Rede
Mário Penna
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Inovação

MPJ, Belo Horizonte, v.2, n.1, Jan./Jun.2024
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

Mário Penna Journal

MOLECULAR AND CLINICAL CANCER RESEARCH



Rede Mário Penna
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Inovação

EDITORS-IN-CHIEF | MÁRIO PENNA JOURNAL:

- **Dra. Letícia da Conceição Braga**
  Instituto Mário Penna - Núcleo de Ensino Pesquisa e Inovação.

EDITORIAL BOARD:

- **Dr. Paulo Guilherme de Oliveira Salles**
  Instituto Mário Penna - Hospital Luxemburgo.
- **Dr. Ramon de Alencar Pereira**
  Instituto Mário Penna - Núcleo de Ensino Pesquisa e Inovação.
- **Dra. Gisele Viana Oliveira**
  Instituto Mário Penna - Hospital Luxemburgo.
- **Dra. Silvia Regina Rogatto**
  Vejle Hospital, Institute of Regional Health Research, University of Southern Denmark.
- **Dra. Maria Theresa Accioly**
  Instituto Nacional de Câncer - INCA - Coordenação de Pesquisa.
- **Dr. Alexandre Barbosa Andrade**
  Instituto Mário Penna - Hospital Luxemburgo | Escola de Medicina - Universidade Federal de Ouro Preto.
- **Dr. Rafael Renatino Canevarolo**
  Department of Cancer Physiology - H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute.
- **Dr. Wander de Jesus Jeremias**
  Departamento de Farmácia - Escola de Farmácia Universidade Federal de Ouro Preto.

INSTITUTO MÁRIO PENNA:

- **Dr. Marco Antônio Viana Leite**
  Chief Executive Officer.
- **Dr. Israel Gonzaga**
  Administrative Director.
- **Dr. Gladstone Andrade Silva Junior**
  Chief Financial Officer.
- **Dr. Virgílio Baião Carneiro**
  Director of Corporate Management.
- **Dr. José Mourão Neto**
  Assistant Technical Director.

INSTITUTO MÁRIO PENNA - NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO:

- **Dr. Tadeu Moreira Perona**
  General Director.
- **Dr. Paulo Guilherme de Oliveira Salles**
  Technical Director.
- **Dra. Letícia da Conceição Braga**
  Head of Translational Research.
- **Enf. Cíntia Maria de Lima**
  Head of Clinical Research.
- **Enf. Tatiana Dias Furtado**
  Teaching Coordinator.

• ***ADDRESS FOR CORRESPONDENCE:***
Rua Gentios, 1420, 3º andar, Bairro Luxemburgo, Belo Horizonte - Minas Gerais. CEP 30.380-472
E-mail: **revistampj@mariopenna.org.br.**

Rede Mário Penna
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Inovação

REVIEWERS:

- **Alexandre da Silveira Sete**
- **Ângela Pacelli**
- **Bianca Silva Duque Souza**
- **Bryan Ôrtero Perez Gonçalves**
- **Carla Broseghini Moreira de Carvalho**
- **Caroline Volpe**
- **Célia Maria Oliveira**
- **Edna Aparecida Barbosa de Castro**
- **Flávio Silva Brandão**
- **Giovana Paula Rezende Simino**
- **Lara Veronica De Araujo Lopes**
- **Meire Rose de Oliveira Loureiro Cassini**
- **Ramon Alencar**
- **Selme Silqueira de Matos**

ADVISOR OF THE JOURNAL PROJECT:

- **Dra. Amanda Damasceno de Souza**
  PhD in Knowledge Management and Organization.

COMMUNICATION AND MARKETING:

- **Ana Luíza Liméres**
  Communication and Marketing Supervision | Instituto Mário Penna.
- **Giovana Cangussu Coutinho**
  Communication and Marketing Analist | Instituto Mário Penna - Núcleo de Ensino, Pesquisa e Inovação.

GRAFFIC DESIGN PROJECT:

- **Rosane Mandacaru**

Copyright © 2024 Instituto Mário Penna - Núcleo de Ensino, Pesquisa e Inovação. The opinions issued and information contained in signed articles are the responsibility of their authors. Total or partial reprodution of the articles is permitted provided the source is cited. Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

SUMÁRIO

MPJ, Belo Horizonte, v.2, n.1, p.4-7, Jan./Jun. 2024.

Editorial 9

PACIENTES COM ESTOMIA INTESTINAL DECORRENTE DE CÂNCER COLORRETAL: percepção quanto ao acesso aos seus direitos
PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER AND INTESTINAL OSTOMY: perception regarding access to their rights

Nayara Alvarenga Dionísio Ferreira
Carla Aparecida Spagnol
Paula Elaine Diniz dos Reis
Elaine Barros Ferreira
Fabiana Bolela de Souza
Giovana Paula Rezende Simino

11

ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM PACIENTES ADULTOS PORTADORES DE LINFOMA: Uma Revisão Integrativa
PHYSIOTHERAPY PERFORMANCE IN ADULT PATIENTS WITH LYMPHOMA: An Integrative Review

Ellen Caroline Mendes Corrêa
Jéssica Patricia Alves Santos de Assis
Karinne Aparecida Vieira Celestino
Raniele Coimbra de Sousa
Thallison Henrique Martins Silva
Karlla de Oliveira Freitas Vasconcelos

30

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO E PERANTE O EXTRAVASAMENTO DE QUIMIOTERÁPICOS: Paciente, familiar e mastologista, Revisão Integrativa
NURSE'S ROLE AHEAD OF CHEMOTHERAPY EXTRAVASATION: An Integrative Review

Aline Stefany de Souza Guimarães
Daniele Leal Silva
Gabriela Gomes Ramos de Moura
Vitoria Martins Scarabelli
Yuri Veanney Araújo
Rebeca dos Santos Duarte Rosa

40

SUMÁRIO

LESÕES DO COLO UTERINO: uma abordagem abrangente das neoplasias intraepiteliais às neoplasias invasoras

CERVICAL LESIONS: a comprehensive approach from intraepithelial to invasive neoplasias

Bruna Moreira Ferreira da Conceição
Dárlisson Sines Gobbo
Alice Félix Nascimento Santos
Lara Veronica de Araujo Lopes
Aline Aparecida Silva Martins

54

DESCODIFICANDO O CÓDIGO DO CÂNCER: Revelando o potencial dos RNAS longos não codificantes em oncologia

DECODING THE CANCER CODE: unveiling the potential of long non-coding RNAS in oncology

Bruna Custódio Dias Duarte
Laurence Rodrigues do Amaral
Pedro Luiz Lima Bertarini
Matheus de Souza Gomes
Fábio Ribeiro Queiroz
Leticia da Conceição Braga

68

SUPLEMENTO: Anais: II Seminário de Iniciação Científica

100

TRATAMENTO CIRÚRGICO PARA CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE ESÔFAGO: Relato de Caso

SURGICAL TREATMENT FOR ESOPHAGEAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: Case Report

Daiany Rodrigues Tolentino
Débora Martins Borges
Lucas Alves Magalhães Ribeiro
Maiara Cristina Reis
Tainá Gonçalves Pinheiro
Marcelo Vieira Gissoni de Carvalho

101

ANÁLISE DO MICROAMBIENTE TUMORAL EM UMA COORTE DE PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA SUBMETIDAS AO ESTRESSE CRÔNICO

Isadora Sena Torres Queiroz
Ramon de Alencar Pereira
Letícia da Conceição Braga
Izabela Ferreira Gontijo de Amorim

106

SUMÁRIO

MPJ, Belo Horizonte, v.2, n.1, p.4-7, Jan./Jun. 2024.

ANÁLISE DOS EXAMES INTRAOPERATÓRIOS REALIZADOS EM UM HOSPITAL ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA: UMA EXPERIÊNCIA DE 08 ANOS

Stephanie Braga Gonçalves da Silva
Magna Sueli de Oliveira
Luciana Gusmão de Andrade Lima Salomé
Paulo Guilherme de Oliveira Salles

109

CARACTERIZAÇÃO DA RESPOSTA IMUNOLÓGICA DE PACIENTES COM GLIOBLASTOMA IDH WILDTYPE ATENDIDOS NO HOSPITAL LUXEMBURGO

Matheus Bortolini Lima Muniz
Leonardo Augusto Wendling Henriques
Paulo Guilherme de Oliveira Salles
Izabela Ferreira Gontijo de Amorim
Letícia da Conceição Braga
Ramon Alencar Pereira

112

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL IMUNOLÓGICO EM PACIENTES COM CARCINOMA SEROSO DE ALTO GRAU

Eduardha Santos Temponi Barroso
Ana Beatriz Ramos do Nascimento
Jorge Ferreira Gomes Goulart
Leticia da Conceição Braga
Luciana Maria Silva
Eduardo Batista Cândido

115

CARACTERIZAÇÃO DA FREQUÊNCIA E DO PERFIL IMUNOFENOTÍPICO DE MICROVESÍCULAS CIRCULANTES E PRESENTES NA URINA E NO SANGUE DE PACIENTES COM CÂNCER COLORRETAL

Anna Carolina Almeida de Paula
Jorge Ferreira Gomes Goulart
Danilo Roberto Carvalho Ferreira
Estefânia Mara do Nascimento Martins
Leticia da Conceição Braga
Alice Capobiango
Alexandre Miranda Silveira
Clascídia Aparecida Furtado

118

SUMÁRIO

PLATAFORMA INTELIGENTE PARA ONCOLOGIA DE PRECISÃO SEM O USO DE BIOMARCADORES

SMART PLATFORM FOR BIOMARKER-FREE PRECISION ONCOLOGY WITHOUT THE USE OF BIOMARKERS

Ana Beatriz Ramos Do Nascimento
Pedro Henrique Villar Delfino
Paulo Guilherme de Oliveira Salles
Paulo Henrique Ribeiro Amaral
Letícia da Conceição Braga
Juan Carlos Gonzáles Pérez

121

AVALIAÇÃO DA MATRIZ EXTRACELULAR COMO POTENCIAL INDICADOR PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM GLIOBLASTOMA IDH - WILD TYPE

EVALUATION OF THE EXTRACELLULAR MATRIX AS A POTENTIAL PROGNOSTIC INDICATOR IN PATIENTS WITH IDH - WILD TYPE GLIOBLASTOMA

Karla Cândida Parreira
Leonardo Augusto Wendling Henriques
Paulo Guilherme de Oliveira Salles
Izabela Ferreira Gontijo de Amorim
Letícia da Conceição Braga
Ramon de Alencar Pereira

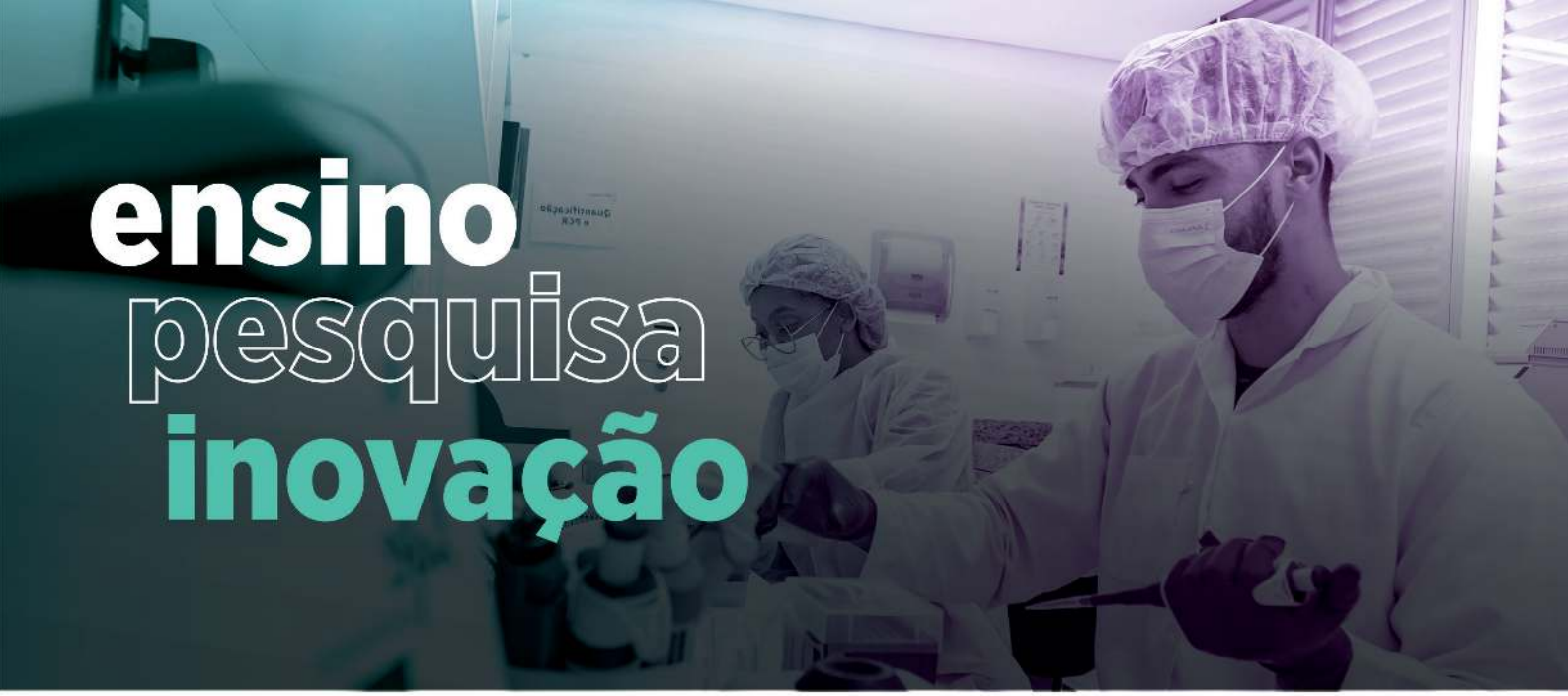
125

EXPECTATIVAS DESAFIADORAS: UM CASO DE CARCINOMA OVARIANO SEROSO DE ALTO GRAU EM PACIENTE JOVEM COM MUTAÇÕES INESPERADAS

CHALLENGING EXPECTATIONS: A CASE OF HIGH-GRADE SEROUS OVARIAN CARCINOMA IN A YOUNG PATIENT WITH UNEXPECTED MUTATIONS

Stephanie Braga Gonçalves da Silva
Paulo Guilherme de Oliveira Salles
Iracema Maria Ribeiro da Fonseca
Thalia Rodrigues de Souza Zozimo
Débora Cristina de Freitas Batista
Carolina Pereira de Melo

128



ensino
pesquisa
inovação

O Núcleo de Ensino, Pesquisa e Inovação do Mário Penna é composto por quatro áreas estratégicas: Pesquisa Clínica, Pesquisa Translacional, Ensino e Inovação. Cada uma dessas áreas desempenha um papel essencial na missão da instituição de avançar no cuidado com a saúde e impulsionar a inovação no diagnóstico e no tratamento do câncer no Brasil.

Atualmente, a unidade conta com mais de 15 especialidades diferentes diretamente envolvidas e mais de 30 estudos em andamento. A excelência no trabalho desenvolvido tem levado ao reconhecimento da instituição no cenário nacional e internacional.

A inovação em oncologia não apenas melhora a eficácia dos tratamentos, mas também aumenta a qualidade de vida dos pacientes. As abordagens precisas e menos invasivas têm o potencial de transformar o prognóstico de muitos tipos de câncer, trazendo mais esperança para os pacientes oncológicos da instituição.
Todo esse trabalho acontece de forma integrada à principal missão da instituição: salvar vidas.

AstraZeneca Pfizer NOVARTIS

EDITORIAL

Mário Penna Journal - molecular and clinical cancer research, Belo Horizonte, v. 2, n.1, p. 9-10, jan./jun. 2024. DOI: 10.61229/mpj.v2i1.43

É com grande satisfação que apresentamos a terceira edição da *Mário Penna Journal - Molecular and Clinical Cancer Research*. Este periódico se consolida como um veículo essencial para a disseminação do conhecimento científico e inovação na área da oncologia.

Nesta edição, destacamos uma coleção diversificada de artigos científicos que refletem a amplitude das especialidades oncológicas, abrangendo temas cruciais para a prática clínica e a pesquisa translacional. Os artigos apresentados oferecem uma visão aprofundada sobre questões atuais e emergentes na oncologia.

Artigos Destaques desta Edição:

1. Pacientes com Estomia Intestinal Decorrente de Câncer Colorretal: Percepção Quanto ao Acesso aos seus Direitos - Análise da percepção dos pacientes ostomizados sobre o acesso aos seus direitos e à assistência adequada.

2. Atuação Fisioterapêutica em Pacientes Adultos Portadores de Linfoma: Uma Revisão Integrativa - Uma análise abrangente das abordagens fisioterapêuticas para melhorar a qualidade de vida dos pacientes com linfoma.

3. O Papel do Enfermeiro na Prevenção e Perante o Extravasamento de Quimioterápicos: Revisão Integrativa - Um estudo sobre a importância do papel do enfermeiro na prevenção e manejo do extravasamento de quimioterápicos.

4. Lesões do Colo Uterino: uma abordagem abrangente das neoplasias intraepiteliais às neoplasias invasoras - Discussão sobre as estratégias de prevenção e a relevância do diagnóstico precoce no controle do câncer cervical.

5. Descodificando o Código do Câncer: Revelando o Potencial dos RNAs Longos Não Codificantes em Oncologia - Exploração do papel emergente dos RNAs longos não codificantes no diagnóstico e tratamento do câncer.

Além desses artigos principais, nesta edição temos o prazer de publicar os resumos apresentados no 2° Seminário de Iniciação Científica. O evento faz parte do calendário anual do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, apoiado pela Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig.

Resumos do Seminário:

1. Tratamento Cirúrgico para Carcinoma de Células Escamosas de Esôfago: Relato de Caso - O estudo apresenta a descrição detalhada da abordagem cirúrgica para um caso de carcinoma de células escamosas de esôfago.

2. Análise do Microambiente Tumoral em uma Coorte de Pacientes com Câncer de Mama Submetidas ao Estresse Crônico - O estudo mostra como o estresse crônico afeta o microambiente tumoral em pacientes com câncer de mama.

3. Análise dos Exames Intraoperatórios Realizados em um Hospital Oncológico de Referência: Uma Experiência de 08 Anos - Revisão dos dados dos exames intraoperatórios realizados em pacientes com câncer de mama e suas implicações clínicas.

4. Caracterização da Resposta Imunológica de Pacientes com Glioblastoma IDH Wildtype Atendidos no Hospital Luxemburgo - A pesquisa mostra o perfil imunológico observado em pacientes com glioblastoma.

5. Caracterização do Perfil Imunológico em Pacientes com Carcinoma Seroso de Alto Grau - Estudo detalhado das características imunológicas em pacientes com carcinoma seroso de alto grau.

6. Caracterização da Frequência e do Perfil Imunofenotípico de Microvesículas Circulantes e Presentes na Urina e no Sangue de Pacientes com Câncer Colorretal - O estudo mostra a construção de um biorepositório para investigar o perfil de microvesículas em pacientes com câncer colorretal.

7. Plataforma Inteligente para Oncologia de Precisão sem o Uso de Biomarcadores - O estudo mostra a construção de um biorepositório de pacientes com câncer de mama para investigação do perfil molecular por espectroscopia para desenvolvimento de uma plataforma inovadora para a oncologia de precisão.

8. Avaliação da Matriz Extracelular como Potencial Indicador Prognóstico de Pacientes com Glioblastoma IDH - Wild Type - O estudo analisa a matriz extracelular e sua relação com critérios clínicos dos pacientes com Glioblastoma para identificação de biomarcadores prognóstico.

9. Expectativas Desafiadoras: Um Caso de Carcinoma Ovariano Seroso de Alto Grau em Paciente Jovem com Mutações Inesperadas - Relato de um caso raro de carcinoma ovariano seroso de alto grau em uma paciente jovem.

A Mário Penna Journal reafirma seu compromisso com a promoção do conhecimento científico e a inovação em prol do paciente oncológico. Agradecemos a todos os autores, revisores e colaboradores que contribuíram para a realização desta edição. Juntos, continuamos a avançar na luta contra o câncer, transformando a assistência em saúde e promovendo a esperança para os pacientes.

Boa leitura!

Atenciosamente

Letícia da Conceição Braga – PhD
Editora da Revista MPJ
Coordenadora do Laboratório de Pesquisa Básica e Translacional em Oncologia
Instituto Mário Penna - Núcleo de Ensino, Pesquisa e Inovação

revistampj@mariopenna.org.br

www.mariopenna.org.br
http://lattes.cnpq.br/9979493696239511
https://www.linkedin.com/in/leticia-braga-12170627/
https://orcid.org/0000-0002-6181-9410

EDITORA:

Dra. Letícia da Conceição Braga

