

Vittalle

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

 <p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE FURG</p> <p>Reitor CLEUZA MARIA SOBRAL DIAS</p> <p>Vice-Reitor DANILO GIROLDI</p> <p>Chefe do Gabinete do Reitor MARIA ROZANA RODRIGUES DE ALMEIDA</p> <p>Pró-Reitora de Extensão e Cultura LUCIA DE FÁTIMA SOCOOWSKI DE ANELLO</p> <p>Pró-Reitor de Planejamento e Administração MOZART TAVARES MARTINS FILHO</p> <p>Pró-Reitor de Infraestrutura MARCOS ANTONIO SATTE DE AMARANTE</p> <p>Pró-Reitora de Graduação DENISE MARIA VARELLA MARTINEZ</p> <p>Pró-Reitora de Assuntos Estudantis VILMAR ALVES PEREIRA</p> <p>Pró-Reitor de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas RONALDO PICCIONI TEIXEIRA</p> <p>Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação EDNEI GILBERTO PRIMEL</p>	<p><i>Vittalle</i></p> <p>REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE</p>
<p>EDITORA DA FURG</p> <p>Coordenador JOÃO RAIMUNDO BALANSIN</p> <p>Divisão de Editoração CLEUSA MARIA LUCAS DE OLIVEIRA</p>	<p>CORPO EDITORIAL</p> <p>EDITORA-CHEFE ADRIANE MARIA NETTO DE OLIVEIRA Escola de Enfermagem – FURG</p> <p>EDITORA ADJUNTA ANA LUIZA MUCCILLO-BAISCH Instituto de Ciências Biológicas – FURG</p> <p>COMITÊ EDITORIAL</p> <p>CARLA VITOLA GONÇALVES Faculdade de Medicina – FURG</p> <p>DANIELA FERNANDES RAMOS Faculdade de Medicina – FURG</p> <p>FLAVIO MANOEL RODRIGUES DA SILVA JÚNIOR Instituto de Ciências Biológicas - FURG</p> <p>JUVENAL SOARES COSTA Departamento de Medicina Social – UFPel</p> <p>LUCIA HISAKO TAKASE GONÇALVES Instituto de Ciências da Saúde – UFPA</p> <p>LULIE ROSANE ODEH SUSIN Faculdade de Medicina – FURG</p> <p>MARIA APARECIDA CREPALDI Centro de Filosofia e Ciências Humanas – UFSC</p> <p>MARIA CRISTINA FLORES SOARES Instituto de Ciências Biológicas – FURG</p> <p>MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGER Centro de Ciências Naturais e Exatas – UFSM</p> <p>MARIANA APPEL HORT Instituto de Ciências Biológicas - FURG</p> <p>REGINA WITT Escola de Enfermagem – UFRGS</p> <p>VALÉRIA LERCH LUNARDI Escola de Enfermagem – FURG</p> <p>SUSI LAUZ Faculdade de Medicina – FURG</p>
<p>COMITÊ EDITORIAL</p> <p>Presidente LUCIA DE FÁTIMA SOCOOWSKI DE ANELLO</p> <p>Titulares ANDERSON ORESTES CAVALCANTE LOBATO DENISE MARIA VARELLA MARTINEZ EDNEI GILBERTO PRIMEL JOÃO RAIMUNDO BALANSIN LUIZ ANTÔNIO DE ALMEIDA PINTO LUIZ EDUARDO MAIA NERY MARCIO ANDRÉ LEAL BAUER</p>	
<p>Editora da FURG Câmpus Carreiros CEP 96203 900 – Rio Grande – RS – Brasil editora@furg.br</p>	

Editora participante do PIDL



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG

Vittalle

REVISTA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



ISSN 1413-3563

<i>Vittalle</i>	Rio Grande	v. 28	ÚNICO	p. 1 – 122	2016
-----------------	------------	-------	-------	------------	------

Direitos reservados desta edição: Editora da Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Arte da capa: Alex Serrano de Almeida
Assistente de editor: Ingrid Contreira (bolsista da *Vittalle*)

Formatação e diagramação:
Daniela F. Ramos
Flávio M.R.da Silva Jr.
Gilmar Torchelsen
João Balansin

Revisão:
Daniela F. Ramos
João Reguffe

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Ficha catalográfica elaborada pela Bibliotecária Márcia Rodrigues,
CRB 10/1411

V851 *Vittalle* : revista de Ciências da Saúde / Universidade Federal do Rio Grande – Vol. 27, n. 1 (Jan./Dez. 2015) – Rio Grande, RS: Ed. da FURG, 1985- .
v. ; 21 cm.

Semestral.
ISSN 1413-3563.

1. Ciências médicas. 2. Medicina. 3. Enfermagem. I.
Universidade Federal do Rio Grande.

CDU, 2.ed.: 61

Índice para o catálogo sistemático:

1. Ciências médicas	61
2. Medicina	616
3. Enfermagem	616-083

EDITORIAL

CINQUENTA ANOS DA FACULDADE DE MEDICINA

Recebi com imenso prazer o convite para escrever este editorial, pois o tema proposto foi 50 anos da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande e são 50 anos de fatos marcantes.

A Faculdade de Medicina nasceu do ideal e obstinação de pessoas comprometidas com o desenvolvimento cultural e científico da cidade do Rio Grande. Era um sonho e uma necessidade, uma vez que os filhos da terra necessitavam deixar a cidade para estudar medicina em outros centros. Além disso, era notório o número insuficiente de médicos na região.

Em 1963, os médicos Newton Azevedo, Lavieira Maino Laurino, Miguel Riet Corrêa Júnior, Luiz Martins Falcão e Péricles Espíndola constituíram a comissão escolhida entre os sócios da Sociedade de Medicina do Rio Grande para dar início ao processo de criação da Faculdade de Medicina. Representando a Fundação Cidade de Rio Grande, que já havia criado a Escola de Engenharia, somou-se o empreendedorismo do Engenheiro Francisco Martins Bastos. A Fundação exerceu um papel fundamental tendo contratado os primeiros docentes e mantido os primeiros alunos.

A Santa Casa também foi essencial, sendo ministrada em suas dependências as primeiras aulas e, mais ainda, ali também foram acolhidos e hospedados os professores que vinham de outras cidades. Em 11 de março de 1966 foi autorizado o funcionamento da Faculdade e, em 24 de abril ocorreu a primeira aula.

Assim começou o ensino médico na cidade do Rio Grande. A Faculdade foi constituída pelos Departamentos de Ciências Fisiológicas, Ciências Morfológicas, Ciências Psicológicas, Cirurgia, Ginecologia e Obstetrícia, Medicina Interna, Medicina Preventiva, Microbiologia e Parasitologia, Moléstias Infecciosas e Parasitárias, Patologia, Pediatria e Puericultura.

Em 2 de março de 1971, com a formatura da primeira turma é reconhecida a Faculdade de Medicina do Rio Grande, através do Decreto nº 68.306. Em 29 de outubro do mesmo ano, passa a integrar a Universidade do Rio Grande, conforme rezava o Decreto nº 774, que instituíra a Universidade.

A linha do tempo mostra que a Faculdade de Medicina foi uma das

células iniciais da FURG. Seu nascimento antecede ao da Universidade e muito contribuiu para que juntamente com a Escola de Engenharia, e as Faculdades de Direito, Filosofia e Economia fomentassem a criação da FURG em 1969.

Ao longo de 50 anos o ensino médico passou por várias transformações e a Medicina da FURG acompanhou essa evolução, crescendo e desenvolvendo-se. Inicialmente existiam as disciplinas ministradas e lideradas por professores que eram modelo no exercício profissional e transmitiam seus saberes para os primeiros alunos de medicina. Hoje é priorizado um modelo integral, no qual professores e alunos compartilham a construção do conhecimento. Passamos dos Compêndios e Apostilas, consulta ao INDEX Medicus na nossa antiga biblioteca sobre o bar da Santa Casa para a tecnologia da informática e as redes sociais com a rápida difusão do conhecimento.

Nasceu Curso de Graduação e hoje é constituída por oito Programas de Residência Médica, um Curso de Especialização, pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde – Mestrado e Doutorado – e o Mestrado em Saúde Pública.

O Curso de Medicina tem orgulho de ter formado aproximadamente 2700 médicos tecnicamente competentes e que levam em sua bagagem uma formação ética e humanista. Muitos são brilhantes profissionais que se destacaram nacionalmente e internacionalmente. É motivo de muito orgulho encontrar docentes e preceptores de outras Instituições que elogiam a qualidade e a marca que a Medicina da FURG “certifica” os seus estudantes.

Os Programas de Pós-Graduação têm qualificado profissionais de diferentes áreas da saúde para atuação em outras instituições de ensino e no mercado de trabalho. Além disso, as publicações em periódicos nacionais e internacionais têm contribuído para maior visibilidade e internacionalização da Universidade.

Todo esse crescimento levou à necessidade de novos espaços. Partimos das salas de aula, laboratórios e enfermarias da Santa Casa, para ocuparmos ao final da década de oitenta um novo prédio – o Campus da Saúde constituído pelo Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr. e a Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo. Hoje essa estrutura já não contempla o potencial da Faculdade e um novo prédio encontra-se em construção.

Ao longo desses anos a Medicina da FURG, também foi estreitando seu compromisso com a comunidade riograndina, com ações de extensão em diversas frentes, visando a educação, a promoção da saúde e a assistência de pacientes que aqui moram e de outros municípios.

A Revista Vittalle faz parte desta história. Criada em 1985, teve como Presidente do Corpo Editorial o Professor Daoiz Mendoza Amaral. Ela continua traduzindo em suas edições, o esforço e a dedicação de docentes comprometidos com a pesquisa e, com o desafio de mantê-la e qualificá-la. Ao ler o primeiro volume me deparei com artigos de professores e colegas

que entenderam a importância do Curso criar uma revista para estimular a realização de pesquisas e a publicação de artigos científicos. Seu primeiro editorial foi escrito pelo brilhante Professor Manoel May Pereira e versa sobre a Pesquisa na Universidade um tema que até hoje é debate: o papel do professor no ensino – pesquisa – extensão.

A Revista assim como o Curso enfrentou desafios e soube vencê-los. Hoje mantém a periodicidade e faz parte de bases de indexação nacionais e internacionais, sendo motivo de orgulho.

Vida longa a FAMED e a Revista Vittalle.

Profª. Drª. Isabel Cristina de Oliveira Netto
Diretora da Faculdade de Medicina

SUMÁRIO

Artigos de revisão

<i>Dayane Santos Ribeiro, Tatiana da Silva Pereira</i> O agrotóxico nosso de cada dia	14
<i>Alexandre Ademar Hoeller, Cristiane Ribeiro de Carvalho, Roger Walz, Thereza Christina Monteiro de Lima</i> Transtornos emocionais na epilepsia experimental e o envolvimento de receptores colinérgicos muscarínicos: um potencial alvo terapêutico esquecido	27
<i>Juliana Montelli Fenalti, Bruna Baccega, Tais Mata-Santos, Paula Costa Santos, Carlos James Scaini</i> Diversidade das plantas brasileiras com potencial anti-helmíntico	39
<i>Gabriela Botelho Pereira, Michele Mandagará de Oliveira</i> Internações em Unidade de Terapia Intensiva relacionadas ao uso abusivo de álcool, tabaco e drogas ilícitas	49
<i>Alexandre Ademar Hoeller, Cristiane Ribeiro de Carvalho, Henrique Rodighero dos Santos, Alexandre Kracker Imthon, Roger Walz</i> Epilepsia na senescência: panorama de prognósticos mal compreendidos	65

Artigos originais

<i>Danúbia Bonfanti Santos, Carolini Rossa, Dirleise Colle, Marcelo Godoi, Alessandra Antunes dos Santos, Luciana Teixeira Zimmerman, Mariana Appel Hort, Antônio Luiz Braga, Marcelo Farina</i> Probucol e Succinobucol apresentam efeitos hipolipemiantes e antioxidantes similares: um estudo subagudo/subcrônico em camundongos	75
<i>Rubens Caurio Lobato, Gabriel Baracy Klafke, Melissa Orzechowski Xavier</i> Reprodutibilidade de distintas técnicas associadas à filtração na padronização de inóculo de conídios de <i>Aspergillus fumigatus</i>	84
<i>Alexandre Ferraz Fonseca, Marília Garcez Corrêa Da Silva, Michelle Maidana Altenhofen Da Silva, Kríssia Aparecida De Almeida, Ronan Adler Tavella, Flávio Manoel Rodrigues Da Silva Júnior, Danilo Giroldo, Cristiana Lima Dora, Ana Luíza Muccillo-Baisch</i> Avaliação da toxicidade aguda da microalga <i>Pediastrum boryanum</i>	90
<i>Paula Engroff, Vanessa Sgnaolin, Alan A. Azambuja, Fabiana S. Viola, Ana M.O. Battastini, Fernanda B. Morrone</i> Aumento da atividade da 5'nucleotidase no soro de pacientes com	

tumor cerebral.....	102
----------------------------	------------

Relato de caso

<i>Jonas Roni Peter, Raphael Silva e Pires, Fábio Cunha Andrade</i> A esporotricose e seu impacto social.....	110
---	------------

Agradecimento aos revisores.....	114
---	------------

Diretrizes para autores.....	115
-------------------------------------	------------

CONTENTS

Review article

- Dayane Santos Ribeiro, Tatiana da Silva Pereira*
Our every day life pesticide..... 14
- Alexandre Ademar Hoeller, Cristiane Ribeiro de Carvalho, Roger Walz, Thereza Christina Monteiro de Lima*
Experimental emotional disorders in epilepsy and the implication of muscarinic acetylcholine receptors: a forgotten putative therapeutic target..... 27
- Juliana Montelli Fenalti, Bruna Baccega, Tais Mata-Santos, Paula Costa Santos, Carlos James Scaini*
Diversity of brazilian plants with anthelmintic activity..... 39
- Gabriela Botelho Pereira, Michele Mandagará de Oliveira*
Hospitalizations in Intensive Care Units related to the abuse of alcohol, tobacco and illicit drugs..... 49
- Alexandre Ademar Hoeller, Cristiane Ribeiro de Carvalho, Henrique Rodighero dos Santos, Alexandre Kracker Imthon, Roger Walz*
Epilepsy outcomes in senescence: an overview of a poorly understood prognosis..... 65

Original paper

- Danúbia Bonfanti Santos, Carolini Rossa, Dirleise Colle, Marcelo Godoi, Alessandra Antunes dos Santos, Luciana Teixeira Zimmerman, Mariana Appel Hort, Antônio Luiz Braga, Marcelo Farina*
Probucol and Succinobucol display similar lipid-lowering and antioxidant effects: a subacute/subchronic study in mice 75
- Rubens Caurio Lobato, Gabriel Baracy Klafke, Melissa Orzechowski Xavier*
Reproducibility of different filtration techniques associated with the standardized inoculum of *Aspergillus fumigates*..... 84
- Alexandre Ferraz Fonseca, Marília Garcez Corrêa Da Silva, Michelle Maidana Altenhofen Da Silva, Kríssia Aparecida De Almeida, Ronan Adler Tavella, Flávio Manoel Rodrigues Da Silva Júnior, Danilo Giroldo, Cristiana Lima Dora, Ana Luiza Muccillo-Baisch*
Evaluation of acute toxicity of the microalgae *Pediastrum boryanum*..... 90
- Paula Engroff, Vanessa Sgnaolin, Alan A. Azambuja, Fabiana S. Viola, Ana*

M.O. Battastini, Fernanda B. Morrone
Increased 5'nucleotidase activity in the blood serum of brain tumor patients..... 102

Case report

Jonas Roni Peter, Raphael Silva e Pires, Fábio Cunha Andrade
Sporotrichosis and its social impact..... 110

Acknowledgement to Reviewers..... 114

Author guidelines..... 115

