



VISÃO ACADÊMICA

CURSO DE FARMÁCIA
NÚCLEO INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA EM
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (NIPCF) – UFPR



Sistema Eletrônico de Revistas – SER
Programa de Apoio à Publicação de Periódicos da UFPR Pró-Reitoria
de Pesquisa e Pós-Graduação - www.prppg.ufpr.br

O Sistema Eletrônico de Revistas (SER) é um software livre e permite a submissão de artigos e acesso às revistas de qualquer parte do mundo. Pode ser acessado por autores, consultores, editores, usuários, interessados em acessar e obter cópias de artigos publicados nas revistas. O sistema avisa automaticamente, por e-mail, do lançamento de um novo número da revista aos cadastrados.

ISSN 1518-8361

VISÃO ACADÊMICA

Reitor

Ricardo Marcelo Fonseca

Direção do Setor de Ciências da Saúde

Claudete Reggiani

Vice-Direção do Setor de Ciências da Saúde

Nelson Luis Barbosa Rebellato

Corredor(a) do Curso de Farmácia

Nilce Nazareno da Fonte

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa em Ciências Farmacêuticas

Coord. Maria Madalena Gabriel

Editor Responsável

Obdulio Gomes Miguel (UFPR)

Coordenador Editorial

Marilis Dallarmi Miguel (UFPR)

Comissão Editorial

Maria Madalena Gabriel (UFPR)

Sandra Maria Warumbi Zanin (UFPR)

Marilu Lopes (UFPR)

Roberto pontarolo (UFPR)

Eliane Carneiro Gomes (UFPR)

Vitor Alberto Kerber (UFPR)

Marlene Maria Fregonezi Nery (UEL)

Sandra Mara Woranovicz Barreira (UFPR)

Rogério Luiz Koop (UFPR)

Comissão de Publicação

Josiane de Fatima Gaspari Dias (UFPR) Patrícia

T. P. S. Pentado (UFPR)

Eliane Rose Serpe (UFPR)

Jorge Guido Chociai (UFPR)

Marilene da Cruz Magalhães Bufon(UFPR)

Cristiane Bezerra da Silva (UFPR)

Ficha Catalográfica

Visão Acadêmica / Nucleo Intersdisciplinar de Pesquisa em Ciências Farmacêuticas da UFPR - Vol. 20, n. 3.1 - Curitiba, 2020 - Edição suplementar.

ISSN 1518-5192

1. Farmácia.
2. Universidade Federal do Paraná. Núcleo Intersdisciplinar de Pesquisa em Ciências Farmacêuticas.

INDEXAÇÃO: LATINDEX - Directório de Publicaciones Científicas Seriadas de América Latina. El Caribe, Espanha Y Portugal;

Comissão de Divulgação

Vinicius Bednarczuk de Oliveira (UFPR)

Mariana Saragioto Krause (UFPR)

Cristiane da Silva Paula (UFPR)

Francis José Zortéa Merino (UFPR)

Beatriz Cristina Konopatzki Hirota(UFPR)

Conselho Consultivo

Adair Roberto Santos (UFSC)

Amélia Therezinha Henriques (UFRGS)

João Batista Calixto (UFSC)

Luiz Doni Filho (UFPR)

Ricardo Andrade Rebelo (FURB)

Carlos Cezar Stadler (UEPG)

Rosendo Augusto Yunes (UFSC)

Valquíria Linck Bassani (UFRGS)

Raquel Rejane Bonato Negrelle (NIMAD - UFPR)

Grace M.C. Wille (UFPR)

Conselho Externo

Franco Delle Monache

Instituto di Chimica, Università Cattolica, Roma - Itália

Sixto Hugo Rabery Cáceres

Facultad de Ingeniería Agronómica-UNE, Assuncion - Paraguai

Fernando Fernández - Llimós

Universidad de Granada - Espanha

VISÃO ACADÊMICA é a revista do Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa em Ciências Farmacêuticas (NIPCF) - do curso de Farmácia - UFPR, editada semestralmente com duas seções: Artigos Científicos, Artigos de Revisão e Resumo de Dissertações e Teses.

É permitida a reprodução com menção da fonte de artigos e fotos, sem reserva de direitos autorais.

Esta revista poderá ser obtida (solicitação ao Coordenador Editorial por doação ou permuta), junto à disciplina de farmacotécnica, Curso de Farmácia - UFPR.

Correspondências e artigos para publicação deverão ser encaminhados à:

Universidade Federal do Paraná

Setor de Ciências da Saúde - Curso de Farmácia

Departamento de Farmácia

A/C Profa. Marilis Dallami Miguel

Rua Pref. Lothário Meissner, 632, Jardim Botânico,

CEP 80210-170 - Curitiba - PR

Fone: (41) 3360-4070 / Fax: (41) 3360-4101

e-mail: visaoacd@ufpr.br

Bibliotecária

Clarice Siqueira Gusso

Secretário Científico

Paulo Sérgio Diniz

e-mail: psdiniz@ufpr.br



EDIÇÃO ESPECIAL FIBROSE CÍSTICA

Unidos Pela Vida
INSTITUTO BRASILEIRO DE ATENÇÃO
À FIBROSE CÍSTICA

NEX Coworking | Batel - Rua Francisco Rocha, 198 - Batel | Curitiba, Paraná | CEP: 80.420-130
41 3114-7750 • 41 99636-9493 | contato@unidospelavida.org.br | www.unidospelavida.org.br



Editor científico

Vinícius Bednarczuk de Oliveira

Consultores científicos

Angelita Wisnieski da Silva

Evanirso Silva Aquino

Miriam Frankenthal Figueira

Miquéias Lopes Pacheco

Vanessa Cristina Nicolete

Verônica Del Gragnano Stasiak Bednarczuk de Oliveira

Organização

Verônica Del Gragnano Stasiak Bednarczuk de Oliveira

Vinícius Bednarczuk de Oliveira

Comunicação

Kamila Vintureli

Contato

vinicius@unidospelavida.org.br

Sobre esta Edição Especial: O Unidos pela Vida – Instituto Brasileiro de Atenção à Fibrose Cística é uma organização da sociedade civil, que tem como missão fortalecer e desenvolver o ecossistema da fibrose cística por meio de ações que impactem na melhoria da qualidade de vida dos pacientes, familiares e demais envolvidos. Desenvolve nacionalmente projetos ligados à comunicação, suporte, incentivo à atividade física, desenvolvimento organizacional, políticas públicas, advocacy, educação e pesquisa. Dentro deste último eixo de atuação, apresenta orgulhosamente esta Edição Especial, graças à parceria com a Universidade Federal do Paraná e com a Revista Visão Acadêmica. O Instituto tem sede em Curitiba e atuação nacional. Para saber mais: www.unidospelavida.org.br - contato@unidospelavida.org.br

Editorial

O indispensável olhar multidisciplinar para a Fibrose Cística

A Fibrose Cística (FC) é uma doença genética autossômica recessiva, caracterizada pela disfunção do gene Regulador de Condutância Transmembranar (CFTR). Seus principais sintomas são a tosse crônica, pneumonias e infecções de repetição, dificuldade para ganhar peso e estatura, diarreia, pólipos nasais e suor mais salgado que o normal. O enfoque multidisciplinar para uma patologia tão complexa quanto a FC, e que demanda tratamento constante, é fundamental pois poderá colaborar tanto com a melhora da adesão ao tratamento, quanto pela melhora na qualidade de vida do paciente com FC. A equipe multidisciplinar, portanto, é peça chave para o sucesso do manejo terapêutico na FC.

Visando fomentar o ecossistema da FC no Brasil, o Unidos pela Vida – Instituto Brasileiro de Atenção à Fibrose Cística, desenvolve, dentre outros, projetos ligados à Educação e Pesquisa científica no país. E esta revista, que é parte deste grande propósito, nasce graças à uma parceria entre o Instituto e a Universidade Federal do Paraná.

O convite para contribuições desta edição especial foi amplamente divulgado através de chamadas de artigo em redes sociais e mailings. Todas as contribuições foram recebidas e avaliadas por pares. Agradecemos os importantes trabalhos enviados e esperamos que nas próximas edições outros autores também possam colaborar com seus estudos e pesquisas.

Que este conteúdo possa contribuir para seu desenvolvimento profissional e pessoal, e que o conhecimento adquirido possa impactar positivamente a vida das pessoas com FC.

Boa leitura!

Vinícius Bednarczuk de Oliveira¹ e Verônica Del Gragnano Stasiak Bednarczuk de Oliveira²

¹ – Farmacêutico, Doutor em Ciências Farmacêuticas, Uninter e Instituto Unidos pela Vida. vinicius@unidospelavida.org.br

² - Psicóloga, especialista em Análise do Comportamento, fundadora e diretora geral do Unidos pela Vida – Instituto Brasileiro de Atenção à Fibrose Cística. veronica@unidospelavida.org.br

VISÃO ACADÊMICA

CURSO DE FARMÁCIA NÚCLEO INTERDISCIPLINAR DE PESQUISA EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (NIPCF) - UFPR

Sumário

A EVOLUÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA: UM ESTUDO LONGITUDINAL THE EVOLUTION OF FUNCTIONAL CAPACITY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS: A LONGITUDINAL STUDY	
<i>RAFAELA LIMA FERREIRA COSTA, REBECA FERREIRA COSTA, CHRISTINE PEREIRA GONÇALVES, SAINT CLAIR DOS SANTOS GOMES JUNIOR, CÉLIA REGINA M. DE MIRANDA CHAVES, NELBE NESI SANTANA</i>	9
PERFIL DAS MUTAÇÕES DE PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA NO ESTADO DE SANTA CATARINA MUTATION PROFILE OF PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS IN THE STATE OF SANTA CATARINA	
<i>GABRIELA PECEGUINI MATHIAS, PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA MIRANDA FILHO, LUIZ ROBERTO AGEA CUTOLO, EDUARDO PIACENTINI FILHO, FERNANDA DE SOUZA NASCIMENTO, NORBERTO LUDWIG NETO..</i>	20
GENE CFTR E FIBROSE CÍSTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA CFTR GENE AND CYSTIC FIBROSIS: A LITERATURE REVIEW	
<i>LETÍCIA DE SOUZA PEREIRA, JHENNIFFER THAÍS SOUZA SILVA, CLARISSA DAL MOLIN DOS SANTOS, TANIA CRISTIAN DIAS DA SILVA HAMU, LUCIELI BOSCHETTI VINHAL, FLÁVIO MONTEIRO AYRES</i>	31
AVANÇOS E NOVAS PERSPECTIVAS TERAPÊUTICAS DA FIBROSE CÍSTICA ADVANCES AND NEW THERAPEUTIC PERSPECTIVES FOR CYSTIC FIBROSIS	
<i>DANIELLE PORTELLA FERREIRA, NAYARA CRISTINA DOS SANTOS OLIVEIRA.....</i>	43
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA ASSESSMENT OF QUALITY OF LIFE IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS	
<i>ANA KAROLYN CARDOSO DOS SANTOS, THAMIRES DA SILVA COPESKI, CLAUDIA TOSATO, ALESSANDRA STRAIOTO SALOMÃO, VERA LÚCIA DOS SANTOS ALVES, RENATA CALHES FRANCO.....</i>	64
TRANSIÇÃO DE CUIDADOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTE COM FIBROSE CÍSTICA: UM CONSTRUCTO COLETIVO DO CUIDADO TRANSITION OF CARE IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS: A COLLECTIVE CONSTRUCT OF CARE	
<i>ALLAMANDA LEMOS G. DOS SANTOS, KATTY ANNE CARVALHO MARINS, ANTÍLIA JANUÁRIA MARTINS....</i>	82
AVALIAÇÃO LONGITUDINAL DA FORÇA MUSCULAR DE MEMBROS SUPERIORES EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA LONGITUDINAL ASSESSMENT OF UPPER LIMB MUSCLE STRENGTH IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS	
<i>REBECA FERREIRA COSTA, RAFAELA LIMA FERREIRA COSTA, CHRISTINE PEREIRA GONÇALVES, SAINT CLAIR DOS SANTOS GOMES JUNIOR, CÉLIA REGINA M. DE MIRANDA CHAVES, NELBE NESI SANTANA</i>	99
ANÁLISE DA QUALIDADE DA ADESÃO AO TRATAMENTO EM ADULTOS COM FIBROSE CÍSTICA NO BRASIL ANALYSIS OF THE QUALITY OF ADHESION TO TREATMENT IN ADULTS WITH CYSTIC FIBROSIS IN BRAZIL	
<i>VERÔNICA DEL GRAGNANO STASIAK BEDNARCZUK DE OLIVEIRA, VINÍCIUS BEDNARCZUK DE OLIVEIRA</i>	111
LAÇOS FAMILIARES INTERROMPIDOS NA FIBROSE CÍSTICA: O IMPACTO DA SEPARAÇÃO DOS PAIS NO TRATAMENTO DE ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA FAMILY TIES INTERRUPTED IN CYSTIC FIBROSIS: THE IMPACT OF PARENTAL SEPARATION ON THE TREATMENT OF ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS	
<i>TAINÁ FIABANI.....</i>	119

MARCHA NA FIBROSE CÍSTICA: ANÁLISE DE DOIS PACIENTES	
GAIT IN CYSTIC FIBROSIS: ANALYSIS OF TWO PATIENTS	
JOÃO MARCELO ARAUJO VIEIRA, BIANCA ALVES VAGUEIRA, CLAUDIA TOSATO, ALESSANDRA S. SALOMÃO, VERA LÚCIA DOS SANTOS ALVES, RENATA CALHES FRANCO	138
PERFIL NUTRICIONAL DE PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM FIBROSE CÍSTICA	
NUTRITIONAL PROFILE OF PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS FROM A REFERENCE CENTER FOR CYSTIC FIBROSIS	
BRENDA XAVIER MARTINS, MÁRIO FLÁVIO CARDOSO DE LIMA, LUCIANA SANTOS DE CARVALHO, BRUNA PINHEIRO BASTOS, BRUNA COSTA DUARTE, MARTA CRISTINA DUARTE, SHEILA CRISTINA POTENTE DUTRA LUQUETTI.....	155
ADESÃO AO USO DE SUPLEMENTOS NUTRICIONAIS POR CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA	
ADHERENCE TO THE USE OF NUTRITIONAL SUPPLEMENTS BY CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS	
LENYCIÁ LOPES NERI; RAFAELA RODRIGUES VIEIRA	174
ASSOCIAÇÃO ENTRE O ESTADO NUTRICIONAL E FUNÇÃO PULMONAR DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA	
ASSOCIATION BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND PULMONARY FUNCTION OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS	
ANA LAURA ARISTIDES DALL'IGNA, CÍBELE PEREIRA KOPRUSZYNKI.....	186
PRINCIPAIS MEDICAMENTOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA FIBROSE CÍSTICA E SUAS POSSÍVEIS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS	
MAIN DRUGS USED IN THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS AND THEIR POSSIBLE DRUG INTERACTIONS	
HARINA CRISTINE DE LIMA, PATRÍCIA RONDON GALLINA, VINÍCIUS BEDNARCZUK DE OLIVEIRA	199
CUIDANDO DE QUEM CUIDA: A IMPORTÂNCIA DE ZELAR PELA SAÚDE DOS CUIDADORES DE UMA PESSOA COM FIBROSE CÍSTICA	
TAKING CARE OF WHO TAKES CARE: THE IMPORTANCE OF THE HEALTH CARE FOR CYSTIC FIBROSIS CAREGIVER	
VERÔNICA DEL GRAGNANO STASIAK BEDNARCZUK DE OLIVEIRA	217
SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS EM PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA	
SUPPLEMENTATION OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS: A REVIEW	
DÉBORA SIQUEIRA TRINDADE, GABRIELLA PINTO BELFORT ARAUJO.....	230
EFEITOS DA TERAPIA DE HIGIENE BRÔNQUICA INSTRUMENTAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	
EFFECTS OF INSTRUMENTAL BRONCHIC HYGIENE THERAPY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS: AN INTEGRATIVE REVIEW	
LUANA BATISTA BOMFIM DOS SANTOS, CATHARINA OLIVEIRA SAPUCAIA.....	243
FIBROSE CÍSTICA E A FERTILIDADE FEMININA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA	
CYSTIC FIBROSIS AND FEMALE FERTILITY: AN INTEGRATIVE LITERATURE REVIEW	
SOLANGE SAGUIER HILDEBRAND, MARIA CAROLINA MARCHIONI DA SILVA, RAFAELA LIMA CAMARGO, LUIZA SVIESK SPRUNG	253
MODELOS ANIMAIS PARA O ESTUDO DE FIBROSE CÍSTICA EM LABORATÓRIO: UMA BREVE REVISÃO	
ANIMAL MODELS FOR THE STUDY OF CYSTIC FIBROSIS IN LABORATORY: A BRIEF REVIEW	
CARLOS HENRIQUE ALVES JESUS, FERNANDO CESAR MARTINS BETIM, SUSAN WEBBER DE SOUZA, JAQUELINE VOLPE	269

REVISÃO DAS ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS PARA AS INFECÇÕES RECORRENTES NA FIBROSE CÍSTICA

REVIEW OF THERAPEUTIC ALTERNATIVES FOR RECURRENT INFECTIONS IN CYSTIC FIBROSIS

**FERNANDA MARQUES PACHECO, MATHEUS DE SOUSA MELO MORAIS, EDER SOARES DE ALMEIDA SANTOS,
ANNA LUIZA SILVA CARVALHO, MATHEUS LAVORENTI ROCHA..... 283**