

revista de medicina

atm

R. MED. ATM PÓRTO ALEGRE V.6 T.I P.1-320 1971

ASSOCIAÇÃO DA TURMA MÉDICA DE 1971

REVISTA DE MEDICINA ATM

TOMO I

Deposited in the Library
of C. A. S. L.

Editada pelos Doutorandos de 1971 da Faculdade de
Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

REVISTA DE MEDICINA

TOMO I

Endereço :

Biblioteca da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Rua Sarmiento Leite s/nº
90.000 — Pôrto Alegre — RS — Brasil

REVISTA DE MEDICINA ATM

CONSELHO EDITORIAL

Editor-chefe:

Luiz Carlos de Alencastro

Membro nato:

Prof. Dr. Francisco C. Marques Pereira

Editores assistentes:

Newton Brucker

Edison Pizzato

Martinho A. R. Alvares da Silva

CONSELHO REDATORIAL

Comissão de artigos:

Newton Brucker

Luiz Carlos de Alencastro

Edison Pizzato

Cláudia Maria Corrêa Lima

Maria Zélia Peretti

Comissão de Impressão:

Edison Pizzato

Luiz Carlos de Alencastro

Newton Brucker

Martinho A. R. Alvares da Silva

Mina Eleonora Saffer

Farhad Shayani

Comissão de Finanças:

Luiz Carlos de Alencastro

Edison Pizzato

Martinho A. R. Alvares da Silva

Newton Brucker

Divulgação:

Carlos Alberto dos Santos

Redação em Inglês:

Paulo Fernando Conceição de Aquino

CONSELHO CONSULTIVO

Dr. Cezar Amaury Ribeiro da Costa

Dr. Ennio Barcellos Ferreira

Dr. José Vanildo Morales

Dr. Mário Rigatto

Dr. Matias Kronfeld

Dr. Nelson da Silva Pôrto

Dr. Renato Amaral

Correção Ortográfica:

Carmen Maria U. Teixeira

Comissão Bibliográfica:

Iara Maria Raupp Student

Rejane Gontow Maron

Desenho da Capa

Beatriz Ambros

DIRETORIA DA ATM 71

Presidente: Mauro Regis Silva Moura
1º Vice presidente: Antônio Júlio Romero Quintanilha
2º Vice presidente: Carlos Alberto dos Santos
Secretário Geral: José Avelino Quous de Moraes
Tesouraria: Sérgio Braga de Mello

Departamento Social

Secretário: Telmo Jorge Pirillo Tavares
Colaboradores: Gilson Tadeu Soares
Newton Rodrigues Salerno
Lauro Caldas Green
Rubi Eloí Frantz

Departamento de Convites, Diplomas e Solenidades:

Paulo Roberto de Medeiros Perez
Jorge Antônio Caleffi Fauri

Departamento de Relações Públicas:

Indalécio Medina Neto
José Ottoni Outeiral

Departamento Científico:

Luiz Carlos de Alencastro

ASSOCIADOS DA ATM 71

Abraham Hersz Turkenicz
 Abrão Luiz Jablonka
 Achilles Goldani Netto
 Adalberto Henrich
 Alvaro Ronaldo Vieira Rocha
 Antônio Bonilha
 Antônio Carlos de Oliveira Castro
 Antônio César Gonçalves Borges
 Antônio Júlio Romero Quintanilha
 Armando Cláudio Balbinotti
 Aurélio Rodrigues Ariza
 Ayrton de Abreu Pithan
 Carlos Alberto dos Santos
 Carlos Alberto Skolaude
 Carlos Roberto Bailon
 Carmelo Pietro Bruno
 César Jackson Grisa
 Cláudia Maria Corrêa Lima
 Cléa Bica Duarte
 Cleber Dario Pinto Kruehl
 Daniel Herman Ovando Vera
 Danilo Augusto Rodrigues Briones
 Darci Carlos da Silva
 Décio Fausto Gorini
 Doris Almeida Gerlach
 Edison Pizzato
 Edson Wurzel
 Egidio Franco Marrone
 Eliana Sarres Pessoa
 Elio Alcoba Arnez
 Ernani Bento Bandarra
 Farhad Shayani
 Fernando Medeiros Grillo
 Fernando Weber da Silva Matos
 Filipe Pasqualino Micelli Rosito
 Flávio Luiz Amorim Wiener
 Francisco de Assis Beheregaray
 Franklin Tomas Matessek
 Gabriel Azambuja Narvaez
 Geraldo Chassavoimaister
 Geraldo Sidiomar da Silva Duarte
 Gilberto Von Kossel
 Gilson Tadeu Soares
 Heloisa Helena Padilha Poester
 Hermenegildo de Assis Brasil Carvalho
 Hildburg Rotraut Schiemann
 Homero José de Medeiros Perez
 Hugo Luiz Prestes Müller
 Iedo Coelho Lima
 Indalécio Medina Neto
 Iran Vieira Maciel
 Ivo Fensterseier
 Ivone Schmitt
 Jacob Chait
 Jaime Torres Portos
 Jarbas Figueira Osório
 João Assur Sobrinho
 João Carlos Albers
 João Carlos Bauer Schäffer
 João Carlos Biernat
 João Henrique Silva
 João Manoel Gomes da Silva
 João Vianei Dias de Castro

Joaquim José Xavier
 Jorge Antônio Caleffi Fauri
 Jorge Gusman Espíndola
 Jorge Roberto Cantergi
 Jorge Somensi
 José Augusto Sisson de Castro
 José Avelino Quocos de Moraes
 José Jimenez Escorcia
 José Luiz Fattore
 José Ottoni Outeiral
 José Ricardo Pinto de Abreu
 Juarez Barcellos Di Giorgio
 Júlio César Portanova da Rocha
 Lauro Caldas Green
 Léo Romor Vargas
 Leonel Dario Lanius
 Lídice Maria Nunes
 Luiz Antônio Machado Guaranhã
 Luiz Carlos de Alencastro
 Luiz Carlos Antunes Vanni
 Luiz Cordella
 Luiz Fernando Fritz
 Marco Antônio Colombo
 Marco Antônio Saraiva da Fonseca
 Marcos Artêmio Fischborn Ferreira
 Marcos Daniel Rodrigues Von Diemen
 Maria Zélia Quadros Peretti
 Marilsa Faermann
 Mário Hideki Osanai
 Mário Tadeu Lobato Sperb
 Martinho Alexandre Reis Alvares da Silva
 Mauro Kwitko
 Mauro Regis Silva Moura
 Miguel Luiz Almeida Cunha
 Miguel Vogl Klein
 Mina Eleonora Saffer
 Narcila Dourado
 Neivo da Silva
 Nelson Luiz Mattioli Audino
 Nelson Mattioli Leite
 Nelson Sotelo Sandoval
 Newton Brucker
 Newton Rodrigues Salerno
 Paulo Bertol
 Paulo Fernando Conceição de Aquino
 Paulo Pompeu Correa
 Paulo Renato de Assis Brasil
 Paulo Ricardo Mattana
 Paulo Roberto de Medeiros Perez
 Pedro João Henz
 Pedro Paulo de Andrade
 Renato Fagundes
 Renato Fürstenau
 Renato Soibelman Procianny
 Roberto José Lahude
 Roberto Westphal
 Rogério Amoretti
 Ronaldo Sofia dos Santos
 Rosemarie Wallig Brusius
 Rubi Elói Frantz
 Sérgio Armando Crestana
 Sérgio Braga de Mello
 Silvio Klippel
 Solon Brandi Sastre
 Telmo Jorge Pirillo Tavares
 Victor Hugo Lenz Pereira
 Victor Hugo Mocellin
 Vitor Hugo Boff
 Vitor Hugo Teixeira Kaul

HOMENAGEM PÓSTUMA

Profa. Dra. Lydia Bischoff. Exemplo de dedicação
A morte privou-nos do seu convívio durante a consecução de seu trabalho, o qual permanecerá como um marco de saudade.

Os doutorandos

AGRADECIMENTO

Prof. Dr. Eduardo Zacaro Faraco, Magnífico Reitor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul
A quem, de maneira tóda especial, queremos homenagear. Reitor, de quem sempre tivemos uma palavra de apoio, sendo incansável em demover os obstáculos que se nos afrontavam.

AGRADECIMENTO

Prof. Dr. Francisco de Castilhos Marques Pereira,
Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade
Federal do Rio Grande do Sul.

Amigo e colaborador de todos os momentos. Temos
certeza permanecerá em nossas lembranças como um
exemplo vivo de carinho e boa vontade.

AGRADECIMENTO

Sra. Célia Copstein
Sra. Iara Maria Raupp Student
Sra. Rejane Gontow Maron

Bibliotecárias, cuja prestímoza e imprescindível colaboração sempre nos será grata.

AGRADECIMENTO

Prof. Dr. José Francisco S. Felice
Chefe de Gabinete do Reitor

Prof. Dr. Jorge Alberto Furtado
Superintendente Acadêmico

Prof. Dr. Manoel Marques Leite
Superintendente Administrativo

Jacob Halperin
Diretor da Divisão de Material da Universidade
Federal do Rio Grande do Sul

À direção e demais funcionários da Gráfica da Universidade, em especial aos **Srs. Celso Borges dos Santos** e **Izalino Cicceri**, dedicados paginador e impressor.

AGRADECIMENTO

Dr. Adalmiro Moura

Diretor do Banco Nacional de Desenvolvimento
Económico.

Deputado Solano Borges

Presidente da Assembléia Legislativa do Estado.

Deputados Nelson Marchesan e Lorenzo Giacomazzi

Dr. Dolmi Tarrasconi

Secretário da Administração

Sr. Mario Masson Nogueira

Diretor Geral do Departamento de Imprensa Ofi-
cial do Estado

Sr. Pedro Paulo de Azambuja

Diretor Administrativo do Departamento de Impren-
sa Oficial do Estado

Sr. Henrique Brückner

Diretor dos Serviços Complementares da Assembléia
Legislativa do Estado

AGRADECEMOS

Eng^o Telmo Thompson Flôres
Prefeito Municipal de Pôrto Alegre

Dr. Tomás Lomando
Secretário Municipal de Saúde

Dr. Alfredo Cestari
Diretor do Departamento Municipal de Água e
Esgôtos.

AGRADECIMENTO

Indústria de Papel Simão S. A.

Pela doação do papel utilizado nesta Revista, o nosso
muito obrigado.

AGRADECIMENTO

Ao Laboratório de Produtos Químicos, Biológicos e Farmacêuticos Berlimed Ltda., pelo patrocínio do coquetel de lançamento desta Revista.