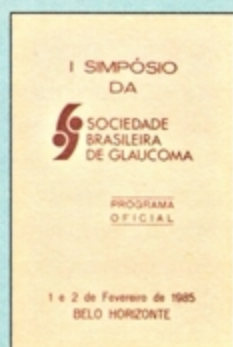


EDIÇÃO ESPECIAL - JUNHO DE 2001

# O GLAUCOMA

BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GLAUCOMA

Filiada ao Conselho Brasileiro de Oftalmologia



## OS 20 ANOS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GLAUCOMA

A PRIMEIRA DIRETORIA  
A HISTÓRIA DOS OITO SIMPÓSIOS PRECEDENTES  
AS NOVIDADES DO IX SIMPÓSIO

## ARTIGOS ESPECIAIS ASSINADOS:

CARLOS RUBENS DE FIGUEIREDO  
E MARCELO PALIS VENTURA

# Os vinte anos da Sociedade Brasileira de Glaucoma

É uma inaudita honra ter sido escolhido para presidir a Sociedade Brasileira de Glaucoma e realizar seu IX Simpósio no ano em que se comemora o 20º aniversário de sua fundação e o 16º aniversário desde a realização do seu I Simpósio, por um feliz acaso também aqui em Belo Horizonte, sob a presidência do colega Homero G. de Almeida.

Ela nasceu tímida, claudicante como é próprio de todo rebento, sob o olhar orgulhoso de uns e desacreditado de outros, mas ciente da nobreza e da legitimidade de seus propósitos, assumiu postura firme e partiu em decidida marcha para se fazer conhecida e respeitada nos quatro cantos deste país-continente e além-mar, conquistando lugar de destaque no cenário oftalmológico nacional e internacional.

Nestes 20 anos, a SBG se transformou no mais importante foro de discussão da sub-especialidade entre nós, contribuindo decisivamente para a divulgação e o aprofundamento de conhecimentos sobre esta doença traiçoeira e ainda eivada de mistérios a serem desvendados. Sob o olhar zeloso e

alerta daqueles pioneiros que implantaram a glaucomatologia no país e trabalharam árdua e incansavelmente para iniciar o prestígio internacional de que ela hoje goza, Drs. Celso Antonio de Carvalho e Nassim Calixto, novos talentos emergem a cada dia das diversas instituições de ensino da nação, consolidam no exterior seus conhecimentos e testemunham a sólida formação que aqui recebem, após o que retornam ao solo pátrio para espalharem a boa semente por onde quer que se decidam a exercer a profissão. Já não causa espécie hoje em dia a participação ativa de colegas brasileiros em eventos internacionais, como co-autores de importantes tratados sobre o assunto, membros diretivos de entidades, alguns até mesmo com relevantes contribuições e publicações sobre diagnóstico e tratamento do glaucoma, citadas incansavelmente na literatura mundial.

Estou certo de que é com um profundo sentimento de dever cumprido, por terem exercido na mais total plenitude sua profissão, por terem acreditado em suas idéias e terem se empe-

nhado obstinadamente para divulgá-las e vê-las aceitas, não por elas em si mesmas, mas pelo que elas representavam para o avanço da ciência e para o bem do ser humano, que os pioneiros de outrora, muitos ainda entre nós, felizmente, vêem a causa que abraçaram entregue a uma plêiade de novos talentos de inquestionável competência, inspirados no exemplo de honestidade e rigor científico que deixaram. Semearam em terreno fértil!

Tão importante efeméride não poderia passar em branco. Para isto, a atual diretoria da Sociedade Brasileira de Glaucoma houve por bem organizar este opúsculo, com a contribuição de seus ex-presidentes, numa empreitada de resgate da sua história até o presente tempo, legando para as gerações futuras o feito daqueles que contribuíram para consolidar a glaucomatologia no Brasil.

Felício Aristóteles da Silva  
PRESIDENTE  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GLAUCOMA

## expediente

### O GLAUCOMA

BOLETIM INFORMATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GLAUCOMA

Filiada ao Conselho Brasileiro de Oftalmologia

EDIÇÃO ESPECIAL - JUNHO DE 2001

Jornalista responsável: Ana Márcia Carneiro - RG - MG 05100JP

Criação gráfica e editoração: Consult Comunicação e Eventos  
Av. Augusto de Lima, 479 - conj. 1611 - 30190-000 Belo Horizonte, MG  
Tel. (31) 3274-1550 - e-mail: comunica@consultcom.com.br -  
www.consultcom.com.br

A Sociedade Brasileira de Glaucoma não se responsabiliza pelo conteúdo dos artigos assinados.

### DIRETORIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GLAUCOMA

BIÊNIO 1999 / 2001

- Presidente:** Dr. Felício Aristóteles da Silva  
**Vice-presidente:** Dr. Alberto Jorge Betinjane  
**Secretário Geral:** Dr. Homero Gusmão de Almeida  
**2º secretário:** Dr. Carlos Rubens de Figueiredo  
**Tesoureiro:** Dr. Wagner Duarte Batista  
**Conselho Executivo:** Dr. Ítalo Mundialino Marcon e Dr. Roberto Pedrosa Galvão

# A História da Sociedade Brasileira de Glaucoma

A Sociedade Brasileira de Glaucoma foi idealizada no início de 1981 pelos Drs. Homero Gusmão de Almeida e José Carlos Reys. Ambos não se conformavam com o fato de não haver uma sociedade que congregasse os médicos especializados em glaucoma, doença tão importante do ponto de vista médico e social, quando já existiam sociedades de várias outras subespecialidades da Oftalmologia.

A idéia, que contou com o apoio dos Drs. Ítalo Marcon e Roberto Galvão, era de se conseguir representatividade para uma Sociedade de alcance nacional. No dia 21 de outubro de 1981, por ocasião do XXI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, realizado em Recife, foi oficialmente fundada a Sociedade Brasileira de Glaucoma. Na

oportunidade foi eleita a sua primeira diretoria, para o biênio 1981 - 1983:

**Presidente:** Dr. José Carlos Reys

**Vice-presidente:** Dr. Homero Gusmão de Almeida

**Secretário Geral:** Dr. Geraldo Vicente de Almeida

**Secretário Adjunto:** Dr. Nassim Calixto

**Tesoureiro:** Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello

**Conselho Executivo:** Dr. Roberto Galvão e Dr. Ítalo M. Marcon

**Membros Eméritos:** Dr. Celso Antônio de Carvalho e Dr. Nassim Calixto

Durante a gestão da primeira diretoria foram elaborados e registrados os Estatutos da Sociedade Brasileira de Glaucoma.

## A SEGUNDA GESTÃO, O PRIMEIRO SIMPÓSIO

O Dr. Homero Gusmão de Almeida foi eleito para o biênio 1983-1985 no dia 27 de junho de 1983, por ocasião do XXII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, realizado no Rio de Janeiro. A diretoria era ainda composta por Dr. Roberto Galvão (Vice-presidente), Dr. Felício Aristóteles da Silva (Secretário Geral), Dr. Ítalo Mundialino Marcon (Secretário Adjunto), Dr. Sebastião Cronemberger (Tesoureiro) e, como membros do Conselho Executivo, Dr.

José Carlos Reys e Dr. Geraldo Vicente de Almeida.

Iniciou-se, então, o trabalho de identificação e arregimentação dos glaucomatólogos. Uma circular-convite para sócio titular foi enviada a todos os colegas no Brasil que tinham publicado ou apresentado palestras sobre glaucoma.

Ao mesmo tempo ia sendo montado o que seria o I Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma.

Uma outra circular foi endereçada aos colegas, solicitando que enviassem os temas que desejariam abordar.

O I Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma foi realizado em Belo Horizonte, dias 1 e 2 de fevereiro de 1985, sob a coordenação do Dr. Homero Gusmão de Almeida. Vale relacionar aqueles que foram os primeiros palestrantes da Sociedade Brasileira de Glaucoma:

Dr. Alberto Jorge Betinjane

Dr. Carlos Akira Omi

Dr. Celso Antônio de Carvalho

Dr. Felício Aristóteles da Silva

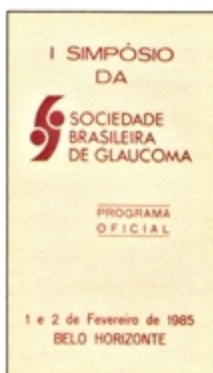
Dr. Geraldo Vicente de Almeida

Dr. Hilton Rocha

Dr. Homero Gusmão de Almeida



Sessão de abertura da I Simpósio da SBG, realizado de 1 e 2 de fevereiro de 1985, em Belo Horizonte. À mesa os Drs. Christiano Barsante, Renato Laender, Erik Greve (Holanda), Homero G. de Almeida (presidente SBG e coordenador do Simpósio), Hilton Rocha (presidente de Honra do Simpósio) e Nassim Calixto (Membro Emérito da SBG)





*I Simpósio da SBG: Prof. Hilton Rocha ladeado pelos Drs. Adroaldo de Alencar Costa e Homero G. de Almeida*



*I Simpósio da SBG: Drs. Geraldo Vicente de Almeida, Homero G. de Almeida e Carlos Akira Omi*

Dr. Ítalo M. Marcon  
 Dr. João Orlando Ribeiro Gonçalves  
 Dr. José Carlos Reys  
 Dr. José Ricardo C. L. Rehder  
 Dra. Maria de Lourdes Veronese Rodrigues  
 Dr. Nassim da Silveira Calixto  
 Dr. Paulo Augusto de Arruda Melo  
 Dr. Remo Susanna Jr.  
 Dr. Roberto F. Santiago Malta  
 Dr. Sebastião Cronemberger  
 Dr. Yehuda Waisberg

A conferência inaugural foi proferida pelo Prof. Hilton Rocha. Outras duas Conferências foram proferidas pelos Membros Eméritos da Sociedade Brasileira de Glaucoma: Dr. Nassim Calixto e Dr. Celso Antônio de Carvalho. O convidado estrangeiro foi o Dr. Erik Greve, da Holanda (hoje editor do "Internacional Glaucoma Review").

"A Sociedade Brasileira de Glaucoma nasceu já condenada ao sucesso - foram quase 300 participantes no seu primeiro Simpósio" - relata o Dr. Homero Gusmão de Almeida.

## O SEGUNDO SIMPÓSIO

Em 1985, no dia 4 de setembro, por ocasião do XXIII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, realizado em São Paulo, foi eleita a nova Diretoria da SBG:

**Presidente:** Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello  
**Vice-presidente:** Dr. Ítalo Marcon  
**Secretário Geral:** Dr. Arnaldo Cardamone Amêndola  
**Secretário Adjunto:** Dr. Luiz Eurico Ferreira  
**Tesoureiro:** Dr. Ralph Cohen  
**Conselho Executivo:** Dr. José Carlos Reys e Dr. Homero Gusmão de Almeida

A 2ª Jornada da Sociedade Brasileira de Glaucoma foi realizada em Porto Alegre, no dia 1º de Outubro de 1986, sob coordenação de Dr. Ítalo M. Marcon. Esta jornada inaugurou a atuação da Sociedade Brasileira de Glaucoma nos Congressos Brasileiros - e desde então a Sociedade Brasileira de Glaucoma sempre esteve presente no Congresso Brasileiro de Oftalmologia e no Congresso de Prevenção da Cegueira, elaborando cursos e jornadas.



O II Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma foi realizado em São Paulo, no Hotel Hilton, de 21 a 23 de maio de 1987.



*Dr. Paulo Augusto de A. Mello (presidente da SBG), na abertura do II Simpósio da Sociedade, realizado em São Paulo, de 21 a 23 de maio de 1987.*



II Jornada da Sociedade Brasileira de Glaucoma, realizada em Porto Alegre, em 1º de outubro de 1986. À mesa os Drs. Rivadavia Correa Meyer, Italo M. Marcon (Coordenador e futuro presidente da SBG), José E. Degrazia, Humberto Castro Lima e José Carlos Reys (primeiro presidente da SBG).

maio de 1987, sob a Presidência do Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello, que contou com a colaboração do Dr. Arnaldo Cardamone Amêndola, Dr. Carlos Akira Omi, Dr. Ricardo Lewinski e Dr. Walter Gomes Amorim na Secretaria e Dr. Maurício Della Paolera e Dr. Ralph Cohen na

Tesouraria. Dr. Celso Antônio de Carvalho, Dr. Geraldo Vicente de Almeida, Dr. José Carlos Reys e Dr. Remo Susanna Jr. compuseram a Comissão Científica. O Convidado Internacional foi o Dr. Ralph Rosenthal. Estiveram presentes ao evento 421 inscritos.

## O SIMPÓSIO NÚMERO 3

Em 1987, no dia 06 de setembro, por ocasião do XXIV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, realizado em Curitiba, foi eleita a seguinte Diretoria:

**Presidente:** Dr. Ítalo Marcon

**Vice-presidente:** Dr. José Carlos Reys

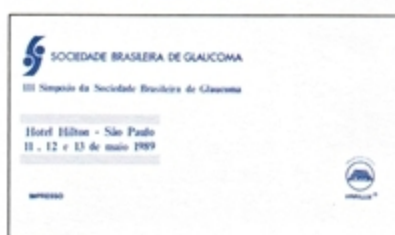
**Secretário Geral:** Paulo Augusto de Arruda Mello

**Secretário Adjunto:** Dr. Homero Gusmão de Almeida

**Tesoureiro:** Dr. Roberto F. Santiago Malta

**Conselho Executivo:** Dr. Geraldo Vicente de Almeida e Remo Susanna Jr.

O III Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma foi realizado em São Paulo, no Hotel Hilton, de 11 a 13 de maio de 1989, sob a presidência do Dr. Paulo Augusto de Arruda



Mello. A Comissão Organizadora era ainda composta pelo Dr. José Ricardo C. Lima Rehder (Secretário) e Dr. Walter Gomes Amorim (Tesoureiro).

Fizeram parte do Conselho Executivo: Dr. Remo Susanna Jr., Dr. Roberto Santiago Malta, Dr. Carmo Mandia, Dr. Ralph Cohen, Dr. Carlos Akira Omi e Dr. Ricardo Lewinski.

Os Convidados Internacionais foram os Drs. Bruce Shields (USA), James Savage (USA) e Larry Bruce (USA). Neste Simpósio foram, pela primeira vez, implementados os cursos. Foram administrados 4 cursos: Biomicroscopia no Glaucoma, Campimetria Automatizada, Campimetria Clássica e Interpretação de Oftalmoscopia no Glaucoma.



III Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma, realizado em São Paulo, de 11 a 13 de maio de 1989. À mesa os Drs. Carmo Mandia, Geraldo Vicente de Almeida, Bruce Shields, Ricardo Lewinski, Paulo Augusto de A. Mello, Humberto Castro Lima e Homero G. de Almeida.

## O BIÊNIO 1989 / 1991

Em 2 de setembro de 1989, por ocasião do XXV Congresso Brasileiro de Oftalmologia, realizado no Rio de Janeiro, foi eleita a nova Diretoria:

**Presidente:** Dr. Remo Susanna Jr.

**Vice-presidente:** Dr. Geraldo Vicente de Almeida

**Secretário Geral:** Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello

**Secretário Adjunto:** Dr. Arnaldo Cardamone Amêndola

**Tesoureiro:** Dr. Ralph Cohen

**Conselho Executivo:** Dr. José Carlos Reys e Dr. Homero Gusmão de Almeida

O IV Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma foi realizado em São Paulo, de 09 a 11 maio de 1991, no Hotel Maksoud, sob a Presidência do Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello. A Comissão Organizadora era composta pelos Drs.

Arnaldo C. Amêndola, Ralph Cohen e Walter Gomes Amorim. O presidente da Comissão Científica foi o Dr. Geraldo Vicente de Almeida.

Foram convidados os Drs. Stephen Drance e Douglas Gordon, do Canadá, e a Dra. Lea Hyvarinen, da Finlândia.

Os Cursos oferecidos foram: Papila no Glaucoma, Campimetria



Manual: Técnica e Interpretação, Campimetria Computadorizada: Interpretação e Condutas Atuais em Casos de Glaucoma. O Simpósio foi um sucesso, com 507 colegas participantes.



*IV Simpósio da SBG. À mesa os Drs. Homero G. de Almeida, Geraldo V. de Almeida, Carmo Mandia e Celso Antônio de Carvalho*



*IV Simpósio da SBG. À mesa os Drs. Homero G. de Almeida, ladeado pelos ilustres Drs. Stephen Drance e Douglas Gordon*

## O QUINTO SIMPÓSIO

Em 25 de setembro de 1991, por ocasião do XXVI Congresso Brasileiro de Oftalmologia, realizado em Belo Horizonte, foi eleita a nova Diretoria:

**Presidente:** Dr. Geraldo Vicente de Almeida

**Vice-presidente:** Dr. Ralph Cohen

**Secretário Geral:** Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello

**Secretário Adjunto:** Dr. Carlos Akira Omi

**Tesoureiro:** Dr. Walter Gomes Amorim

**Conselho Executivo:** Dr. Remo Susanna Jr e Dr. Ítalo M. Marcon

O V Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma foi realizado em São Paulo, nos dias 13, 14 e 15 de maio de 1993, no Hotel Maksoud, também sob a Presidência do Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello. A Comissão Científica foi composta pelos Drs. Ralph Cohen e Dr. Remo Susanna Jr.

Os convidados Internacionais foram os Drs. Donald Minckler (USA), Ivan Haefliger (Suíça), Robert Weinreb (USA) e Thom Zimmerman (USA).

Estiveram presentes 625 colegas inscritos. Uma curiosidade: não houve secretaria para inscrições no dia do evento pois, as pré-inscrições suplantaram a capacidade do Centro de Convenções do Hotel.

Quatro cursos foram oferecidos: Avaliação do Disco Óptico, Campimetria Manual, Interpretação da Campimetria Computadorizada e Discussão de Casos.





V Simpósio da SBG realizado em São Paulo, de 13 a 15 de maio de 1993. Drs. Humberto de Castro Lima, Homero G. de Almeida, Thom Zimmerman, Robert Weinreb e José Carlos Reys

## A DIRETORIA ELEITA EM 1983

Em 08 de setembro de 1993, por ocasião do XVII Congresso Brasileiro de Oftalmologia, realizado em Porto Alegre, foi eleita a seguinte Diretoria:

**Presidente:** Dr. Sebastião Cronemberger

**Vice-presidente:** Dr. Ralph Cohen

**Secretário Geral:** Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello

**Secretário Adjunto:** Dr. Remo Susanna Jr.

**Tesoureiro:** Dr. Vital Paulino Costa

**Conselho Executivo:** Dr. Felício Aristóteles da Silva e Dr. José Carlos Reys.

Sob a Presidência do Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello, foi realizado no Hotel Transamérica, em São Paulo, de 11 a 13 de maio de 1995, o VI Simpósio da Sociedade



Brasileira de Glaucoma. O Tesoureiro do evento foi o Dr. Vital Paulino Costa e a Comissão Científica foi composta pelos Drs. Geraldo Vicente de Almeida, José Carlos Reys, Ralph Cohen e Remo Susanna Jr.

Dr. Irvin Pollack (USA), Dr. Paul Palmberg (USA) e Dr. Robert Ritch (USA) foram os 3 convidados Internacionais.

Neste evento foram criadas as Conferências Prof. Dr. Celso Antônio de Carvalho e Prof. Dr. Nassim Calixto que,



VI Simpósio da SBG. Um momento de descontração: Drs. Geraldo V. de Almeida, Paulo Augusto de A. Mello, Ida Cohen, Ralph Cohen, João Prata Jr., Carmo Mandia, Enida Nila Mandia, Heloisa de Almeida e Mariana de Almeida



VI Simpósio da SBG. Dr. Sebastião Cronemberger (presidente da sociedade) e Dr. Robert Ritch, um dos seus convidados internacionais



VI Simposio da SBG. À mesa, Drs. Paul Palmberg, Homero G. de Almeida e Dra. Maria Rosa Bet Moraes

a partir daquele encontro, estariam presentes em todos os Simposios da Sociedade Brasileira de Glaucoma. Os primeiros conferencistas homenageados foram os dois primeiros presidentes da Sociedade: o Dr. José Carlos Reys e Dr. Homero Gusmão de Almeida.

Cinco cursos foram oferecidos naquele ano: Campo Visual, Disco Óptico, Gonioscopia, Casos de Difícil Conduta e Laserterapia.

## O SÉTIMO SIMPÓSIO

Em setembro de 1995, por ocasião do XXVII Congresso Brasileiro de Oftalmologia foi eleita a nova Diretoria da Sociedade Brasileira de Glaucoma:

**Presidente:** Dr. Ralph Cohen

**Vice-presidente:** Dr. Riuitiro Yamane

**Secretário Geral:** Dr. Vital Paulino Costa

**Segundo Secretário:** Dr. Carlos Akira Omi

**Tesoureiro:** Dr. Walter Gomes Amorim Filho



Dr. José Carlos Reys e Paulo Augusto de A. Mello no VII Simposio da SBG.



VI Simposio da SBG. À mesa o Dr. Paulo Augusto de A. Mello (presidente do evento) ladeado pelos Drs. Irvin Pollack e Paul Palmberg

O Dr. Sebastião Cronemberger, presidente da Sociedade Brasileira de Glaucoma, recebeu rasgados elogios dos convidados estrangeiros, impressionados com o elevado nível da glaucomatologia brasileira. Destaca-se a observação do Prof. Paul Palmberg: "A Sociedade Brasileira de Glaucoma é um dos principais grupos de trabalho sobre esta doença, no mundo. Não há, na Europa, uma Sociedade tão eficiente".

Os convidados estrangeiros foram os Drs. Bruce Shields (USA), Richard Wilson (USA), Alon Harris (USA) e Anja Tuulonen (Finlândia).

Dr. Ralph Cohen foi o Presidente do VII Simposio da Sociedade Brasileira de Glaucoma, realizado novamente no Hotel Transamérica de São Paulo, entre 8 e 10 de maio de 1997.

A Comissão Organizadora foi constituída pela própria Diretoria da Sociedade. Fizeram parte da Comissão



Dr. Ralph Cohen na abertura do VII Simposio da SBG, do qual foi presidente, realizado em São Paulo de 8 a 10 de maio de 1997





MPÓSIO DA SOCIEDADE  
SILEIRA DE GLAUCOMA

VII Simpósio da SBG em 1997. À mesa os Drs. Richard Wilson, Carmo Mandiá, Anja Tuulonen e Homero G. de Almeida



MPÓSIO DA SOCIEDADE  
SILEIRA DE GLAUCOMA

VII Simpósio da SBG. À mesa os Drs. Homero G. de Almeida, João Prata Jr. e Bruce Shields

Científica os Drs. Geraldo Vicente de Almeida, Paulo Augusto de Arruda Mello, Remo Susanna Jr. e Sebastião Cronemberger.

A Conferência Celso Antônio de Carvalho foi proferida pelo Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello, e a conferência Nassim Calixto pelo Dr. Geraldo Vicente de Almeida - ambos homenageados pelo Simpósio.

Neste Simpósio foi criado o Curso Básico



de Glaucoma - destinado aos colegas principiantes, mas bastante útil para todos que dele participam, por oferecer uma visão global dos conceitos e condutas mais atuais da glaucomatologia.

Quatro outros cursos fizeram parte do programa científico: Topografia de Papila, Campimetria Computadorizada, Biomicroscopia Ultra-sônica e Gonioscopia.

## A DIRETORIA 1997 / 1999

Em Setembro de 1997 foi eleita a nova Diretoria da Sociedade Brasileira de Glaucoma:

**Presidente:** Dr. Riuitiro Yamane

**Vice-presidente:** Felício Aristóteles da Silva

**Secretária Geral:** Mara Lúcia Fontes

**Segundo Secretário:** Dr. Marcelo Palis Ventura

**Tesoureiro:** Dr. Adroaldo de Alencar Costa Filho

**Segundo Tesoureiro:** Dr. Sérgio Meirelles

**Comissão de ética e Consultoria:** Dr. Geraldo Vicente de Almeida e Dr. Ítalo M. Marcon

**Comissão Fiscal:** Dr. Alberto Jorge Betinjane e Dr. Roberto Galvão

Um marco importante desta diretoria foi a criação do Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Glaucoma: O GLAUCOMA. Foram publicados 4 números, todos com grande esmero e qualidade. Os editores responsáveis foram os Drs. Riuitiro Yamane, Marcelo Palis Ventura e José Francisco Pinheiro Dias. Foram divulgados inúmeros trabalhos nacionais e estrangeiros, bem como as tendências no estudo e na pesquisa em glaucomatologia.



Para o Simpósio foi constituída a Comissão Organizadora: além da Diretoria da Sociedade, os Drs. José Francisco Pinheiro Dias, Maria Elisa Katayama, Mauro Albuquerque e Ralph Cohen. A Comissão Científica foi composta pelos Drs. Homero Gusmão de Almeida, José Carlos Reys, Paulo Augusto de Arruda Mello, Remo Susanna Jr. e Sebastião Cronemberger.

O VIII Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma, realizado no Hotel Intercontinental, no Rio de Janeiro, entre



A diretoria da Sociedade Brasileira de Glaucoma sob o comando do Dr. Riuitiro Yamane fez sensível homenagem aos ex-presidentes da Sociedade. Na foto: Felício A. da Silva, Adroaldo Costa, Mara Fontes, Marcelo Palis Ventura e Riuitiro Yamane



*VIII Simpósio da SBG, realizado de 3 a 5 de junho de 1999. Foto histórica que reúne todos os ex-presidentes da Sociedade Brasileira de Glaucoma. Postados, de acordo com a cronologia dos seus mandatos, os Drs. José Carlos Reys, Homero Gusmão de Almeida, Paulo Augusto de Arruda Melo, Ítalo Mundialino Marcon, Remo Susanna Jr, Geraldo Vicente de Almeida, Sebastião Cronemberger, Ralph Cohen e Riuitiro Yamane*

os dias 3 e 5 de junho de 1999, foi um sucesso absoluto. Os convidados internacionais foram os Drs. Robert Weinreb (USA), Harry Quigley (USA), Roger Hitchings (Inglaterra), Neville Osborne (Inglaterra) e Marcelo Nicolela (Canadá).

A Conferência Nassim Calixto foi proferida pelo Dr. Ítalo M. Marcon, e a Conferência Celso Antônio de Carvalho pelo Dr. Remo Susanna Jr., ambos homenageados pelo Simpósio.

Dr. Riuitiro Yamane fez, ainda, uma homenagem a todos os ex-presidentes da Sociedade Brasileira de Glaucoma, num sensível gesto de reconhecimento pelo inestimável trabalho prestado à Sociedade.

A Diretoria da Sociedade Brasileira de Glaucoma inovou



*O Dr. Riuitiro Yamane fez justa homenagem aos convidados estrangeiros. Na foto os Drs. Felício A. da Silva, Marcelo Palis, Riuitiro Yamane (presidente da SBG) Adroaldo Costa, José Francisco Pinheiro, Mara Fontes e Robert Weinreb*

mais uma vez quando, ao final de sua gestão, doou para os serviços de glaucoma dos Cursos de Especialização credenciados pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia e pertencentes a Instituições de Ensino Superior o que foi denominado "Kit Glaucoma": um conjunto com um tonômetro portátil modelo Perkins, uma lente de Goldman para Gonioscopia e uma lente de +78D para Oftalmoscopia à lâmpada de fenda.

Foram oferecidos, além do já tradicional Curso Básico de Glaucoma, 7 cursos paralelos: Gonioscopia, Neuroproteção, Biomicroscopia da Papila, Análise de Fibras Nervosas, Perimetria Computadorizada Octopus, Perimetria Computadorizada Humphrey e Implantes de Drenagem.



*Momento de descontração durante o VIII Simpósio da SBG realizado no Rio de Janeiro: Dr. Ralph Cohen, Dr. Homero G. de Almeida, Sra. Mariana de Almeida, Dr. Remo Susanna Jr., Dr. Roger Hitchings e Sra., Sra. Cristiane Susanna e Dr. Marcelo Nicolela e Sra.*

## A ATUAL DIRETORIA

Em setembro de 1999, foi eleita a nova diretoria da Sociedade Brasileira de Glaucoma para o biênio 1999/2001:

**Presidente:** Dr. Felício Aristóteles da Silva

**Vice-presidente:** Dr. Alberto Jorge Betinjane

**Secretário Geral:** Dr. Homero Gusmão de Almeida

**2º secretário:** Dr. Carlos Rubens de Figueiredo

**Tesoureiro:** Dr. Wagner Duarte Batista

**Conselho Executivo:** Dr. Ítalo Mundialino Marcon e Dr. Roberto Pedrosa Galvão

Para o Dr. Felício a Sociedade era já uma associação vitoriosa e madura, mas para que não caminhasse para a senectude seriam importantes inovação e criatividade.

Foi criado um Conselho Consultivo, para que a formatação e o conteúdo do Simpósio tivesse a contribuição

de um número representativo de colegas com grande experiência na especialidade. Assim, foram convocados os colegas Dr. Francisco Eduardo Lopes de Lima, Dr. Geraldo Vicente de Almeida, Dr. João Antônio Prata Júnior, Dr. José Ricardo C. Lima Rehder, Dr. Paulo Augusto de Arruda Mello, Dr. Remo Susanna Júnior, Dr. Riuitiro Yamane, Dr. Sebastião Cronemberger e Dr. Vital Paulino Costa.

O trabalho para o IX Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma teve início logo após a posse da nova diretoria. A Comissão Organizadora foi composta pelos Drs. Felício Aristóteles da Silva, Homero Gusmão de Almeida, Carlos Rubens de Figueiredo e Wagner Duarte Batista. O Dr. Felício à frente.

O número de Convidados Internacionais, escolhidos a dedo, é sem precedentes:

- Dr. Albert Alm (Suécia)
- Dr. Albert Weijland (Suíça)
- Dr. Chris A Johnson (USA)
- Dr. Günter K. Krieglstein (Alemanha)
- Dr. Joel S. Schuman (USA)
- Dr. Jose Morales (USA)
- Dr. Manuel G. de la Rosa (Espanha)
- Dr. Mike Patella (USA)
- Dr. Peter Kondor (USA)
- Dr. Philippe Sourdille (França)
- Dra. Virginia Zanutigh (Argentina)

Foram mantidas as Conferências Celso Antônio de Carvalho e Nassim Calixto, neste ano homenageando os Drs. Joel Schuman e Sebastião Cronemberger.

Os cursos aumentaram para 10, além do já tradicional Curso Básico de Glaucoma: Gonioscopia, Avaliação da Camada de Fibras Nervosas, Perimetria Computadorizada: Octopus, Avaliação da Papila, Perimetria Computadorizada: Humphrey, Ultra-sonografia e Biomicroscopia Ultra-sônica, Profilaxia e Tratamento das Complicações da Trabeculectomia, Como Avaliar Progressão no Glaucoma, Socorro! Minha Trabeculectomia Está Falindo e Estratégia do Tratamento Clínico.

Adicionalmente, foi criado o Pré-Congresso, com cursos avançados, para especialistas, sobre campo visual computadorizado: tecnologias Humphrey e Octopus.

Entre as muitas novidades do IX Simpósio, um destaque para a transmissão de cirurgias ao vivo, em interação com a plateia, e para os concursos de pôsteres e de vídeos, que ensejam a oportunidade de conhecer novos trabalhos, estimulando os colegas a dividir com outros as suas experiências.

Pela primeira vez, o programa oficial conterà resumos das apresentações feitas durante o evento, constituindo-se em importante fonte de consulta para os colegas e um registro para a história da sociedade.

Uma inovação foi a criação dos Simpósios Satélites, cuja programação, a ser cumprida no auditório principal, será da exclusiva atribuição dos patrocinadores principais que por

eles se interessarem, individualmente, sem que haja qualquer atividade simultânea. Sem dúvida, um momento nobre que, se bem utilizado, poderá se prestar a acontecimentos palpantes e atraentes, como ocorre, por exemplo, neste ano, com o lançamento de novas drogas antiglaucomatosas.

As inovações não param aí. A "TV Glaucoma", circuito fechado de televisão, transmitirá para 15 pontos do Minascentro tudo que estiver ocorrendo no auditório Topázio e, nos intervalos, apresentará entrevistas, entretenimento e informações úteis. Os médicos oftalmologistas terão à disposição, ainda, três centrais de Internet, para que possam acessar "sites" de seu interesse, enviar e receber e-mails.

Sob a coordenação do Dr. Felício será oficialmente lançado, durante o Simpósio, o primeiro Consenso da Oftalmologia Brasileira, sob o patrocínio da Merck Sharp & Dohme: Glaucoma Primário de Ângulo Aberto - I Consenso da Sociedade Brasileira de Glaucoma. Uma tentativa de uniformizar linguagem, conceitos e condutas que será alvo de uma atualização dinâmica e permanente.

Sob a coordenação do Dr. Homero G. de Almeida, que, providencialmente, dispunha dos programas de todos os simpósios anteriores, foi possível preparar este número especial de "O GLAUCOMA" contendo um retrospecto histórico da SBG: diretorias, convidados internacionais, fatos marcantes, inovações e fotografias. Trata-se de um resgate da trajetória da Sociedade desde seus primeiros dias até o momento presente, quando se comemora seus 20 anos de fundação, antes que isto se perca no tempo.

O website da Sociedade Brasileira de Glaucoma - [www.sbgglaucoma.com.br](http://www.sbgglaucoma.com.br) - criado originalmente com o objetivo de divulgar o IX Simpósio, vai continuar no ar, com artigos e informações de interesse dos colegas.

Está tudo pronto para a largada.

E o Dr. Felício avisa: "Você não será o mesmo oftalmologista após ter participado do IX Simpósio da Sociedade Brasileira de Glaucoma!"



A Comissão Organizadora do IX Simpósio em reunião de trabalho: Wagner Duarte Batista, Homero Gusmão de Almeida, Felício Aristóteles da Silva e Carlos Rubens de Figueiredo.

# Eletrorretinograma com padrão xadrez (PERG) no Glaucoma

**DR. MARCELO PALIS VENTURA**

Professor Assistente da Universidade Federal Fluminense.  
Responsável pelo Setor de Glaucoma do HUAP-UFF-RJ.  
Mestre em Oftalmologia pela UFRJ.



A detecção do glaucoma no seu estágio inicial tem sido o objetivo principal de muitos pesquisadores. Isto se deve ao fato de que o diagnóstico em fase avançada da doença leva ao comprometimento definitivo da função visual. Na atualidade dispomos de diversos exames complementares para auxiliar no diagnóstico do glaucoma, tais como, testes psicofísicos (testes de sensibilidade ao contraste, perimetria cromática e acromática), exames de imagem (análise da camada de fibras retinianas, "color Doppler") e testes eletrofisiológicos (PERG, PEV).

Quigley demonstrou através de estudos histológicos do nervo óptico de pacientes com glaucoma que a perimetria computadorizada detecta as alterações glaucomatosas apenas quando parte considerável das fibras retinianas estão lesadas; estudos mais recentes realizados por Johnson e Sample mostraram que a perimetria cromática (azul com amarelo) pode diagnosticar as alterações glaucomatosas mais precocemente que a perimetria acromática (branco com branco), entretanto, este exame, assim como o teste de sensibilidade ao contraste, apresenta limitações quanto à sua especificidade pois diversos pacientes normais apresentam resultados alterados.

A análise da camada de fibras retinianas depende fundamentalmente da comparação com a população normal e esta sofre grande influência de

diversas variáveis que os programas atuais ainda não conseguiram eliminar por completo. O "color Doppler" faz a medida indireta do fluxo sanguíneo dos vasos que nutrem o nervo óptico, sendo esta, apenas uma variável que pode ou não, em dado momento, estar relacionada ao glaucoma.

O exame do eletrorretinograma com estímulo padrão (PERG) apresenta algumas limitações e parte delas decorre do fato de se trabalhar com baixas amplitudes, da ordem de 0.5 a 8 mV, sendo necessário a estrita padronização da técnica para minimizar possíveis interferências, possibilitando assim, a obtenção de um exame confiável. Apesar de algumas limitações, este exame tem a vantagem de estudar o sítio principal da lesão glaucomatosa, registrando a atividade elétrica das células ganglionares, que pode estar alterada mesmo antes que ocorra a morte celular.

O PERG é o registro do potencial elétrico derivado das células ganglionares e das estruturas vizinhas da retina interna em resposta à apresentação de estímulo com padrão xadrez alternado (fig.1 e 2). Durante a realização do exame podemos obter dois tipos principais de traçado, correlacionados com a frequência temporal utilizada, ou seja, padrão transiente e estacionário. O PERG transiente apresenta um componente inicial negativo que ocorre aproximadamente em 35 ms

(N1 ou N35), seguido por um componente positivo próximo de 50 ms (P1 ou P50), em seguida temos outra onda negativa que ocorre em torno de 95 ms (N2 ou N95) (fig. 3 e 7A). Se a frequência de alternância do padrão xadrez for rápida, maior que 10 reversões por segundo (5 Hz), a N95 torna-se obscurecida pela próxima P50, produzindo o traçado denominado estacionário (fig. 7B).

Estudo experimental realizado em primatas com glaucoma induzido por dano trabecular com laser de argônio demonstrou que as modificações no traçado do PERG precederam o desenvolvimento das mudanças estruturais do disco óptico, estando essas alterações relacionadas ao grau da escavação do nervo óptico assim como à elevação da pressão ocular.

Diversos trabalhos têm demonstrado alterações na amplitude e latência da P50, N95 e sua soma (P50 + N95) em pacientes com glaucoma quando comparados com a população normal, sendo a diminuição da amplitude da onda N95 a principal mudança encontrada no PERG transiente (baixa frequência temporal); entretanto alguns pesquisadores preconizam o uso do PERG estacionário no estudo do glaucoma, pois a diminuição da amplitude parece ser maior quando utilizada alta frequência temporal.

Estudos de Trick e cols mostraram que o PERG é eficaz na identificação

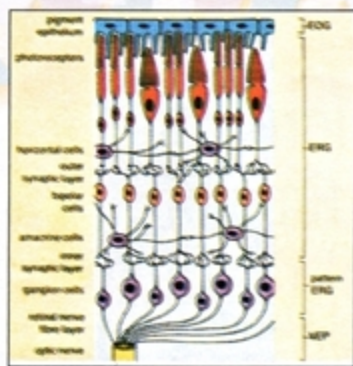


Fig. 1- Potenciais elétricos e as camadas da retina onde são originados. O PERG é gerado principalmente pelas células ganglionares.

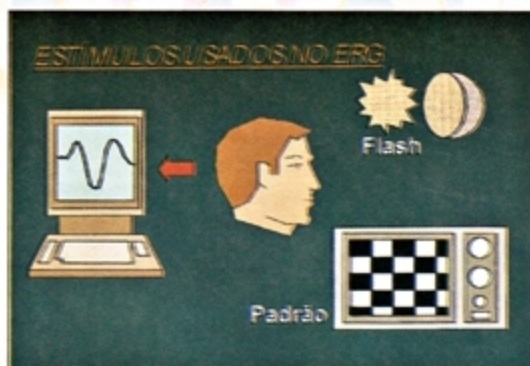


Fig. 2- Estímulos usados no eletrorretinograma. O PERG é realizado com a apresentação de um padrão xadrez alternado.

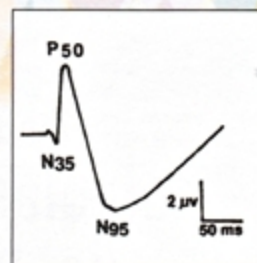


Fig. 3- PERG transiente esquematizado.



Fig. 4A- Retinografia mostrando neuropatia óptica glaucomatosa avançada e papila oblíqua no olho direito.



Fig. 4B- Retinografia mostrando ausência de escavação no olho esquerdo do mesmo paciente da fig. 4A, com acentuada assimetria entre os olhos.

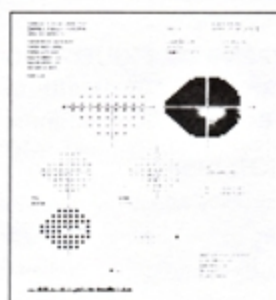


Fig. 5A- Campimetria computadorizada acromática do olho direito, realizada com estímulo branco em fundo branco, apresenta intensa redução da sensibilidade, mais acentuada nos quadrantes superiores.

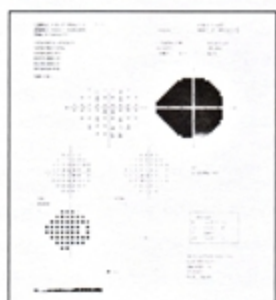


Fig. 6A- Campimetria computadorizada cromática do olho direito, realizada com estímulo azul em fundo amarelo. Observar a ausência de resposta no quadrante nasal inferior, presente na campimetria acromática (fig. 5A).

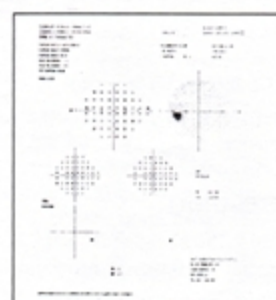


Fig. 5B- Campimetria computadorizada acromática do olho esquerdo.

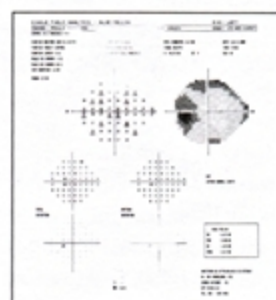


Fig. 6B- Campimetria computadorizada cromática do olho esquerdo.

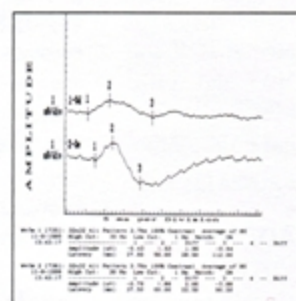


Fig. 7A- PERG transiente mostrando acentuada redução nas amplitudes do olho direito (traçado superior) quando comparadas com as do olho esquerdo (traçado inferior).

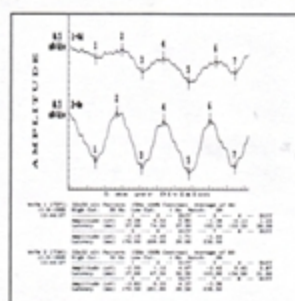


Fig. 7B- PERG estacionário. Observar a redução nas amplitudes do traçado superior (olho direito com glaucoma) em comparação com o traçado inferior (olho esquerdo).

de pacientes hipertensos oculares que posteriormente irão desenvolver defeitos de campo visual devido ao glaucoma, mostrando sua capacidade de identificar precocemente quais pacientes hipertensos oculares são realmente

glaucomatosos. Neste sentido tem sido procurado o aprimoramento da técnica no intuito da sua utilização de rotina na propedêutica do glaucoma.

Em suma, o PERG é um exame objetivo de fácil realização para o

paciente, que apresenta sensibilidade e especificidade comparáveis aos testes psicofísicos e estruturais disponíveis, sendo uma alternativa importante no auxílio da detecção precoce do glaucoma.

# LINHA OFTÁLMICA

 **MERCK SHARP & DOHME**

**Cosopt**<sup>®\*</sup>

(Cloridrato de dorzolamida/  
maleato de timolol, MSD)

**TRUSOPT**<sup>®\*</sup>

(CLORIDRATO DE  
DORZOLAMIDA, MSD)

**TIMOPTOL**<sup>®\*</sup>

(MALEATO DE TIMOLOL, MSD)

**TIMOPTOL-XE**<sup>®\*</sup>

(MALEATO DE TIMOLOL, MSD)

Solução Gel Oftálmica Estéril

**A EVOLUÇÃO NO  
TRATAMENTO DO GLAUCOMA**

Nota: informações detalhadas à disposição dos srs. médicos, a pedido.

\*Marca registrada de Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, NJ, EUA.

OT 986/01

 **MERCK SHARP & DOHME**  
**on line**  
0800-122232  
E-mail: [online@merck.com](mailto:online@merck.com)  
[www.msdonline.com.br](http://www.msdonline.com.br)