

ISSN 2525-7374

2º Suplemento Ganepão/2019

BRASPEN

JOURNAL



Brazilian Society of Parenteral
and Enteral Nutrition



ANAIS



Brazilian Society of Parenteral
and Enteral Nutrition

BRASPEN Journal

Publicação Oficial

Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral (SBNPE)
Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral (FELANPE)
Indexada na base de dados LILACS – Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde

ISSN 2525-7374

Volume 34 – 2º Suplemento
Ganepão 2019



Editor Chefe:

José Eduardo de Aguiar-Nascimento

Diretor do Curso de medicina, UNIVAG (Várzea Grande, MT, Brasil)

Editora Executiva:

Paula Peixe Alves Machado

Centro Universitário de Várzea Grande, Cursos de Medicina e Nutrição.
(Cuiabá/Várzea Grande, MT, Brasil)

MEMBROS DO CONSELHO EDITORIAL:

Antonio Carlos Ligocki Campos

Universidade Federal do Paraná, Departamento de Cirurgia do Setor de Ciências da Saúde (Curitiba, PR, Brasil)

Dan Linetzky Waitzberg

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Departamento de Gastroenterologia (São Paulo, SP, Brasil)

Maria Isabel Toulson Davisson Correia

Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Cirurgia (Belo Horizonte, BH, Brasil)

EDITORES ASSOCIADOS NACIONAIS

Médicos

Alessandra Miguel Borges

Centro de Pesquisas Oncológicas de Florianópolis (CEPON)
(Florianópolis, SC, Brasil)

Carlos Antonio Bruno da Silva

Universidade de Fortaleza, Diretoria do Centro de Ciências da Saúde (Fortaleza, CE, Brasil)

José Raimundo Araujo de Azevedo

Hospital São Domingos, Serviço de Terapia Intensiva (São Luis, MA, Brasil)

Melina Gouveia Castro

Hospital Mario Covas (São Paulo, SP, Brasil)

Oderly Ramos Júnior

Universidade Federal do Paraná e Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, Disciplina de Gastroenterologia (Curitiba, PR, Brasil)

Paulo Roberto Leitão de Vasconcelos

Universidade Federal do Ceará, Faculdade de Medicina (Fortaleza, CE, Brasil)

Roberto Carlos Burini

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Departamento de Saúde Pública (Botucatu, SP, Brasil)

Roberto José Negro Nogueira

Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Ciências Médicas (Campinas, SP, Brasil)

Pediatria

Mário Cicero Falcão

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Departamento de Pediatria (São Paulo, SP, Brasil)

Rubens Feferbaum

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Departamento de Pediatria (São Paulo, SP, Brasil)

José Vicente Spolidoro

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Faculdade de Medicina, Departamento de Pediatria (Porto Alegre, RS, Brasil)

Nutricionistas

Cristina Martins

Fundação Pró-Renal Brasil (Curitiba, PR, Brasil)

Diana Borges Dock Nascimento

Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Nutrição (Cuiabá, MT, Brasil)

Graziela Ravacci

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Departamento de Gastroenterologia (São Paulo, SP, Brasil)

Mariana Raslan Paes Barbosa

Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (Campo Grande, MS, Brasil)

Silvana Paiva Orlandi

Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Nutrição (Pelotas, RS, Brasil)

Simone Vasconcelos Generoso

Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Nutrição (Belo Horizonte, MG, Brasil)

Enfermeiros

Claudia Satiko Takemura Matsuba

Hospital do Coração-São Paulo, Equipe Multiprofissional Terapia Nutricional - EMTN (São Paulo, SP, Brasil)

Leticia Faria Serpa

Hospital Alemão Oswaldo Cruz (São Paulo, SP, Brasil)

Maria Isabel Pedreira de Freitas

Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Enfermagem (Campinas, SP, Brasil)

Suely Itsuko Ciosak

Universidade de São Paulo, Departamento de Enfermagem em Saúde Coletiva (São Paulo, SP, Brasil)

Bióloga

Raquel Susana Matos de Miranda Torrinas

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Departamento de Gastroenterologia (São Paulo, SP, Brasil)

EDITORES ASSOCIADOS INTERNACIONAIS

Alessandro Laviano

University of Rome (Roma, Itália)

Andrew Ukleja

Department of Gastroenterology at Cleveland Clinic Florida (Weston, Florida, Estados Unidos)

Carla Prado

University of Alberta (Alberta, Canadá)

Carol Ireton Jones

Nutrition Therapy Specialist, Carrollton, Texas (Carrollton, Texas, Estados Unidos)

Gordon Jensen

University of Vermont College of Medicine (Burlington, Vermont, Estados Unidos)

Nicolas Velasco

Pontifical Catholic University of Chile (Santiago, Chile)

Luiza Kent Smith

University of Saskatchewan (Saskatoon, Saskatchewan, Canada)

Paula Alves

Instituto Portugues de Oncologia do Porto de Francisco Gentil (IPOPFG-E.P.E) (Porto, Portugal)

Remy Meier

Medical University Hospital Liestal (Liestal, Switzerland)

Robert Martindale

Oregon Health & Science University (Eugene, Oregon, Estados Unidos)

Stephen McClave

University of Louisville (Louisville, Kentucky, Estados Unidos)

Vanessa Fuchs

Universidad ANAHUAC and UNAM (Cidade do México, México)

COMITÊ CONSULTIVO

Joel Faintuch

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, Departamento de Gastroenterologia (São Paulo, SP, Brasil)

Steven B. Heymsfield

Pennington Biomedical Research Center (Baton Rouge, Louisiana, Estados Unidos)

Secretária:

Vanice Silva de Oliveira Freitas

Revisora Científica:

Rosângela Monteiro

Projeto Gráfico, Diagramação e Revisão:

Criativa Comunicação e Editora

Impressão:

Pontograf



Brazilian Society of Parenteral and Enteral Nutrition

www.braspen.org

Presidente:

Diogo Oliveira Toledo

Vice-Presidente:

Haroldo Falcão Ramos Cunha

Primeiro Secretário:

Melina Gouveia Castro

Segundo Secretário:

Gilmária Millere Tavares

Primeiro Tesoureiro:

Ivens Augusto Oliveira de Souza

Segundo Tesoureiro:

Arnaldo Aires Peixoto Junior

Comitê de Defesa Profissional:

Maria Isabel T. Davisson Correia

Comitê de Farmácia:

Lívia Maria Gonçalves Barbosa

Comitê de Nutrição:

Leticia Fuganti Campos

Comitê de Enfermagem:

Cláudia Satiko Takemura Matsuba

Comitê de Fonoaudiologia:

Maria de Fatima Lago Alvite

Comitê da Criança e do Adolescente

Daniela França Gomes

Comitê de Reabilitação Intestinal:

Silvio Jose de Lucena Dantas

Comitê de Assistência Domiciliar:

Denise Philomene Joseph Van Aanholt

Membros do Comitê Educacional:

José Eduardo Aguilar Nascimento

Robson Freitas de Moura

Odery Ramos Junior

Sérgio Henrique Loss

Guilherme Duprat Ceníccola

Cristiane Comeron Gimenez Verotti

Dirce Akamine

Márcia Antunes

Karla Lopes Pereira Gomes

Maria Izabel Pedreira de Freitas

Mariade Fatima Lago Alvite

Ana Maria Furkim

Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral

BRASPEN Journal, ISSN 2525-7374, é órgão oficial de divulgação da Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral (BRASPEN).

Disponível on line: <http://www.braspen.org/braspen-journal>

Responsabilidade legal: A Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral e os editores do BRASPEN Journal não podem ser responsabilizados por erros, danos ou por qualquer consequência de lesão a pacientes ou indivíduos derivados do uso das informações contidas nesta publicação. Os pontos de vista e as opiniões expressas pelos autores não necessariamente refletem aqueles do corpo editorial; tampouco a publicação de anúncios constitui qualquer endosso da Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral ou do Corpo Editorial aos produtos anunciados pelos fabricantes.

© 2019 Copyright: Todos os direitos reservados. Os artigos podem ser reproduzidos para uso pessoal. Nenhuma outra modalidade de publicação pode reproduzir os artigos publicados sem a prévia permissão, por escrito, da Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral.

Endereço para correspondência: BRASPEN Journal. Rua Abílio Soares, 233 Conjunto 144 – São Paulo, SP, Brasil – CEP: 04005-000
Telefone: (11) 3889-9909 – E-mail: revista@braspen.org



8º CBNI Congresso Brasileiro de Nutrição Integrada

**21º Fórum Paulista de Pesquisa em Nutrição
Clínica e Experimental APSEN 50 ANOS**



Ganepão 2019

8º CBNI Congresso Brasileiro de Nutrição Integrada

4º PREPROSIM Congresso Brasileiro de Prebióticos, Probióticos e Simbióticos

Centro de Convenções Rebouças – São Paulo

11 a 14 de Junho de 2019

PRESIDENTE

Dan L. Waitzberg

SECRETARIA

Maria de Lourdes T. da Silva

COORDENAÇÃO / GANEPÃO

Joyce Santoro

COORDENAÇÃO CIENTÍFICA / GANEPÃO

Giliane Belarmino

SECRETARIA / GANEPÃO

Alweyd Tesser, Karen Dias, Maycon Soares

21º FÓRUM PAULISTA DE PESQUISA EM NUTRIÇÃO CLÍNICA E EXPERIMENTAL ASPEN 50

Presidente: Maria de Lourdes T. da Silva

Coordenadores: Lilian Mika Horie e Renata Cristina Campos Gonçalves

4º PRÊMIO PREPROSIM/FQM

Presidente: Bruno Barreto

Coordenadores: Lilian Mika Horie e Renata Cristina Campos Gonçalves

COMISSÃO CIENTÍFICA

Adriane E. Antunes de Moraes

Adriano Gomes da Cruz

André Dong Won Lee

Antonio Carlos L. Campos

Ary Bucione

Ary Lopes Cardoso

Bruno A Paes Barreto

Célia Lucia Fortes Ferreira

Claudia Satiko Matsuda

Cynthia Antonaccio

Dan L. Waitzberg

Diana Dock

Eduardo Rocha

Erik Slywitch

Flavio Antonio Quilici

Flavio Steinwurz

Franco Lajolo

Giliane Belarmino

Jacques Nicoli

João Wilney Franco Filho

Joaquim Prado P. de Moraes Filho

José Eduardo Aguilhar Nascimento

Karina Al Assal

Maria Carolina G. Dias

Maria do Carmo Friche Passos

Maria Isabel Correia

Marília Cerqueira Sealander

Mario Cicero Falcao

Mauro Fisberg

Olga Maria S. Amancio

Paulo Ribeiro

Roberta Lara

Rosangela Passos

Rubens Feferbaum

Sandra Maria Chemin Seabra da Silva

Sonia Tucunduva

Suzana Saad

Svetoslav Todorov

APOIO

ABNE	ASSOCIAÇÃO NUTRIÇÃO ESPORTIVA
SBC	SOCIEDADE BRASILEIRA DE CANCEROLOGIA
APFIT	APFIT – ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE FITOTERAPIA
ABFIT	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FITOTERAPIA
ABRALE	ABRALE
ANFARMAG	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE FARMACÊUTICOS MAGISTRAIS
APAN	ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE NUTRIÇÃO
CRN7	CONSELHO REGIONAL SINDINUTRI
SOBRAFO	SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACÊUTICOS ONCOLÓGICOS
ANAD	ASSOCIAÇÃO NACIONAL ASSISTENCIA AO DIABÉTICOS
ABFO	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FISIOTERAPIA EM ONCOLOGIA
AACC TV	ASSOCIAÇÃO DE APOIO A CRIANÇA COM CANCER
APN	ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE NUTRICIONISTA
AMO	ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA ONCOLOGIA
ABCD	ABCD - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE COLITE ULCERATIVA E DOENÇA DE CROHN
ABENTI	ABENTI - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENFERMAGEM E TERAPIA INTENSIVA
ONCOGUIA	INSTITUTO ONCOGUIA
ABCG	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CÂNCER GÁSTRICO
CRN2	CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTA 2
CRN8	CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTA 8
CRN1	CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTA 1
AP FITCLASSICA	ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE FITOTERAPIA CLASSICA
CRN9	CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTA 9 - MG

21º FÓRUM PAULISTA DE PESQUISA EM NUTRIÇÃO CLÍNICA E EXPERIMENTAL APSEN 50 ANOS

COMISSÃO DE TEMAS LIVRES

Dan L. Waitzberg, Dr.
Giliane Belarmino, Nut.
Lilian Mika Horie, Nut.
Maria de Lourdes Teixeira da Silva, Dra.
Renata C. C. Gonçalves, Nut.

COMISSÃO JULGADORA

Presidente

Maria de Lourdes Teixeira da Silva, Dra.

Temas Livres

Juliana Tepedino Martins Alves, Med.
Lidiane A. Catalani Casanova, Nut.
Lilian Mika Horie, Nut.
Maria Izabel L. Vasconcelos, Nut.
Raquel S. Matos de Miranda Torrinhas, Biol.
Renata C. C. Gonçalves, Nut.
Suely I. Ciosak, Enf.

Pôsteres de Interesse Científico – Clínicos

Adriana de Araújo Campos, Nut.
Alan de Souza Ozores, Med.
Ana Cristina Viana Martins, Nut.
Cristiane Gimenes Verotti, Nut.
Gabrielle Carassini Costa, Nut.
Guillermina M. Moreno, Med.
Graziela Ravacci, Nut.
Juliana Tepedino Martins Alves, Med.
Lenyrcia de Cassya Lopes Neri, Nut.
Lidiane A. Catalani Casanova, Nut.
Marcella G. Gava Brandolis, Nut.
Michelle Grillo Barone, Nut.
Patricia Morais de Oliveira, Nut.
Pedro Luiz Bertevello, Med.
Renata C. C. Gonçalves, Nut.
Salomon Soriano Ordinola Rojas, Med.
Tárik Olívar de Nunes Valente, Med.
Viviane Cordeiro Veiga, Med.

Pôsteres de Interesse Científico – Experimentais

Claudia Cristina Alves Pereira, Nut.
Raquel S. Matos de Miranda Torrinhas, Biol.

Pôsteres de Iniciação à Pesquisa

Adriana de Araújo Campos, Nut.
Ana Cristina Viana Martins, Nut.
Bianca Scremin, Nut.
Carolina Zednik Cassim, Nut.
Guillermina M. Moreno, Med.
Marcella G. Gava Brandolis, Nut.
Mariane Marques das Silva, Nut.
Michelle Grillo Barone, Nut.
Patrícia Morais de Oliveira, Nut.

4º Prêmio PREPROSIM/FQM

COMISSÃO ORGANIZADORA

Dan L. Waitzberg, Dr.
Giliane Belarmino, Nut.
Lilian Mika Horie, Nut.
Maria de Lourdes Teixeira da Silva, Dra.
Renata C. C. Gonçalves, Nut.

Presidente da Comissão Julgadora

Bruno Barreto, Dr.

Comissão Julgadora

Cristina Stewart Bittencourt Bogsan, Farm.
Denis Pajecki, Dr.
Eduardo Eiras Moreira da Rocha, Dr.
Franco Maria Lajollo, Dr.
Gabriel Vinderola, Dr.
João Wilney Franco, Dr.
Jean Guy Le Blanc, Dr.
Karina Al Assal, Nut.
Mario Cícero Falcão, Dr.
Michel Kfoury, Farm.
Rosângela Passos de Jesus, Nut.
Rui Curi, Farm.
Sílvia M. Franciscato Cozzolino, Nut.
Sônia Tucunduva Philippi, Nut.
Tomás Navarro, Dr.



21º FÓRUM PAULISTA DE PESQUISA EM NUTRIÇÃO CLÍNICA E EXPERIMENTAL APSEN 50 ANOS

Sumário

INTERESSE CIENTÍFICO (IC)

IC001 - THE USE OF SWEETENERS AND THEIR IMPACT IN ENERGY METABOLISM AND GUT MICROBIOTA.....	2
IC002 - EFEITO DE POLIFENÓIS NA EXPRESSÃO GÊNICA DA LIPASE HORMÔNIO SENSÍVEL EM ADIPÓCITOS HUMANOS	2
IC003 - COMPOSIÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS E INTERLEUCINAS ANTI-INFLAMATÓRIAS NO LEITE HUMANO EM PÓ	3
IC004 - AÇÃO DOS EXTRATOS DAS FRUTAS AMAZÔNICAS MURICI (BYRSONIMA CRASSIFOLIA) E TAPEREBÁ (SPONDIA MOMBIN) SOBRE A INIBIÇÃO DA VIABILIDADE CELULAR DE CÉLULAS DE CÂNCER DE OVÁRIO PARENTAL E RESISTENTE À CISPLATINA	3
IC005 - SIMBIÓTICO MODULA A MICROBIOTA INTESTINAL E ATENUA COLITE EM MODELO DE CÂNCER ASSOCIADO À COLITE	4
IC006 - MODELO DE OBESIDADE EM CAMUNDONGOS SWISS INDUZIDO POR DIETA DE CAFETERIA	5
IC007 - INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE DIETAS HIPERCALÓRICAS SOBRE PARÂMETROS METABÓLICOS, INFLAMATÓRIOS E DE ESTRESSE OXIDATIVO	5
IC008 - INFLUÊNCIA DE DIFERENTES DOSES SEMANAIS DE ÓLEO DE COCO EM CAMUNDONGOS SWISS	6
IC009 - ENHANCED FREE RADICAL SCAVENGING ACTIVITY AND ANTIMICROBIAL POTENTIAL OF ERBERIS VULGARIS (BERRY FRUIT)	6
IC010 - EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA C SOBRE O HEMOGRAMA DE RATOS WISTAR SUBMETIDOS À QUIMIOTERAPIA COM 5-FLUOROURACIL	7
IC011 - DESENVOLVIMENTO DE BALA MASTIGÁVEL ANTICÁRIE CONTENDO EXTRATO DE PUNICA GRANATUM LINN (ROMÃ) E MYRCIARIA CAULIFLORA (JABUTICABEIRA).....	7
IC012 - COMPARAÇÃO DE MÉTODOS: ÂNGULO DE FASE x ASG-PPP x %PP COMO MARCADORES DO ESTADO NUTRICIONAL EM CIRURGIAS ONCOLÓGICAS DO TGI ALTO	8
IC013 - AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL POR BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA VETORIAL ESPECÍFICA: APLICAÇÃO EM DOENTES RENAIIS CRÔNICOS	9
IC014 - AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL POR BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA VETORIAL CLÁSSICA: APLICAÇÃO EM DOENTES RENAIIS CRÔNICOS	9
IC015 - AVALIAÇÃO DE SARCOPENIA EM PACIENTES COM ESTEATO-HEPATITE NÃO ALCOÓLICA	10
IC016 - AVALIAÇÃO DE MASSA MUSCULAR COM ULTRASSOM PORTÁTIL EM PACIENTES EM UTI DE HOSPITAL ONCOLÓGICO	11
IC017 - AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA PREDIZ MORTALIDADE EM PACIENTES COM CIRROSE DESCOMPENSADA	11
IC018 - ASSOCIAÇÃO ENTRE CIRCUNFERÊNCIA DO PESCOÇO E SÍNDROME METABÓLICA EM MULHERES ADULTAS /ATENDIDAS EM UMA CLÍNICA DE NUTRIÇÃO.....	12
IC019 - ASSOCIAÇÃO DO ÂNGULO DE FASE COM MARCADORES DE ESTADO NUTRICIONAL, FUNCIONAL E PROGNÓSTICO DA DOENÇA EM PACIENTES COM CIRROSE DESCOMPENSADA: RESULTADOS PRELIMINARES	13
IC020 - ASSOCIAÇÃO DA CIRCUNFERÊNCIA DE PESCOÇO COM A AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO DO ESTADO NUTRICIONAL E RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM ADULTOS	13

IC021 - ÂNGULO DE FASE COMO INDICADOR DE DESNUTRIÇÃO E PROGNÓSTICO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM CIRROSE DESCOMPENSADA	14
IC022 - ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL PELA CIRCUNFERÊNCIA DA PANTURRILHA (CP) DA MASSA MAGRA EM IDOSOS	15
IC023 - RELAÇÃO ENTRE OS DIFERENTES DOMÍNIOS DE ATIVIDADE FÍSICA COM A COMPOSIÇÃO CORPORAL E O GASTO ENERGÉTICO DE REPOUSO EM ADULTOS SAUDÁVEIS	15
IC024 - ESTADO NUTRICIONAL E RISCO CARDIOMETABÓLICO EM MULHERES PRATICANTES DE TREINAMENTO DE FORÇA	16
IC025 - ESTADO NUTRICIONAL E FUNCIONALIDADE DE PACIENTES SUBMETIDOS A TRATAMENTO ONCOLÓGICO SISTÊMICO	16
IC026 - ESPESSURA DO MÚSCULO ADUTOR DO POLEGAR INCORPORADA À PRÁTICA CLÍNICA DO ATENDIMENTO AMBULATORIAL DE PACIENTES IDOSOS COM CÂNCER	17
IC027 - MANEJO DO CATETER NASOGÁSTRICO/NASOENTÉRICO PARA ALIMENTAÇÃO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ADULTO EM UM HOSPITAL DE ENSINO SÃO PAULO, BRASIL: PROJETO DE IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORES EVIDÊNCIAS	18
IC028 - COMPARAÇÃO DA DIETA ENTERAL PRESCRITA EM RELAÇÃO À ADMINISTRADA DE PACIENTES INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA.....	18
IC029 - COMPARAÇÃO ENTRE INGESTÃO ALIMENTAR REAL E PRESCRIÇÃO NUTRICIONAL DE PACIENTES HOSPITALIZADOS COM CIRROSE DESCOMPENSADA	19
IC030 - CORRELAÇÃO ENTRE A TERAPIA NUTRICIONAL, TEMPO DE INTERNAÇÃO E MORTALIDADE EM PACIENTES CRÍTICOS CLASSIFICADOS PELO NUTRIC SCORE	19
IC031 - USO DE ANTIBIOTICOTERAPIA ALTERA A RELAÇÃO DE FIRMICUTES E BACTEROIDETES E NÃO SE RELACIONA COM OBESIDADE EM PACIENTES CANDIDATOS AO TRANSPLANTE DE CÉLULAS TRONCO HEMATOPOIÉTICAS.....	20
IC032 - ESTADO NUTRICIONAL E QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM /HEMODIÁLISE.....	21
IC033 - FATORES ASSOCIADOS À INTENSIDADE DA SEDE EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE	21
IC034 - AVALIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO CORPORAL EM PORTADORES DE DOENÇA RENAL CRÔNICA: COMPARAÇÃO ENTRE BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA MULTIFREQUENCIAL POR ESPECTROSCOPIA EM ANÁLISE CORPO-TOTAL E SEGMENTAR	22
IC035 - AVALIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO CORPORAL EM PORTADORES DE DOENÇA RENAL CRÔNICA: COMPARAÇÃO ENTRE BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA MULTIFREQUENCIAL POR ESPECTROSCOPIA EM ANÁLISE SEGMENTAR E ABSORCIOMETRIA DE DUPLA EMISSÃO DE RAIOS-X	23
IC036 - AVALIAÇÃO DE CONCORDÂNCIA ENTRE AS CLASSIFICAÇÕES DO ESTADO NUTRICIONAL BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA VETORIAL CLÁSSICA E ESPECÍFICA: APLICAÇÃO EM DOENTES RENAI CRÔNICOS	23
IC037 - CAPACIDADE DA AVALIAÇÃO SUBJETIVA GLOBAL PRODUZIDA PELO PRÓPRIO PACIENTE EM DETECTAR O COMPROMETIMENTO DO ESTADO NUTRICIONAL E DA COMPOSIÇÃO CORPORAL: APLICAÇÃO EM DOENTES RENAI CRÔNICOS	24
IC038 - EFEITOS DOS PREBIÓTICOS NOS PARÂMETROS LABORATORIAIS DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA	25
IC039 - EFEITOS DOS PREBIÓTICOS NO TRÂNSITO INTESTINAL DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO	25

IC040 - ACEITAÇÃO DE SUPLEMENTO NUTRICIONAL ORAL E ADEQUAÇÃO CALÓRICO-PROTEICA DA DIETA HOSPITALAR	26
IC041 - ACEITAÇÃO DA DIETA HOSPITALAR E ADEQUAÇÃO CALÓRICA E PROTEICA DA DIETA ORAL DE PACIENTE INTERNADOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO TERCIÁRIO	26
IC042 - VALIDAÇÃO DE UM INSTRUMENTO PARA AVALIAÇÃO DA INGESTÃO ALIMENTAR EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM CIRROSE DESCOMPENSADA	27
IC043 - PESQUISINT® - O APLICATIVO INTELIGENTE QUE APROXIMA A PESQUISA DE QUEM PRECISA	28
IC044 - DESEMPENHO DE MODELO DE MACHINE LEARNING NA PRESCRIÇÃO DE TERAPIA NUTRICIONAL	28
IC045 - DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PRÁTICA DE REGISTRO ALIMENTAR PARA CÁLCULO DA INGESTA PROTEICO-CALÓRICA DE PACIENTES EM AMBIENTE HOSPITALAR	29
IC046 - DISFAGIA E USO DE SONDA NASOENTERAL APÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ESTÃO ASSOCIADOS À MORTALIDADE	30
IC047 - AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS PARA TRATAMENTO CARDIOLÓGICO SOBRE TERAPIA NUTRICIONAL ENTERAL	30
IC048 - ANÁLISE DOS INDICADORES DE QUALIDADE EM TERAPIA NUTRICIONAL ENTERAL E PARENTERAL DE UM HOSPITAL PARTICULAR DE GRANDE PORTE DO SUL DO BRASIL	31
IC049 - ANÁLISE DOS EFEITOS ADVERSOS RELACIONADOS AO USO DE OPIOIDES COMO POSSÍVEIS CAUSAS DE INTERCORRÊNCIAS NA TERAPIA NUTRICIONAL DE PACIENTES PÓS CIRÚRGICOS	31
IC050 - TERAPIA NUTRICIONAL ENTERAL DOMICILIAR (TNED) : QUAL A NOSSA PRÁTICA NOS ÚLTIMOS 3 ANOS?	32
IC051 - OCORRÊNCIA DE PERDA DE PESO DURANTE A INTERNAÇÃO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS.....	33
IC052 - EVENTOS ADVERSOS NA TERAPIA NUTRICIONAL: QUAL A PERCEPÇÃO DOS PROFISSIONAIS DAS EMTNS DO BRASIL?	33
IC053 - HÁ DIFERENÇA NO CONSUMO DE FIBRAS ALIMENTARES ENTRE CRIANÇAS SELETIVAS E NÃO SELETIVAS?	34
IC054 - IMPACTO DA INTERVENÇÃO NUTRICIONAL NO CONTROLE GLICÊMICO E NO PESO DE RECÉM NASCIDOS DE GESTANTES COM DIABETES GESTACIONAL	34
IC055 - IMPACTO NO ESTADO NUTRICIONAL DO JEJUM PÓS-OPERATÓRIO PROLONGADO EM PACIENTE PEDIÁTRICO COM AGANGLIONOSE COLÔNICA TOTAL SUBMETIDA A ABAIXAMENTO DE ÍLEO.....	35
IC056 - CRIANÇAS COM DIFICULDADES ALIMENTARES QUE SE ALIMENTAM COM DISTRAÇÕES DURANTE AS REFEIÇÕES CONSUMEM MAIS FIBRAS ALIMENTARES?	36
IC057 - DIETA CETOGÊNICA CLÁSSICA E MODIFICADA: RISCO CARDIOMETABÓLICO E POTENCIAL TERAPÊUTICO EM PACIENTES PEDIÁTRICOS COM EPILEPSIA REFRATÁRIA	36
IC058 - INFLUÊNCIA DOS PROBIÓTICOS E ÓLEOS ESSENCIAIS, ADICIONADOS EM COBERTURAS COMESTÍVEIS, PARA PROLONGAR A VIDA DE PRATELEIRA DE CARNES BOVINAS FRESCAS.....	37
IC059 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO COMESTÍVEL DE QUITOSANA E MICRO-ORGANISMOS PROBIÓTICOS EM REQUEIJÃO DE CORTE	38
IC060 - MUSSE À BASE DE SOJA COM POTENCIAL SIMBIÓTICO	38
IC061 - SORVETE VEGANO COM ADIÇÃO DE PROBIÓTICOS LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 E LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS LA3	39
IC062 - PICOLÉS À BASE DE VEGETAIS COM POTENCIAL PROBIÓTICO: VIABILIDADE CELULAR DE LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938 E QUALIDADE MICROBIOLÓGICA	39

IC063 - FÓRMULA ENTERAL CONTENDO PROBIÓTICOS: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE BIFIDOBACTERIUM LONGUM BL 05 AO LONGO DA VIDA DE PRATELEIRA.....	40
IC064 - TOFU ESTRUTURADO COM TRANSGLUTAMINASE MICROBIANA (MTGASE) REVESTIDO COM COBERTURA COMESTÍVEL ADICIONADA DE LACTOBACILLUS REUTERI DSM 17938.....	41
IC065 - SUBPRODUTOS DE FRUTAS ESTIMULAM O CRESCIMENTO DE CEPAS DE LACTOBACILLUS SP. E SÃO FONTES DE OLIGOSSACARÍDEOS COM EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO IN VITRO.....	41
IC066 - COMPOSTOS QUÍMICOS, TEMPO DE FERMENTAÇÃO E TIPO DE CHÁ: QUAL É O IDEAL PARA PRODUÇÃO DE KOMBUCHA?.....	42
IC067 - A SALIVA COMO BIOMARCADOR GLICÊMICO NÃO INVASIVO DE GESTANTES	43
IC068 - VALOR DE EAR PARA VITAMINA D EM MULHERES ADULTAS BRASILEIRAS É DEPENDENTE DA LATITUDE DE RESIDÊNCIA: RESULTADOS DE DOIS ESTUDOS CLÍNICOS RANDOMIZADOS CONTROLADOS PARALELOS EM LATITUDES OPOSTAS.....	43
IC069 - GANHO DE PESO E COMPORTAMENTO ALIMENTAR EM MULHERES SUBMETIDAS À ABDOMINOPLASTIA	44
IC070 - DIETAS COM DIFERENTES PERCENTUAIS DE CARBOIDRATO AFETAM O DESEMPENHO DE CORREDORES AMADORES DE 5 KM	45
IC071 - AVALIAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL EM ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO	45
IC072 - ESTUDOS DE CASO: POSSIBILIDADE PARA EXPLORAR PERCEPÇÃO DE SAÚDE E DE ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL.....	46
IC073 - INGESTÃO DIETÉTICA E CONCENTRAÇÕES PLASMÁTICAS DE ZINCO E COBRE EM IDOSOS COM DOENÇA DE ALZHEIMER.....	46
IC074 - INDICADORES MUSCULARES E O ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO (AVCi).....	47
IC075 - AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL PRÉ E PÓS-OPERATÓRIO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS CIRÚRGICOS DE MÉDIO E GRANDE PORTE.....	48
IC076 - ZINCO, COBRE E SUPERÓXIDO DISMUTASE EM PACIENTES COM DOENÇA DE CROHN.....	48
IC077 - QUESTIONÁRIO DE ATIVIDADE FÍSICA HABITUAL DE BAECKE: UM INSTRUMENTO CAPAZ DE DISTINGUIR ENTRE INDIVÍDUOS COM ELEVADO RISCO DE ADIPOSIDADE.....	49
IC078 - DESNUTRIÇÃO E INSEGURANÇA ALIMENTAR SE ASSOCIAM COM AUMENTO DAS TAXAS DE REINTERNAÇÃO EM ATÉ 1 ANO EM PESSOAS VIVENDO COM HIV/AIDS (PVHA).....	50
IC079 - IMPACTO DE BIOMARCADORES CARDIOMETABÓLICOS E HORMONAIS NA OBESIDADE, OBESIDADE ABDOMINAL E OBESIDADE SARCOPÊNICA EM IDOSOS DO ESTUDO DE SAÚDE, BEM-ESTAR E ENVELHECIMENTO (SABE).....	50
IC080 - INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM INIBIDORES DE TIROSINA-QUINASE NA COMPOSIÇÃO CORPORAL, PERFIL LIPÍDICO E HOMOCISTEÍNA EM PACIENTES COM LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA.....	51
IC081 - TRANSPLANTE DE MICROBIOTA FECAL NO HOSPITAL BRUNO BORN EM LAJEADO/RS - RELATO DE CASO	51
IC082 - ADMINISTRAÇÃO DE PRÉ E PROBIÓTICOS INIBE A GENOTOXICIDADE HEPÁTICA E COLORRETAL INDUZIDA PELA 1,2-DIMETILHIDRAZINA EM RATOS.....	52
IC083 - BIOAVAILABILITY AND INTESTINAL BENEFICIAL EFFECT OF FOLATE PRODUCED BY SELECTED LACTIC ACID BACTERIA IN BIOENRICHED FERMENTED MILK	53
IC084 - SUPLEMENTAÇÃO PERIOPERATÓRIA COM PROBIÓTICO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS 53 CUTÂNEAS EM RATOS DIABÉTICOS	

o pre e/ou probióticos comparados ao grupo tratado apenas com DMH.

Conclusão: A administração de prebióticos e probióticos foi capaz de diminuir a atividade de enzimas pró carcinogênicas e a incidência de criptas aberrantes. O *Lactobacillus helveticus* destacou-se na prevenção de danos hepáticos. Através dos dados obtidos pode-se inferir que pre e probióticos se mostraram eficazes na diminuição da genotoxicidade hepática e colorretal induzida pela 1,2-dimetilhidrazina.

Palavras-chaves: microbiota, câncer colorretal, probióticos, prebióticos, simbióticos

IC083 - BIOAVAILABILITY AND INTESTINAL BENEFICIAL EFFECT OF FOLATE PRODUCED BY SELECTED LACTIC ACID BACTERIA IN BIOENRICHED FERMENTED MILK

Autores: Ana Clara Candelaria Cucick, Alejandra de Moreno Leblanc, JeanGuy Leblanc, Bernadette Dora Gombossy de Melo Franco

Instituição: USP - Universidade de São Paulo

Introdução: Folate deficiency is a common problem that can cause severe health issues. Excessive intake of folic acid can cause severe side-effects. The production of the natural form of this vitamin by selected LAB it's a safe alternative to increase folate intakes.

Objetivos: The aim of this study was to evaluate the bioavailability of folate produced by some selected lactic acid bacteria strains in fermented milk, using an animal model.

Materiais e Métodos: Five *Streptococcus thermophilus* and one *Lactobacillus plantarum* strains, were added alone and in co-cultures to skim milk, and tested for folate production after 24h at 37°C. The co-culture that produced the highest folate levels was tested for bioavailability of the produced folate, using a depletion-repletion model in BALB/c mice. The experimental study comprised of 14 days of depletion and 21 days of repletion of vitamin B9. 30 BALB/c mice were randomly divided into 6 groups: 1. control (only control diet); 2. depleted (only deficient diet); 3. depleted-repleted (control diet); 4. bioenriched fermented milk (BFM) (milk fermented with the selected strains); 5. unfermented milk (pasteurized milk) and 6. unfermented milk added of folic acid (same concentration of the BFM). The mice were sacrificed at the end of the experiments (35 days) by cardiac puncture, and the blood, kidneys, liver, spleen and intestine were removed for quantification of folate by the microbiological assay method and histological tests (intestine).

Resultados: The highest amount of folate produced by co-cultures was 300 ng/mL (*St. thermophilus* 34v and *Lb. plantarum* 16cv). The concentration of folate in the liver, spleen and red blood cells was higher in the BFM group compared to the depleted group, and was similar to that in the depleted-repleted and control groups. The haemogram indicated that haemoglobin, haematocrit and red blood cells were higher in the BFM group than in the control group, while these indicators were lower in the depleted group. Folic acid added to the milk did not affect these indicators. At the intestinal level, the depleted group caused a decrease of the villi length and an increase in the crypts length, meaning that the absence of this vitamin damages the intestinal mucosa. The BFM and the milk with folic acid resulted in a good villi/crypt length relation, equal or better than the control group.

Conclusão: To the best of our knowledge, this was the first intestinal level study in mice that found beneficial health outcomes of the intake of a bioenriched fermented milk with selected folate producing lactic acid bacteria. In addition, the increase of the haemoglobin, haematocrit and red blood cells suggest that the bioenriched fermented milk had a beneficial effect in the animals. Acknowledgements: FAPESP 2013/07914-8 and 2016/50480-7

Palavras-chaves: bioavailability, fermented milk, folate, lactic acid bacteria, vitamin B9

IC084 - SUPLEMENTAÇÃO PERIOPERATÓRIA COM PROBIÓTICO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS DIABÉTICOS

Autores: Leticia Fuganti Campos, Eliane Tagliari, Thais Andrade Costa Casagrande, Lúcia de Noronha, Jorge Eduardo Fouto Matias

Instituição: UFPR - Programa de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica da Universidade Federal do Paraná

Introdução: Feridas crônicas em pacientes com Diabetes Mellitus (DM) muitas vezes se tornam intratáveis devido a produção prolongada e excessiva de citocinas inflamatórias. A utilização de probióticos modula a microbiota intestinal e reduz reações inflamatórias.

Objetivos: Avaliar a influência da suplementação perioperatória com probióticos no processo de cicatrização cutânea em ratos diabéticos.

Materiais e Métodos: 46 ratos foram divididos em 4 grupos (C3, P3, C10, P10) conforme tratamento recebido (P: Probiótico - Probiatop®, 250mg/dia, via oral) ou controle (C: maltodextrina, 250mg/dia, via oral) e dia de eutanásia: 30 ou 100 dias operatório (PO).