soares, Dra. Lucia Carraro, Dr. Luis César Póvoa, Dr. Ricardo Meirelles, Dra. Rosita Fontes, Dr. Waldir Coutinho; **Jornalistas Responsáveis:** Elizabeth Pereira dos Santos - MTRJ 12714 e Cristina Dissat - MTRJ - 17518-RJ; **Redação:** Sandra Malafaia, Carla Clark, Nilo Maia e Luciana Monteiro; **Programação Visual e DTP:** Celso Pupo e Alex Lemos (assistente). **INFORMED Jornalismo**, Largo do Machado, 54, sala 305, Rio de Janeiro, RJ, Cep 22221-020, telefax: (21) 205-0707, 205-2430, e-mail: informed@uol.com.br; **Fotolito:** Rio Texto; **Impressão:** Cutgraf.

## Calendário

(continuação da página 2)

### OUTUBRO 2001

#### **XIII Congresso Brasileiro de Diabetes**

**Data:** 10 a 14

**Local:** Hotel Intercontinental - Rio de Janeiro, RJ

**Informações:** JZ Congressos - tel: (21) 286-2846, fax: (21) 537-9134

### NOVEMBRO 2001

#### **XI Congresso ALAD - Asociación Latinoamericana de Diabetes / III Congresso Uruguaio de Diabetologia**

**Data:** 11 a 15

**Local:** Punta del Este, Uruguai - Conrad Resort & Casino

**Informações:** Personas SRL, Av. 8 de Octubre, 2323 of. 305 - Montevideo, Uruguai, telefax: (5982) 408-1015 / 408-2951

### JUNHO 2002

#### **American Diabetes Association - 62<sup>nd</sup> Annual Scientific Sessions**

**Data:** 14 a 18

**Local:** Moscone Center – San Francisco, California

**Informações:** [www.diabetes.org](http://www.diabetes.org)

### JUNHO 2003

#### **63<sup>rd</sup> Scientific Sessions**

**Data:** 14 a 17

**Local:** New Orleans – USA.

**Informações:** Contactar a American Diabetes Association, tel: (800) 232-3472, fax: (703) 549-1715, e-mail: [meetings@diabetes.org](mailto:meetings@diabetes.org)

### AGOSTO 2003

#### **18<sup>th</sup> IDF Congress**

**Data:** 24 a 29

**Local:** Paris - France

**Informações:** Contactar Prof. Gérard Cathelieu, 18<sup>th</sup> IDF Organizing Committee, Endocrinologie-Diabétologie, Hôpital Saint-Louis, 1 Avenue Claude Vellefaux, 75010 Paris, France, tel: +33 1 4249 9697, fax: +33 1 4249 4178

# Medley

# Pharmacia



# História da Endocrinologia Está Mais Completa

Nova edição de livro que conta a trajetória da SBEM é lançada durante o 24º Congresso Brasileiro da Sociedade



A Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) fez 50 anos. Nada melhor para comemorar essa data histórica do que contar, passo a passo, como foi a sua criação e quais foram as conquistas que obteve ao longo desse meio século. Pensando nisso, foi lançada a segunda edição do livro “Fragmentos da História da Endocrinologia no Brasil”, do Dr. Luiz César Póvoa. Com uma diferença: o título agora é “História da Endocrinologia no Brasil”.

A palavra “fragmentos” foi retirada porque, ao contrário da primeira edição, que trazia apenas a história de 10 Regionais, a nova versão reúne a trajetória das 20 Regionais da Sociedade.

O projeto de contar a trajetória da SBEM não termina nesse lançamento. Já foi iniciada uma edição de iconografia para ser lançada no congresso mundial de 2008. Essa segunda edição

“Eu tive a idéia de fazer o livro há alguns anos, pedi o material, mas quase ninguém enviou. Nós só conseguimos juntar as 20 Regionais agora”, explica o Dr. Póvoa, presidente da comissão de História da SBEM. A publicação foi lançada durante o 24º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabologia (CBEM), realizado entre os dias 18 e 22 de novembro, no Rio de Janeiro. O autor esteve presente ao estande da Servier para autografar o livro, que teve novas informações acrescentadas aos capítulos anteriores, além da inclusão de novos capítulos.

## Ilustrando o Caminho Percorrido

O projeto de contar a trajetória da SBEM não termina nesse lançamento. Já foi iniciada uma edição de iconografia para ser lançada no congresso mundial de 2008. Essa segunda edição

já reúne um bom material fotográfico, mas o Dr. Póvoa pretende conseguir um registro mais completo dos fatos importantes de todas as épocas e Regionais da Sociedade.

O doutor frisa que esse não é um projeto individual: “Outras pessoas podem cuidar de manter atualizada a história da sociedade”. Para o doutor, é importante fazer uma atualização de tempos em tempos.

Do estudo aprofundado que fez do caminho que a SBEM percorreu, o autor tirou uma grande lição: “Nós só alcançamos o ponto em que estamos porque pessoas abriram caminho para que chegássemos aqui”, disse em entrevista ao Jornal da ASSEX. Na apresentação do livro “História da Endocrinologia no Brasil”, esta mensagem fica mais evidente: “Só planejamos bem o futuro se, construindo o presente, estivermos alicerçados no passado – daí a importância de conhecê-lo”, escreveu Dr. Póvoa logo no primeiro parágrafo.

**1/2 J. Bottler**  
**1/2 Longa/Póvoa**

**Knoll**



# Endocrinologia na Internet

As facilidades que o mundo da informática vem proporcionando nos mais diferentes campos da atividade humana parecem não ter limites. Não poderia ser diferente na medicina.

A Telmed'2000, realizada nos dias 28 e 29 de novembro, apresentou os mais recentes avanços direcionados aos setores de medicina e ciências da saúde, no Brasil e no mundo. O encontro contou com a presença dos mais importantes especialistas na área, sendo considerado um dos maiores congressos de telemedicina realizados recentemente.

Durante o evento, realizado no Centro de Convenções do Hotel Transamérica, em São Paulo, o Dr. Abdib Jatene fez uma cirurgia cardiovascular através do método de videoconferência de banda larga.

Em meio a essas cirurgias feita pela internet, uma chama a atenção pela distância geográfica entre os médicos: uma cineangiocoronariografia, feita em conjunto por médicos das cidades de São Paulo, Uberlândia e Rio de Janeiro. Os Drs. Fábio Jatene, Roberto Botelho e Rubens Costa foram os responsáveis pela operação.

O evento mostrou que, com os avanços tecnológicos, é real a possibilidade de dois ou mais médicos realizarem simultaneamente o diagnóstico e a troca de informações sobre um paciente.



## Celulares Podem Ajudar nas Consultas Médicas

Durante o congresso, a Siemens realizou, ao vivo, a primeira experiência GSM em telemedicina via WAP, que permite monitorar pacientes à distância. Com esta tecnologia será possível, através de um celular GSM, que os especialistas se conectem via Internet ao banco de dados da instituição médica (Intranet).

A segurança não será problema, já que é necessário digitar uma senha para se obter os dados vitais do paciente, ou resultados numéricos de exames laboratoriais. Basta imaginar o paciente em um extremo do país entrando numa sala de hospi-

tal, conectada a um terminal, e o médico (através de um celular GSM) no outro lado do Brasil fazendo o diagnóstico de seu paciente.

## Conexões Rápidas

Se você está frequentemente viajando e precisa conectar-se à Web de alta velocidade, aqui vai uma boa notícia: um estudo publicado recentemente pelo *Cahners In-Stat Group* afirma que os problemas de velocidade na conexão estão com os dias contados. A solução partirá dos serviços Multi-Public Unit (MPU), que estão sendo desenvolvidos para atender a alta demanda dos milhares de usuários de dispositivos móveis.

Os provedores pretendem criar novas parcerias. O mercado hoteleiro, bem como companhias aéreas, aeroportos e centro de convenções são os mais visados. Com isto, médicos que precisam viajar com constância para congressos serão beneficiados.



## E-Mails

- **Adriano Damião**  
damiao@mgt.com.br
- **Alberto Aloysio Larcher de Almeida**  
alarcher@ips.com.br
- **Alberto José Santos Ramos**  
alberto@paqtc.rpp.br
- **Alvaro Machado**  
migmacc@bm.net
- **Amanda Athayde**  
amandaa@openlink.com.br
- **Amélio F. de Godoy Matos**  
godoymatos@openlink.com.br
- **Ana Carmem Silva Marques**  
anacarmem@uol.com.br
- **Antonio Vieira Gabriel**  
avgendo@soteris.com.br
- **Carlos Alberto Mourão Júnior**  
666@pobox.com
- **Carolina Jungers de Siqueira**  
carolchris@inner.com.br
- **Claudio Hoineff**  
hoineff@unikey.com.br
- **Claudio Kater**  
kater@endocrino.epm.br
- **Daniel Cardinali**  
cardinal@mail.retina.ar
- **Deane Maria dos Santos Pinto**  
cesar@nutecnet.com.br
- **Doris Rosenthal**  
doris@chagas.ufrrj.br
- **Eder Cardoso**  
eder@iconet.com.br
- **Edgard D'Ávila Niclewicz**  
edgard@sul.com.br
- **Endocrine Society**  
http://www.endo-society.org
- **Edson da Cunha**  
ecunha@nitnet.com.br
- **Eduardo Duarte Vianna**  
medpaulo@rio.nupecnet.com.br  
/medipaulo@gbl.com.br
- **Eleara Araripe Ramalho Leite**  
eramalh@ibm.net
- **Francisco Rodrigues Freire**  
ffreire@dialnet.com.br
- **Geraldo Antonio de Medeiros Neto**  
medineto@uol.com.br
- **Guilherme R. G. Silva**  
guilhrgs@pro.via-rs.com.br
- **Hans Graf**  
hansgraf@cwbtwo.bsi.com.br
- **Henrique Suplicy**  
suplicy@mps.com.br
- **Henriqueta Galvanin G. de Almeida**  
almeida@inbrapenet.com.br
- **João Lindolfo Cunha Borges**  
jlborges@metabolismo.com.br
- **Jorge Ralf Brust**  
jbrust@missoes.com.br
- **José Antonio J. Neves**  
joseaj@soft-hard.com.br
- **José Carlos Benicasa Borges**  
benincasa.borges@infolink.com.br
- **Jucineia Aparecida de Oliveira**  
juci@openlink.com.br
- **Judy Botler**  
jbotler@attglobal.net
- **Laércio Joel Franco**  
lfranco.prev@epm.br
- **Laura Soares**  
laurasoares@momentus.com.br
- **Leila Araujo**  
lmba@ufba.br
- **Lorraine Constant Dickstein**  
lorraine@openlink.com.br
- **Luci Menaeci**  
lmenaeci@openlink.com.br
- **Lúcia Carraro**  
lmcarraro@openlink.com.br
- **Luciano Sanches**  
luc@internacional.com.br
- **Luiz Antonio Corrêa Braga**  
bragal@netcap.com.br
- **Luiz Augusto Tavares Russo**  
russo@densso.com.br
- **Luiz César Póvoa**  
lcpovoa@iis.com.br
- **Luiz Elpidio Martins Manhães**  
elpidio@rol.com.br
- **Luiz Galloti Povoá**  
lpovoa@iis.com.br
- **Luiz Henrique de Gregorio**  
gregorio@densso.com.br
- **Maite Trojaner Salona Chimeno**  
chimeno@domain.com.br
- **Marcelo Tinoco**  
mtinoco@cremerj.com.br
- **Marcia Affonso da Silva**  
marff@ibpinet.com.br
- **Marcelo Valente Tomaz**  
gismarc@attglobal.net
- **Marco Antonio Vivolo**  
marco.vivolo@mandic.com.br
- **Marcos Cauduro Troian**  
troian@sm.conex.com.br
- **Marcos Thadeu F. Pereira**  
mthadeu@pbmail.com.br
- **Maria Inez Caser Franca**  
franca@npd1.ufes.br
- **Marília Guimarães**  
marguima@openlink.com.br
- **Marisa Maria Dreyer Breitenback**  
marisa@vmesa.uerj.br
- **Mônica Dias Cabral**  
mdcabral@openlink.com.br
- **Monica Roberto Gadelha**  
mgadelha@montreal.com.br
- **Monica Wolff**  
saudevts@domain.com.br
- **Odilza Vital Fill**  
odilza@urbi.com.br
- **Poli Mara Spritzer**  
spritzer@vortex.ufrgs.br
- **Raul Faria Jr.**  
rfaria@iis.com.br
- **Renata Mendes**  
rcbs@paraisonet.com.br
- **Ricardo Meirelles**  
rmeirelles@openlink.com.br
- **Rita Gueron**  
mirko@ax.apc.org
- **Rita Silvana Andreolli**  
relva@flamingo.com.br
- **Rogério Vivaldi**  
rvivaldi@openlink.com.br
- **Rogério Ulysséa**  
ulysséa@ambr.com.br
- **Ronaldo Rocha S. Neves**  
ronaldoneves@ax.apc.org
- **Rosângela Roginski Rêa**  
rea@sul.com.br
- **Rui Maciel**  
rui.maciell@fleury.com.br  
rmbmaciel-endo@pesquisa.epm.br
- **Rute Cibella**  
rcibella@openlink
- **Ruth Clapauch**  
rclapauch@openlink.com.br
- **Ruy de Oliveira Pantoja Filho**  
pantojaf@intermar.com.br
- **Sergio de Carvalho**  
drsergio@matrix.com.br
- **Silvio Roberto Corrêa**  
dr.correa@uol.com.br
- **Sueli Alfaya**  
suelialfaya@bridge.com.br
- **Tania Balsini Moura**  
taniabm@informatec.com.br
- **Victor Pardini**  
vpardini@embratel.net.br
- **Vitória Regina Mansur**  
benyosef@urbi.com.br
- **Walmir Coutinho**  
wcoutinho@openlink.com.br  
www.emagrecimento.com.br
- **Walter Eduardo Ferrigno Marcus**  
walmarc@uol.com.br  
http://sites.uol.com.br/uniendo
- **Wilmar Jorge Accursio**  
accursio@uol.com.br
- **Wilson Eik Filho**  
eik@uol.com.br

Dr. Ivan Ferraz  
Apresenta  
Primeiros Planos

Ainda recebendo os parabéns dos colegas pela eleição, durante o 24º CBEM, para a presidência da ASSEX, biênio 2001/2002, o Dr. Ivan Ferraz já esboçava os primeiros planos para sua gestão. Entre eles, a intenção de mudar o formato do Encontro do IEDE, adotando algumas idéias de interatividade; dar descontos “razoáveis” para sócios em dia na inscrição do evento; atualizar listagem de associados em CD-Rom; manter curso de inverno etc.

Idéias para  
2001/2002

Atual 1º Tesoureiro da ASSEX (até dezembro/2000) e Chefe do Serviço de Patologia Clínica do IEDE, o Dr. Ivan dos Santos Ferraz tem consciência de que terá sob sua responsabilidade e de sua equipe a realização do 30º Encontro Anual do IEDE, o primeiro do novo século.

Tradicionalmente realizado na 2ª quinzena de dezembro de cada ano, os primeiros planos para esse acontecimento tão importante, em dezembro de 2001, já começam a ser esboçados. “A primeira idéia é tentar tornar o evento mais atraente. Para isso, estamos planejando mudar o formato do encontro, incorporando a interatividade da platéia”, comenta Dr. Ivan. A primeira sugestão é chamar profissionais para apresentar casos clínicos que serão, em seguida, debatidos por dois especialistas.

Ainda não há nomes confirmados nem local para o evento, mas já decidiu-se por preços mais populares para tentar levar mais público. A idéia inicial é dar desconto na inscrição para os sócios em dia. Praticamente o mesmo vale para a realização do curso de inverno, que vem sendo realizado nos últimos quatro anos.

Um das intenções da nova diretoria é trabalhar para o aumento do número de associados. É interessante lembrar que ser sócio dá acesso à videoteca (ver págs. 14 e 15); direito ao recebimento do jornal e do CD-Rom com listagem de sócios; e desconto na inscrição dos encontros do IEDE.

Outra meta anunciada é tentar aumentar a tiragem do Jornal da ASSEX. “Para isso, vamos trabalhar para ganhar novos anunciantes”, comenta Dr. Ivan. Por último, ele lança um apelo aos sócios para que mantenham em dia a anuidade e atualizem seus endereços junto à secretaria da ASSEX (informações com Roberto, de segunda a sexta, de manhã, tel. (21) 221-7577, ramal 1138).



Eleita Nova  
Diretoria

Não foram necessários mais do que alguns poucos minutos para que a assembléia da ASSEX, reunida durante o 24º CBEM, no Rio de Janeiro, elegeisse a nova diretoria da associação para o biênio 2001/2002, que concorria em chapa única. O grupo que se despede, encabeçado pela Dra. Laura Soares, cede lugar à diretoria que, de janeiro em diante, será presidida pelo Dr. Ivan Ferraz, atual 1º tesoureiro da associação.

Veja a seguir a nova diretoria:

- Ivan Ferraz – Presidente (chefe do Serviço de Patologia Clínica)
- Vivian Ellinger – Vice-Presidente (coordenadora de pesquisa do Serviço de Diabetes)
- Claudio Hoineff – 1º Secretário (responsável pelo Ambulatório do Crescimento)
- Judy Botler – 2ª Secretária (coordenadora do rastreamento do hipotireoidismo congênito)
- Lucia Carraro – 1ª Tesoureira (endocrinologista do ambulatório de obesidade)
- Laura Soares – 2ª Tesoureira (endocrinologista do ambulatório de endocrinologia feminina)
- Rosa Rodrigues - Diretora de Eventos (voluntária do Ambulatório de Obesidade)
- Vera Leal – Vogal Social (chefe do Serviço de Endocrinologia)



# **Novo Nordisk**



Continuamos a publicar nesta seção os índices dos Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia. Trazemos nesta edição o volume 44, número 4, de agosto de 2000. Estamos publicando também o índice da edição de novembro de 2000 do "The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism", disponível no endereço [www.endojournals.org](http://www.endojournals.org), no site da "The Endocrine Society".

**Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia - Volume 44, Número 4, Agosto de 2000**

Edição Especial: Endocrinologia Básica

Editor Convidado: Doris Rosenthal

**Editoriais**

- O Bom Momento da Ciência Básica Brasileira – *Claudio E. Kater*
- Quando a Endocrinologia Não É Clínica! – *Doris Rosenthal*

**Revisões**

- Hormônios Tireóideos, UCPS e Termogênese – *Antônio C. Bianco*
- Diabetes Insipidus Nefrogênico: Conceitos Atuais de Fisiopatologia e Aspectos Clínicos – *Juliane L. Rocha, Eitan Friedman, Wolfgang L. Bosen & Luiz de Marco*
- Resistência a Hormônios Tireóideos - Contribuição da Transgênese para a Compreensão da Síndrome – *Carmen C. Pazos - Moura & Egberto Gaspar de Moura*

**Artigos Originais**

- O Sistema Renina - Angiotensina em Ovário – *Amilton P. Raposo - Costa & Adelina M. Reis*
- Peptídeos Bombesina - Símbolos: Novos Reguladores da Secreção Adeno - Hipofisária – *Tânia M. Ortega - Carvalho & Carmen C. Pazos - Moura*
- Xenostrogênicos: O Exemplo do Bisfenol - A – *Tatiana Goloubkova & Poli Mara Spritzer*
- A Glândula Pineal e o Metabolismo de Carboidratos – *Patricia Monteiro Seraphim, Doris Hissako Sumida, Fabiana Yumi Nishide, Fábio Bessa Lima, José Cipolla Neto & Ubiratan Fabres Machado*
- Esquema de Restrição Alimentar Altera a Resposta Celular à Insulina em Ratos Diabéticos – *Doris Hissako Sumida, Maristela Mitiko Okamoto, Fábio Bessa Lima, Ubiratan Fabres Machado & Naomi Shinomiya Hell*
- Atividade Colinesterásica em Tireóide de Ratos: resposta a uma Sobrecarga de Iodo – *Heraldo E. Borges, Andréia C. P. Martins, Paulo C. F. Mathias & Roberto Z. Esteves*
- Sistema Enzimático Gerador de Peróxido de Hidrogênio - NADPH Oxidase na Tireóide Humana – *Luciene C. Cardoso, Márcia D.L. Figueiredo, Manoel G. Domingos, Mario Vaisman & Denise P. Carvalho*

**Cartas ao Editor**

**Índice do The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism Novembro de 2000, volume 85, número 11**

**Artigos Originais**

- Bilateral Laparoscopic Adrenalectomy for Congenital Adrenal Hyperplasia with Severe Hypertension, Resulting from Two Novel Mutations in Splice Donor Sites of CYP11B1
- Male Infertility Caused by a de Novo Partial Deletion of the DAZ Cluster on the Y Chromosome
- Endocrine Responses to Chronic Androstenedione Intake in 30 to 56 Year-Old Men
- Adenovirus-Mediated Tumor Suppressor p53 Gene Therapy for Anaplastic Thyroid Carcinoma in Vitro and in Vivo
- Modifications of Growth Velocity and the Insulin-Like Growth Factor System in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia: A Longitudinal Study
- Abnormalities of the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis in Nondepressed Women with Abdominal Obesity and Relations with Insulin Resistance: Evidence for a Central and a Peripheral Alteration



- Two-Year Follow-Up of Acromegalic Patients Treated with Slow Release Lanreotide (30 mg)
- Growth Hormone Replacement Therapy Improves Body Composition and Increases Bone Metabolism in Elderly Patients with Pituitary Disease
- Rare Somatic Inactivation of the Multiple Endocrine Neoplasia Type 1 Gene in Secondary Hyperparathyroidism of Uremia
- Fracture Risk Reduction with Alendronate in Women with Osteoporosis: The Fracture Intervention Trial
- Vitamin D Insufficiency and Hyperparathyroidism in a Low Income, Multi-racial, Elderly Population
- Expression of the Calcium-Sensing Receptor in Gastrinomas
- Cerebrospinal Fluid Corticotropin-Releasing Hormone in Healthy Humans: Effects of Yohimbine and Naloxone
- Alterations in the p16INK4a/CDKN2A Tumor Suppressor Gene in Gastrinomas
- Persistent Increase in Bone Turnover in Graves' Patients with Subclinical Hyperthyroidism
- Growth and Insulin-Like Growth Factors (IGFs) in Children with Insulin-Dependent Diabetes Mellitus at the Onset of Disease: Evidence for Normal Growth, Age Dependency of the IGF System Alterations, and Presence of a Small (Approximately 18-Kilodalton) IGF-Binding Protein-3 Fragment in Serum
- Estrogen Priming Effect on Growth Hormone (GH) Provocative Test: A Useful Tool for the Diagnosis of GH Deficiency
- The Effect of 30 Months of Low-Dose Replacement Therapy with Recombinant Human Growth Hormone (rhGH) on Insulin and C-Peptide Kinetics, Insulin Secretion, Insulin Sensitivity, Glucose Effectiveness, and Body Composition in GH-Deficient Adults
- High Prevalence of the Polycystic Ovary Syndrome and Hirsutism in Women with Type 1 Diabetes Mellitus
- Effect of Insulin and Sulfonyleurea Therapy, at the Same Level of Blood Glucose Control, on Low Density Lipoprotein Subfractions in Type 2 Diabetic Patients
- The Effect of Four Weeks of Supraphysiological Growth Hormone Administration on the Insulin-Like Growth Factor Axis in Women and Men
- Glucocorticoid Replacement Is Permissive for Rapid Eye Movement Sleep and Sleep Consolidation in Patients with Adrenal Insufficiency

- Luteal Progesterone Relates to Histological Endometrial Maturation in Fertile Women
- Prediction of Long-Term Response to Recombinant Human Growth Hormone in Turner Syndrome: Development and Validation of Mathematical Models
- Insulin/Insulin-Like Growth Factor I Hybrid Receptors Overexpression Is Not an Early Defect in Insulin-Resistant Subjects
- Atorvastatin Improves Postprandial Lipoprotein Metabolism in Normolipidemic Subjects
- Fasting Insulin Levels Influence Plasma Leptin Levels Independently from the Contribution of Adiposity: Evidence from Both a Cross-Sectional and an Intervention Study
- A Novel Mutation in the Thyrotropin (TSH) Receptor Gene Causing Loss of TSH Binding But Constitutive Receptor Activation in a Family with Resistance to TSH
- Mutational Analysis of GNAS1 in Patients with Pseudohypoparathyroidism: Identification of Two Novel Mutations
- Postnatal Elimination of Transplacentally Acquired Disease-Associated Antibodies in Infants Born to Families with Type 1 Diabetes
- Sequential Occurrence of Thyroid Autoantibodies and Graves' Disease after Immune Restoration in Severely Immunocompromised Human Immunodeficiency Virus-1-Infected Patients
- Serum Levels of Insulin-Like Growth Factor I (IGF-I), IGF-II, IGF-Binding Protein-3, and Prostate-Specific Antigen as Predictors of Clinical Prostate Cancer
- Size at Birth and Cord Blood Levels of Insulin, Insulin-Like Growth Factor I (IGF-I), IGF-II, IGF-Binding Protein-1 (IGFBP-1), IGFBP-3, and the Soluble IGF-II/Mannose-6-Phosphate Receptor in Term Human Infants
- High Prevalence of Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Positivity in Childhood Onset Graves' Disease Treated with Propylthiouracil
- A Novel Specific Bioassay for Serum Human Growth Hormone
- Enhanced Sensitivity to Steroid-Negative Feedback during Breast-Feeding: Low-Dose Estradiol (Transdermal Estradiol Supplementation) Suppresses Gonadotropins and Ovarian Activity Assessed by Inhibin B
- Episodes of Severe Hypoglycemia in Type 1 Diabetes Are Preceded and Followed within 48 Hours by Measurable Disturbances in Blood Glucose
- Expression of Genes Involved in Lipid Metabolism Correlate with Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Expression in Human Skeletal Muscle
- Leptin Production and Release in the Dually in Vitro Perfused Human Placenta
- Angiogenesis in the Human Corpus Luteum: Localization and Changes in Angiopoietins, Tie-2, and Vascular Endothelial Growth Factor Messenger Ribonucleic Acid
- Stimulation of the 150-Kilodalton Insulin-Like Growth Factor-Binding Protein-3 Ternary Complex by Continuous and Pulsatile Patterns of Growth Hormone (GH) Administration in GH-Deficient Patients
- Multiple Signal Transduction Pathways through Two Prostaglandin E Receptor EP3 Subtype Isoforms Expressed in Human Uterus
- Amiodarone Induces Cytochrome C Release and Apoptosis through an Iodine-Independent Mechanism
- Influence of the M235T Polymorphism of Human Angiotensinogen (AGT) on Plasma AGT and Renin Concentrations after Ethinylestradiol Administration
- Enzymatic Activities of P450c17 Stably Expressed in Fibroblasts from Patients with the Polycystic Ovary Syndrome
- Expression of the Thyroid-Stimulating Hormone Receptor in the Folliculo-Stellate Cells of the Human Anterior Pituitary

**Clinical Case Seminar**

- Familial Splenomegaly: Macrophage Hypercatabolism of Lipoproteins Associated with Apolipoprotein E Mutation [Apolipoprotein E ( 149 Leu)]
- Ovarian Lesions in Carney Complex: Clinical Genetics and Possible Predisposition to Malignancy
- Expression of Na<sup>+</sup>/I<sup>-</sup> Symporter and Pendred Syndrome Genes in Trophoblast Cells
- Overexpression of Cyclin D1 Occurs Frequently in Human Pancreatic Endocrine Tumors
- Expression of Bcl-2 and Bax in the Human Corpus Luteum during the Menstrual Cycle and in Early Pregnancy: Regulation by Human Chorionic Gonadotropin
- Gonadotropin- and Cytokine-Regulated Expression of the Chemokine Interleukin 8 in the Human Preovulatory Follicle of the Menstrual Cycle
- Insulin Sensitivity from Meal Tolerance Tests in Normal Subjects: A Minimal Model Index

# Isso é o iede

## Uma Escola sob Todos os Aspectos

*O Dr. Marcos Thadeu de Freitas Pereira esteve no IEDE entre 1973 e 1974.*

*Estes anos ficaram marcados pelos bons momentos, os professores e as amizades que conquistou no Instituto, como ele conta nesta entrevista.*

O Dr. Marcos Thadeu de Freitas Pereira classifica como “inesquecíveis” os dois anos que passou no Rio de Janeiro, dedicados ao IEDE. Atual chefe do Serviço de Diabetes e Cardiologia da Previdência do Estado da Paraíba, em 1972 veio fazer o teste de seleção para o IEDE por indicação de seu amigo, Dr. Luís Felipe Capiberibe. “Ao terminar a graduação, na Universidade Federal da Paraíba, vim para o Rio, onde cheguei em fevereiro de 1973. Inicialmente fiquei como estagiário, não fiz residência. Passava o dia no Instituto. Foi um tempo maravilhoso para mim.”

Hoje ele está convencido de que fez a melhor escolha ao vir para o IEDE, onde teve a oportunidade de frequentar aulas de “mestres” como os Drs. Jaime Rodrigues, Luis César Póvoa, Raul Farias, Maurício Barbosa Lima, Antônio Carlos Bonavoz e, principalmente, o Professor José Shermann. “Eu devo muito de minha formação endócrino ao Dr. Shermann. Não só pela maneira de conduzir os ensinamentos, mas pelo que ele me passou, e até mesmo o espaço que me deu dentro de sua clínica particular”.

### O Grande Dr. Shermann

As maiores recordações que o Dr. Marcos Thadeu guarda da época que passou no IEDE são das aulas do Dr. Shermann. Os alunos mais antigos costumavam dizer que, quanto mais ele implicava com alguém, maior era a afinidade com a pessoa. Os alunos que ele chamava mais atenção eram os que ele tinha mais interesse.

Certa vez, o Dr. Marcos Thadeu teve que apresentar um caso clínico em uma das concorridas apresentações clínicas semanais. Durante a descrição do caso ele teria que falar sobre o ciclo menstrual da paciente. Então, no meio da leitura, disse: “a paciente tinha na história de sua menstruação...”. O Dr. Shermann gostou do trabalho, mas não o livrou de uma pequena observação diante da turma: “Dr. Marcos, estou satisfeito e devo dizer que você citou um fato novo. Eu não sabia que as menstruações das mulheres da Paraíba tinham história”, debochou.

O endocrinologista lembra que o professor sempre fazia insinuações e comentários brincalhões a respeito da amizade entre ele, o Dr. Bruno Rubinate e o Dr. Milton César. “Nós

estávamos sempre em grupo. Chegávamos juntos e saíamos juntos. E o Dr. Shermann ficava fazendo estas brincadeiras bobas, mas que para nós tinham um sentido. Significavam que ele gostava da gente.”

A maneira paternal com que o Dr. Shermann tratava seus estudantes deixou grandes saudades. Até mesmo das pesquisas que, segundo o Dr. Marcos, eram terríveis e, ainda por cima, cobradas e acompanhadas com rigidez. “Ele escolhia um assunto e pedia para nós pesquisarmos. Tínhamos que ficar na biblioteca ou no Instituto de Radiologia examinando livros, olhando ficha por ficha, prontuário por prontuário. Era um verdadeiro castigo.”

### Sólidas Amizades

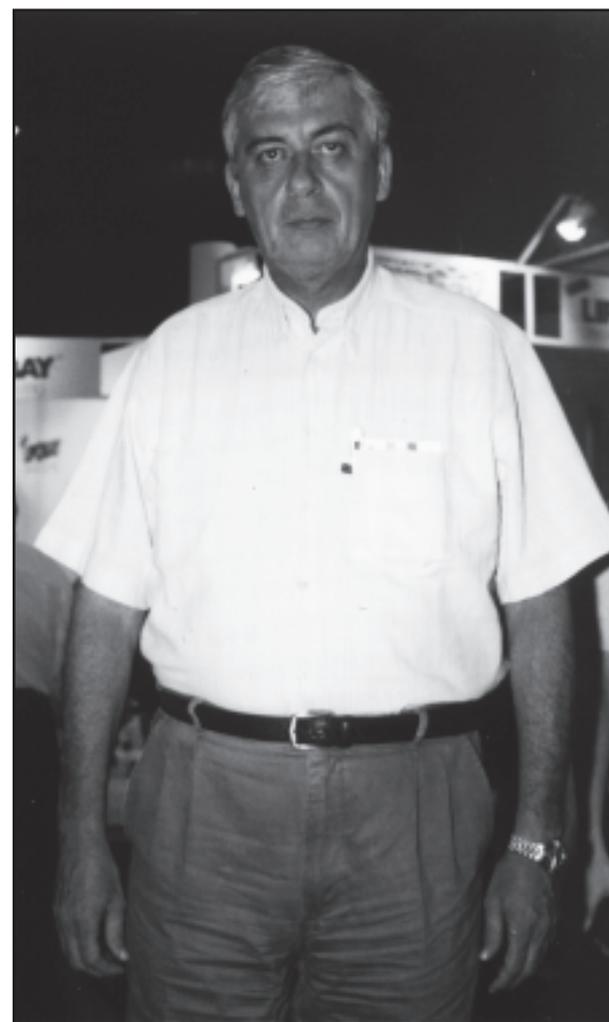
O Dr. Marcos Thadeu garante que mantém até hoje as grandes amizades que fez no Instituto naqueles dois anos. Entre os amigos com quem passou bons momentos, não só dentro do IEDE mas nas horas de lazer, estão os Drs. Marcos Troiano, Milton Cesar, Ernesto Gasieiro, Bruno Rubinate e Antônio Maria da Conceição.

Uma das coisas que o grupo adorava era almoçar e lanchar em um bar que ficava em frente ao prédio do IEDE. Os amigos já tinham uma espécie de “convênio” com o dono, um português chamado Getúlio. Mesmo que estivessem sem dinheiro, não havia problema: comiam e bebiam à vontade. Quando podiam, pagavam. E dava tudo certo. Até hoje Getúlio é lembrado nos encontros do velho grupo de amigos.

Sobre as amizades feitas naquele período, ficou a certeza de que foram construídas em bases sólidas. “Uma coisa é você ter colegas de estágio, outra coisa é transformar estas relações em amizades. Estamos no segundo caso. Às vezes passamos até seis anos sem nos vermos, mas quando nos reencontramos é aquela festa”.

### Um Lugar Privilegiado

Embora tenha passado um tempo não muito longo no IEDE, o Dr. Marcos Thadeu tem consciência de que esteve em um lugar privilegiado, tanto pelo conceito que o Instituto desfrutava até hoje na endocrinologia brasileira,



**Dr. Marcos Thadeu de Freitas Pereira**

quanto pela postura, o interesse e o incentivo dos professores. “Não tive ali apenas um aprendizado científico, mas de vida. Aprendi, entre colegas e professores, conceitos de ética e disciplina que uso até hoje no meu dia-a-dia. O IEDE para mim foi mais que um curso, foi uma escola sob todos os aspectos”.

Mesmo não tendo feito mestrado no Instituto, ele afirma que sempre se sentiu bem lá e chegou até a pagar alguns créditos da pós-graduação. “Eu só não fiz mestrado no Rio porque tinha ansiedade de voltar para a Paraíba e assumir a universidade”, conta. Atualmente, o Dr. Marcos Thadeu é endocrinologista da Universidade Federal da Paraíba.

# Teses e Monografias



Nesta edição, prosseguimos a publicação de monografias apresentadas como requisito parcial para obtenção do Título de Especialista em Endocrinologia.

## Resumo

**Título: Revisão de Análogos de Insulina com Ênfase na Insulina Lispro**

Autora: **Alessandra Pacheco Gregório**

Orientador: **Leão Zagury**

Outubro, 1997

A insulina é uma droga essencial para milhões de pacientes com DM tipo I em todo o mundo. Para muitos pacientes com DM tipo II, ela melhora sua qualidade de vida e até prolonga a expectativa da mesma.

Desde a descoberta da insulina e sua subsequente comercialização, numerosas tentativas têm sido realizadas com o objetivo de melhorar as características metabólicas da insulina exógena administrada.

Esses esforços resultaram numa pureza aumentada, uma extensa variedade de formulações e na produção de insulina humana, usando uma tecnologia de DNA recombinante.

Apesar desses avanços, ainda procura-se desenvolver uma insulina que mimetize exatamente a ação fisiológica da insulina secretada endogenamente.

A introdução da tecnologia do DNA-recombinante na fabricação de insulinas terapêuticas trouxe-nos a

produção de insulinas análogas com farmacocinética alterada.

Estes análogos incluem as insulinas monoméricas com ausência de forma hexâmera; insulina-zinco em solução e com absorção mais rápida no local da injeção; e insulinas de longa ação, com absorção mais lenta no ph fisiológico. Essas insulinas foram testadas clinicamente, possibilitando uma terapia insulínica com várias combinações de análogos produzidos pela biotecnologia industrial.

## Resumo

**Título: Diabetes Mellitus e Terceira Idade**

Autora: **Erika César de Oliveira Naliato**

Orientador: **Leão Zagury**

Outubro, 1997

O crescimento da expectativa de vida da população mundial valorizou o papel do tratamento de doenças crônico-degenerativas, que alcançam alta prevalência na população idosa. A prevalência do Diabetes Mellitus aumenta com o envelhecimento, atingindo 10 a 20% da população com idade superior a 65 anos. Metade desses pacientes desconhece ser portadora da doença, contribuindo para a elevação da morbi-mortalidade por doenças cardiovasculares, neurológicas e visuais.

A alteração primária do metabolismo glicídico em diabéticos idosos magros seria o déficit de liberação de insulina. Os diabéticos idosos obesos apresentariam alteração

de liberação de insulina e resistência periférica à insulina.

Em idosos, o Diabetes Mellitus é frequentemente assintomático por ocasião do diagnóstico. Quando há sintomatologia, está é usualmente atípica. Comumente, o surgimento de complicações conduz ao diagnóstico. Raramente a doença se apresenta inicialmente como coma hiperosmolar não cetótico.

Emergências metabólicas são relativamente incomuns, mas potencialmente catastróficas nos idosos. A hipoglicemia é a mais séria complicação do tratamento de diabéticos idosos. O risco de hipoglicemia grave ou fatal associada a uso de hipoglicemiantes orais ou insulina aumenta exponencialmente com a idade. A mortalidade por emergências hiperglicêmicas chega a 50% na população geriátrica.

A frequência de complicações vasculares, neuropatia e úlceras aumenta com o envelhecimento e com a duração do diabetes. O desenvolvimento de complicações parece estar intimamente relacionado ao controle metabólico.

Alterações cognitivas e afetivas estão diretamente relacionadas aos níveis de hemoglobina Alc. Embora episódios de hipoglicemia persistente ou em episódios repetidos poderia provocar, a longo prazo, dano cerebral e manifestações clínicas de demência. Diabéticos idosos apresentam diminuição de bem-estar mental e aumento da frequência de depressão.

No tratamento o nível-alvo de glicemia deve ser individualizado, objetivando máxima redução de frequência de complicações e mínimo risco de hipoglicemia. ■

# Nova Videoteca Aumenta Acervo e Conforto

Em nossa edição 26 anunciamos que o acervo da videoteca da ASSEX estava sendo catalogado e, melhor ainda, ganharia uma sala própria na biblioteca do IEDE, com local de projeção. Passados alguns meses, o trabalho está concluído e o local prestes a ser inaugurado.

Mais novidades: uma TV doada pela ABESO, além de um aparelho de vídeo adquirido pela ASSEX. Sem falar nas fitas recém-incorporadas ao acervo, com 21 palestras e debates da Cimeira, que abrem a listagem completa, publicada a seguir.

- A Obesidade Tem Causa: Ambiental/Genética (Dra. Zuleika Halpern e Dr. Saulo Cavalcante)
- A Compulsão Alimentar Tem Origem: Psíquica? Neuroendócrina (Dr. Taki Cordaz e Dr. J. Carlos Appolinário)
- Obesidade no Novo Milênio (Dr. Philip James)
- O que Engorda Mais É: Gordura/Carboidrato (Dr. Henrique Suplicy e Dra. Rosely Sichieri)
- Dieta Hipocalórica/Plano Alimentar (Dr. Sérgio Girão Barroso e Dra. Josefina B. Monteiro)
- O Uso do Medicamento Deve Ser: Permanente/Temporário (Dr. Alfredo Halpern e Dr. Marcio Mancini)
- Obesidade e Pobreza na A. Latina (Dr. Manuel Pena)
- Os Tratamentos com Hormônios: Não são Válidos/Podem Ser Uteis (Dr. Amelio Godoy e Dra. Lucia Carraro)
- A Melhor Cirurgia É: Banda/Capela (Dr. Carlos J. Saboya e Dr. José Ribamar)
- Novos Critérios Diagnósticos (Dra. Marília B. Gomes)
- Novas Drogas para o Tratamento do Diabetes Tipo 2 (Dra. Adriana C. e Forti)
- Estratégias de Abordagem do Diabético Obeso (Dr. Ruy Lyra)
- Avaliação Clínica do Obeso Hipertenso (Dr. Emílio Francischetti)
- Novas Drogas para o Tratamento da Hipertensão (Dr. Armand Nogueira)
- Estratégias de Abordagem do Obeso Hipertenso (Dr. Sérgio Kaiser)
- Avanços na Avaliação do Perfil Lipídico (Dra. Lenita Zajdenverg)
- Novas Drogas no Tratamento das Dislipidemias (Dra. Roselee Pozzan)
- Estratégias Terapêuticas na Abordagem das Dislipidemias (Dr. Sérgio Kaiser)
- Consenso Brasileiro de Diabetes (Dr. Jorge Gross)
- Consenso Latino-Americano de Obesidade (Dr. Walmir Coutinho)
- Consenso Brasileiro de Hipertensão Arterial (Dra. Andrea A. Brandão)
- Consenso Brasileiro de Dislipidemias (Dr. Jaime Diamant)
- IGF - I, Insulina and Diabetes (Dr. Zvi Laron - Israel).
- Partial Growth Hormone Insensitivity (Dra. Lena Carsson - Suécia)
- A Pseudo-Puberdade Precoce (Dr. Bernardo Leo Wajchemberg)
- Growth Hormone - Mechanisms of Action (Dra. Lena Carsson - Suécia)
- Obesity In Childhood - When and How To Treat (Dr. Robert Suskind - Usa)
- Monitorização do Controle Glicêmico (Dr. Leão Zagur)
- The Multidisciplinary Team In The Treatment of Diabetes (Dr. Zvi Laron - Israel)
- Métodos de Avaliação Obesidade Infanto-Juvenil (Dra. Zuleika Halpern)
- Tratamento da Baixa Estatura Sem Déficit de GH (Dr. Romulo Sandrini)
- Microinformática na Avaliação do Crescimento (Dr. Reginaldo Albuquerque)
- Recentes Avanços na Investigação da Baixa Estatura (Dr. Romulo Sandrini)
- Growth and GH Secretion In Children With Intrauterine Growth Delay (Dra. Margareth Boguszcwisky)
- Atividade Física no Diabetes, na Obesidade Infanto-Juvenil e no Crescimento (Dr. Marcos Fortes)
- Erros Inatos do Sistema Tireóideo (Dr. Felipe Pedrinolla).
- A Insulinoterapia Intensiva é Benéfica para o Diabético Infanto-Juvenil (Dr. Daniel Bechamol)
- A Insulinoterapia Intensiva não é Benéfica para o Diabético Infanto-Juvenil (Dr. Adolpho Milech)
- Transtornos do Comportamento Alimentar na Infância e na Adolescência (Dr. Walmir Coutinho)
- Tratamento da Criança Diabética de Baixa Renda (Dr. José Egídio de Oliveira)
- Dislipidemias na Infância - Como Rastrear e Quando Tratar (Dr. Henrique Suplicy)
- Puberdade Normal e Patológica - Traçando Novas Fronteiras (Dr. Ricardo Amade).
- A Causa da Obesidade Infanto-juvenil é Predominantemente Genética (Dr. Amelio Matos)
- A Causa da Obesidade Infanto-juvenil é Predominantemente Ambiental (Dr. Alfredo Halpern)
- Tratamento Farmacológico do Diabético Obeso (Dr. Amelio Godoy)
- The Role of Dietary Fat on Weight Gain and Obesity In Susceptible Subjects (Dr. Arne Astrup - Dinamarca)
- Factors Influencing Eating Behaviour (Dr. Stephan Rössner - Suécia).
- Os Transtornos do Comportamento Alimentar (Dr. Walmir Coutinho)
- Implications of Some Genetic Factors on The Development of Morbid Obesity (Dr. B. Guy Grand - França)
- Effects of Fibroblast Growth Factors on Hpa Axis (Dr. Yomura - Japão)
- Uso de Hormônio e Rejuvenescimento - Aspectos Básicos (Dr. Fernand Labrie)
- Usos Clínicos (Dr. Fernand Labrie)
- Resistência Hormonal a GH E IgF1 (Dr. Zvi Laron)
- Resistência Hormonal a T3 e T4 (Dr. Hans Graf)
- Resistência Hormonal a Glicocorticóide (Dra. Margareth Castro)
- Psiconeuroendocrinologia (1) e (2); Hipótese Integradora (Dr. Júlio Licinio)
- Aplicações Clínicas (Dr. Júlio Licinio)
- Psiconeuroendocrinologia, Manifestações Emocionais das Endocrinopatias (Dr. Diogo Martins)
- Manifestações Endócrinas das Psicopatias (Dr. Luis Cesar Póvoa)
- Psicotrópicos, Hormônios e Linguagem (Dr. Ricardo S. Neves)
- Dilemas Terapêuticos: Tensão Pré-mestrual (Dr. Walmir Coutinho)
- Hirsutismo (Dra. Amanda Athayde)
- Avanços na Anticoncepção Feminina (Dr. Lucas Viana Machado)
- Cushing na Infância (Dr. Ayrton Custódio Moreira e reLuis Lacerda Filho)
- Anorexia Nervosa e Bulimia (Dr. Júlio Licinio)
- Medicina Nuclear em Endocrinologia (Dr. Antonio C. Macedo)
- Radiologia Convencional (Dr. José Luiz Ferreira)
- Idade Óssea (Dra. Mariângela Sampaio)
- Ultrassonografia em Endocrinologia (Dr. Sergio Bittencourt Ferreira)
- TC e RM em Endocrinologia: Indicações Preferenciais (Dr. Romeu Curtis Domingues)
- Densitometria Óssea (Dr. Helio Ricardo Cruz)
- Marcadores Tumorais em Endocrinologia (Dr. Renato Di Dio)
- Avaliação Laboratorial das Funções Ósseas (Dr. Ana Maria Soares Menezes)
- Comparação do Rie Com Irma e Delfia na Avaliação Tireoidiana: Vantagens e Desvantagens; Indicações Específicas (Dr. Mario Giovanni Pradal)
- Uma Abordagem Atual Sobre a Menopausa e o Climatério (Dr. Cesar Eduardo Fernandes e Dr. Nilson Roberto de Melo).
- Uma Abordagem Atual Sobre as Consequências do Climatério nos Sistemas Ósseo e Cardiovascular (Dr. Cesar Eduardo Fernandes e Dr. Nilson Roberto de Melo).
- IDF Presidential Lect.: Towards The Next Century - Diabetes & IDF
- Current Management of Niddm
- 32nd Minkowski Lecture: Genetics of Type 2 Diabetes: Back To The Future
- New Approaches In The Treatment of Diabetes
- 12th Camillo Golgi Lecture: Renoprotection In Diabetes: Genetic and Non-Genetic Risk Factors and Treatment.
- Hypertension In Diabetes: from Pathophysiology to Therapy
- E. Nikkila Lect.: The Genetic & Molecular Pathogenesis of Iddm
- New Treatments of Hyperglycemia for The Future
- Eli Lilly Lecture: Leptin and Leptin Receptors
- Ffa Metabolism
- Incoming President's Lecture: One Team
- Regulation of Secretion by Ghhd and Somatostatin: Diagnostic Implications For Abnormal Gh Secretation In Children (Dr. Harvey Guyda - Canadá)
- Crescimento e Desenvolvimento no Paciente Oncológico (Dra. Angela Spindola / Dra. Ma. Alice Bordallo)
- Insensibilidade ao GH (Dr. Francisco Bandeira)
- Sensibilidade ou Especificidade no Diagnóstico de DGH (Dr. Evandro de Souza Portes)
- DGH: Tratamento na Vida Adulta (Dra. Mirta Knoepfelmacher)
- Análise Crítica do Diagnóstico de DGH no Adulto (Dra. Nina Musolino)
- Tratamento do Idoso com GH (Dr. Bernardo Liberman)
- Mcf: "The Use of GH Treatment of Children with Short Stature and Normal GH: a Critique" (Dr. Harvey Guyda - Canadá)
- Cf: Discrepancies Between Bio and Immunoactivity of Glycoprotein Hormones (Dr. Paolo Beck Peccoz - Itália)
- Cf: Pituitary Tumorigenesis: Molecular Mechanisms (Dr. Marcello Bronstein / Dra. Ana Spada - Usa)
- Ths na Síndrome de Sheechan (Dr. Júlio Abucham)
- Hipogonadismo Hipogonadotrófico (Dra. Regina Helena Elnecape)
- Pulsatilidade das Gonadotrofinas: da Mulher Normal Ap Sop (Dr. Bernardo Leo Wajchenberg)
- Apresentação Oral (Dr. Fernando R. Pimentel Filho, Dra. Mariana C Carneiro, Dr. Manoel Abraão, Dr. Naves, Dr. Sassolas e Dr. Evandro Portes)
- Tumores Hipofisários (Dra. Mônica Roberto Gadela, Dr. Marcello Bronstein e Dra. Mirta Knoepfelmacher)
- Cf: Petrosal Sinus Catheterization In Cushing's Disease (Dr. John L Doppman - Usa)
- Hormônio Adrenocorticotrófico (Dr. Ayrton C. Moreira, Dra. Margareth de Castro e Dr. Mauro Czepielewski)
- Radiological Changes In The Spectrum of Cushing's Disease (Dr. John L. Doppman - Usa)
- Caso I: Dra. Mônica Dias Cabral e Dr. Luiz Roberto Salgado / Caso II: Dr. Bernardo Liberman, Dr. Paulo Niemeyer Filho, Dr. Carlos Augusto Andrade e Dr. Francisco Alberto Campana)
- Neuroendocrinology of Obesity (Dr. Renato Pasquali - Itália)
- Lepitina: Update (Dr. Alfredo Halpern e Dr. André Fernandes Reis)
- Diagnóstico Laboratorial e Preditivo dos Subtipos de Diabetes (Dr. Mauricio Jadzinsky - Argentina)



- Métodos Complementares no Diagnóstico e Tratamento da Retinopatia Diabética (Dr. Mário M. S. Motta)
- Métodos Complementares no Diagnóstico e Tratamento da Neuropatia Diabética (Dr. Oswaldo J. M. Nascimento)
- Falha e Limitações nos Métodos de Acompanhamento do Diabetes (Dr. Maurício Jadzinsky - Argentina)
- Densitometria Óssea e Ultra-Sonografia no Prognóstico da Osteoporose (Dr. Luiz Henrique de Gregório)
- Marcadores Ósseos no Diagnóstico e Monitoramento do Tratamento da Osteoporose (Dr. Luís Augusto Russo)
- Hiperparatiroidismo Primário: Propedêutica na Localização do Tumor (Dr. Maria Lúcia Fleiuss de Faria)
- Métodos de Localização Tumoral na Síndrome de Cushing (Dr. Bernardo Léo Wajchenberg)
- Biologia Molecular no Diagnóstico Endocrinológico (Dr. Daniel Giannela)
- Usxtcx Rnn nos Tumores de Supra-renal (Dr. Felipe Mattoso)
- Novos Radioisótopos no Diagnóstico das Endocrinopatias (Dra. Rosana Corbo)
- Provas Funcionais: Análise Crítica (Dr. Rui Maciel)
- Diagnóstico da Deficiência de GH no Adulto
- Técnicas de Dosagem Hormonal: Diferenças e Vantagens (Dr. José Moreira Pereira)
- Erros por Preparo e Coleta Inadequados (Dra. Lúcia de Fátima D. Borges)
- Proteínas Carreadoras (Dr. Guilherme Póvoa)
- Regulação da Secreção de Gh pelos Secretagogos não Clássicos (Dr. Felipe Casanueva - Espanha)
- Marcadores Tumoriais em Endocrinologia (Dr. Renato Di Dio)
- Collor Doppler em Endocrinologia (Dr. Euderson K. Tourinho)
- Ultra-Sonografia X Mamografia no Diagnóstico dos Nódulos da Mama (Dr. Euderson K. Tourinho)
- Avanço nos Métodos de Avaliação do Nódulo Tireoideano Único (Dr. Euderson K. Tourinho)
- RNM no Diagnóstico do Diabetes Insípido (Dra. Lara Alexandre Brandão)
- Métodos de Avaliação da Composição Corporal e de Quantificação de Adiposidade Visceral (Dr. Walmir Coutinho)
- Importância da Lepitina na Prática Clínica (Dr. Alfredo Halpern)
- Avaliação da Síndrome Plurimetabólica (Dr. Amelio de Godoy Matos)
- Diagnóstico Laboratorial da Hipertensão Endócrina (Dr. Cláudio Kater)
- Aplicações Terapêuticas do Hormônio de Crescimento
  - Advances In GH Therapy (Dr. Jorgen Isgaard)
  - GH na Baixa Estatura Idiopática (Dra. Márcia Nery)
  - GH no Adulto com Deficiência de GH (Dra. Mirta Knoepfelmacher)
  - GH no Idoso (Dr. Sami Liberman)
  - GHPR-6 Aspectos Atuais (Dr. João Carlos R. Dias)
- Avanços no Diagnóstico e Tratamento dos Tumores Hipofisários
  - Adenomas Produtores de Hormônios Glico- Proteicos (Dr. Júlio Abucham)
  - Prolactinomas (Dr. Marcello D. Bronstein)
  - Adenomas Somatotróficos (Dra. Luciana A. Naves)
- Novos Aspectos do Tratamento da Obesidade
  - Fisiopatologia da Obesidade (Dr. Henrique Suplicy)
  - o Papel da Ingestão de Gordura na Gênese da Obesidade (Dr. Márcio C. Mancini)
  - Experiência com Orlistat (Dr. Alfredo Halpern)
- Atualidades em Diabetes Mellitus
  - Progresso na Classificação Etiológica do Diabetes Mellitus e as Bases para os Novos Critérios Diagnósticos do Diabetes Mellitus (Dr. José Egídio P. Oliveira)
  - Opções Atuais no Tratamento Farmacológico dos Diferentes Fenótipos e Fases do Diabetes Mellitus do Tipo 2 (Dr. João Roberto Sá)
  - É Possível o Tratamento Intensivo do Diabetes Mellitus do Tipo 1 na Clínica Diária? (Dr. Edgard D. Niclewicz)
  - Neuropatia Diabética: Progressos no Diagnóstico e Tratamento (Dra. Helena Schmid)
- Métodos Diagnósticos e de Seguimento na Terapia de Reposição Hormonal
  - Vigilância e Monitorização da Terapia de Reposição Hormonal (Dr. Marcos Felipe S. de Sá)
  - A Densitometria na Terapia de Reposição Hormonal (Dr. João Lindolfo C. Borges)
  - Menopausa na Europa (Dr. Alberto Galvão Teles-Lisboa)
- Terapia da Reposição Hormonal no Climatério
  - A Individualização na Terapia de Reposição Hormonal (Dr. Ricardo Meirelles)
  - Androgênia na Terapia de Reposição Hormonal na Mulher (Dr. Edmundo C. Baracat)
  - Hormone Replacement Therapy and Breast Cancer Risk (Dr. R. Don Gambrell Jr.)
- Possibilidade Terapêutica e Aspectos Especiais da Osteoporose
  - Fisiatria na Osteoporose (Dra. Pérola Plapper)
  - Osteoporose Idiopática do Adulto Jovem (Dra. Maria Lucia F. Farias)
- Sessão de Temas Livres 15: Gônadas e Desenvolvimento 2
- As Novas Doenças Tireoideanas: como Diagnosticá-las e Tratá-las
  - Expressão Clínica das Mutações do Receptor de TSH (Dr. Hans Graf)
  - Como Diagnosticar Mais Frequentemente a Resistência aos Hormônios Tireoideanos? (Dr. Hans Graf)
- Atualização em Neuroendocrinologia
  - Imagem no Diagnóstico Neuroendócrino (Dr. Renato A. Mendonça)
  - Tratamento Clínico dos Adenomas Hipofisários (Dra. Malebranche Cunha)
  - Tratamento Cirúrgico dos Adenomas Hipofisários (Dr. Elix Pahae)
  - Reposição Hormonal no Hipopituitarismo (Dr. Paulo Maccagnan)
- Visão Atual do Diagnóstico e Tratamento da Síndrome dos Ovários policísticos
  - Avanços no Tratamento da Infertilidade (Dr. Rui Ferriani)
  - Novos Aspectos do Diagnóstico: Impacto das Alterações Metabólicas (Dra. Poli Mara Spritzer)
  - Uso dos Sensibilizadores da Insulina (Dra. Rita V. Weiss)
- Dislipidemia: Fisiologia, Fisiopatologia e Epidemiologia
  - Novos Conceitos Sobre Principais Vias Metabólicas dos Lipídeos e Suas Alterações (Dr. Raul Dias dos Santos Filho)
  - Fatores de Risco Tradicionais: Colesterol, Hbl, Triglicérides (Dr. José Geraldo de Castro Amino)
  - Fatores de Risco não Tradicionais: Insulina, Apo-b e Ldl Pequenas e Densas (Dra. Virginia Genelhu de Abreu Fagundes)
- Dislipidemia: Prevenção e Tratamento
  - Panorama Atual das Intervenções Hipolipemiantes (Dr. Marcelo Montera)
  - Lições dos Estudos de Prevenções de Eventos Aterotrombóticos (Dr. Sergio Kaiser)
  - Peculiaridades e Riscos da Dislipidemia no Diabetes (Dra. Roseli Pozzan)
- Diabetes
  - Anormalidades do Metabolismo Glicídico como Fator de Risco para Doença Cardiovascular Isquêmica (Dra. Marília Brito Gomes)
  - Controle Glicêmico: o que os Principais Estudos nos Ensinaram? (Dr. José Egídio P. Oliveira)
  - Importância do Controle da Hipertensão Arterial no Paciente Diabético (Dr. Andréa A. Brandão)
- Obesidade: Epidemiologia e Terapia
  - É o Excesso de Peso o Maior Fator de Risco Cardiovascular? (Dra. Roseli Sichieri)
  - Tratamento da Obesidade: Novos Conceitos e Benefícios Cardiometabólicos (Dr. Walmir Coutinho)
  - Novas Drogas no Tratamento da Obesidade: Sibutramina e Orlistat (Dra. Lucia Carraro)
- Hipertensão Arterial
  - Hipertensão Arterial no Obeso: Mecanismos e Possibilidades Terapêuticas (Dr. Felipe Sanjuliani)
  - Preservação de Órgãos- Alvo como Objetivo do Tratamento (Dr. Antonio Alves do Couto)
  - Individualização da Terapia na Era da Medicina Baseada em Evidência (Dr. Armando Nogueira)
- Resistência à Insulina: Elo entre Cardiologia e Endocrinologia
  - Simpósio Satélite Roche
    - O Papel da Gordura na Gênese da Obesidade (Dr. Henrique Suplicy)
    - Comorbidades na Obesidade e seus Mecanismos (Dra. Maria Tereza Zanella)
    - Orlistat no Tratamento das Comorbidades da Obesidade (Dr. Amelio de Godoy Matos)
  - Simpósio Satélite Knoll
    - Aspectos Hemodinâmicos e Metabólicos na Obesidade (Dr. Emilio Francischetti)
    - Sibutramina: Abordagem Farmaco- Clínica (Dr. Walmir Coutinho)
  - “Obesity and Paradoxical Reduction of Lipids Due to a Human Virus” (Dr. Richard Atkinson)
- Simpósio - Reposição Hormonal em DM
- Conferência - Novos Esquemas de Insulinoterapia Debate- Medicamentos Recentes: Avanços?
- Simpósio - Parke-Davis: Gabapentina, uma Nova Opção para o Tratamento da Neuropatia Diabética.
- Hormônio do Crescimento: É este um Nome Adequado? (Dr. Ricardo Meirelles - RJ)
- Eixo GH - IGF1 (Dr. Guilherme Póvoa - ES)
- Diagnóstico de Baixa Estatura (Dra. Rosa Rita Martins - RJ)
- Tratamento de Crianças com Deficiência de GH e Follow-up (Dr. Claudio Hoineff - RJ)
- Tratamento de Crianças sem Deficiência de GH e Follow-up (Dr. Romolo Sandrini - PR)
- Hormônio do Crescimento e Metabolismo Ósseo (Dr. Maurício Barbosa Lima - RJ)
- O Hormônio do Crescimento na Insuficiência Renal (Dra. Vera H. Koch - SP)
- Uso do Hormônio do Crescimento em Adultos com Deficiência de GH (Dra. Mirta Knoepfelmacher - SP)
- Uso do GH em Adultos “Normais” (Dr. Guilherme Póvoa - ES)
- GH na Síndrome Metabólica (Dr. Amelio Godoy Matos - RJ)
- Hormônio do Crescimento e Leptina (Dr. Walmir Coutinho - RJ)
- Segretagogos do Hormônio do Crescimento (Dr. Luiz Cesar Póvoa)
- Aplicação do GH em Síndromes Genéticas (Dr. Romolo Sandrini - PR)
- Aspectos Epidemiológicos, Endocrinológicos, Metabólicos e Tratamento de Crianças PIG com GH (Dra. Margaret Boguszewski - PR)
- Uso do Hormônio do Crescimento em Pacientes Críticos (Dr. Plínio Nascimento Gomes - RJ)
- Alterações Cardiovasculares: Uso do GH (Dr. Carvalho de Azevedo - RJ)
- Efeitos Adversos do GH (Dra. Rosane Oliveira Brasil - RJ)
- GH como Anabolizante: Sim ou Não? (Dr. José Antônio Caldas Teixeira - RJ)
- Composição Corporal e Terapia com Hormônio do Crescimento (Dr. Luis Augusto Russo - RJ)
- Hormônio do Crescimento em Reprodução (Dra. Amanda Athayde - RJ)
- Ações do GH sobre os Distúrbios Cognitivos e do Humor (Dr. José Carlos Appolinário - RJ)
- A Ética no Uso do GH (Dr. Luiz Cesar Póvoa)

# Medley

