

EDITORIAL

UMA PUBLICAÇÃO DA Associação Médica de Minas Gerais – AMMG · Conselho Regional de Medicina de Minas Gerais – CRM-MG · Cooperativa Editora e de Cultura Médica Ltda. – Coopmed · Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais – FCMMG · Faculdade de Medicina da UFMG – FM/UFMG · Federação Nacional das Cooperativas Médicas – Fencom · Secretaria de Estado da Saúde de Minas Gerais – SES/MG · Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte – SMSa/BH · Sindicato dos Médicos do Estado de Minas Gerais – Sinmed-MG · Unimed-BH Cooperativa de Trabalho Médico Ltda – Unimed-BH.

Diretoria Executiva do Conselho Gestor

Francisco José Penna – *Presidente* ·
Helton Freitas – *Diretor Financeiro* ·
Marcelo Gouvea Teixeira – *Diretor de Relações Institucionais* ·

Conselho Gestor

Ajax Pinto Ferreira (*Coopmed*) · Amélia Maria Fernandes Pessoa (*Sinmed-MG*) · Ciro José Buldrini Filogônio (*Fencom*) · Cláudio de Souza (*CRM-MG*) · Francisco José Penna (*FM/UFMG*) · Helton Freitas (*UNIMED-BH*) · José Codo Albino Dias (*AMMG*) · Lucas Viana Machado (*FCMMG*) · Marcelo Gouvea Teixeira (*SMSa-BH*) · Nery Cunha Vital (*SES/MG*) ·

Editor Administrativo

Maria Piedade Fernandes Ribeiro Leite

Revisores

Magda Barbosa Roquette de Pinho Taranto (Pt)
Kelen Cristina Sant'Ana (En)

Secretária

Suzana Maria de Moraes Miranda

Normalização Bibliográfica

Maria Piedade Fernandes Ribeiro Leite

Projeto gráfico: José Augusto Barros

Produção Editorial: Folium

Tiragem: 7.000 exemplares

Indexada em: LILACS – Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde; PERIODICA - Índice de Revistas Latinoamericanas; LATINDEX - Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe y Portugal.

Versão online: <http://rmmg.medicina.ufmg.br/>

Início da Publicação: v.1, n.1, jul./set. 1991

Correspondências e artigos

Revista Médica de Minas Gerais
Faculdade de Medicina da UFMG
Av. Prof. Alfredo Balena, 190 – Sala 12
30130-100 – Belo Horizonte. MG. Brasil
Telefone: (31) 3409-9796
e-mail (artigos): editoria.rmmg@medicina.ufmg.br
e-mail (correspondências):
secretaria.rmmg@medicina.ufmg.br

O INSTITUTO DO RADIUM, A MADAME CURIE E APLICAÇÕES DA MEDICINA NUCLEAR EM ONCOLOGIA

Em 1896, o pesquisador francês Antoine Henri Becquerel descobriu a radioatividade. Marie e Pierre Curie se dedicaram à pesquisa de materiais radioativos na *pechblenda*, um mineral rico em Urânio. Com poucos recursos, mas com muito entusiasmo e dedicação, descobriram dois elementos radioativos, o Polônio e o Rádio. Pelas descobertas no campo da radioatividade, os três pesquisadores receberam o Prêmio Nobel de Física em 1903. Marie foi grande divulgadora do potencial da radioatividade na Medicina. Criou o *Institut du Radium* de Paris, que serviu de modelo a outros institutos mundo afora, inclusive em terras mineiras.

O Instituto do Radium de Belo Horizonte, criado pelo Prof. Eduardo Borges da Costa, um dos fundadores da nossa Faculdade de Medicina, foi inaugurado em 07 de setembro de 1922. O Instituto do Radium orgulha a todos os mineiros, por ter sido o primeiro hospital dedicado à pesquisa e ao tratamento do câncer no Brasil. Hoje, o Instituto do Radium leva o nome do seu fundador e o Hospital Borges da Costa mantém a imponência de sua bem preservada arquitetura no estilo neoclássico.

Coroando o pioneirismo do Instituto e de seus criadores, a já internacionalmente reconhecida Madame Curie aqui esteve, de 16 a 18 de agosto de 1926. Trouxe de presente três tubos de Rádio-226, utilizados na curieterapia, para serem acrescentados às outras fontes (agulhas) pertencentes ao Instituto. No dia 18 de agosto de 1926, Marie Curie proferiu palestra histórica no Salão Nobre da Faculdade de Medicina.

Nas comemorações do centenário da nossa Faculdade, não poderiam faltar estas duas páginas tão relevantes: o Instituto do Radium e a visita de Madame Curie.

No âmbito da Faculdade de Medicina e do Hospital das Clínicas, temos a responsabilidade e a honra de manter a luta pelo emprego dos materiais radioativos em prol dos pacientes. Neste número da RMMG fazemos um apanhado geral da atuação da Medicina Nuclear em Oncologia. Abordamos desde o conceito de imagem molecular, passando pelos empregos pacíficos das radiações ionizantes, até o diagnóstico e tratamento oncológicos na área da Medicina Nuclear. Não poderia ficar de fora a tecnologia mais nova, já disponível na nossa instituição, a tomografia por emissão de pósitrons (PET), em que se aplica à área da saúde o fenômeno, algo enigmático para os não iniciados em Física, do encontro de matéria com antimatéria, com a aniquilação de ambas e a conversão total de suas massas em energia.

A escolha da abordagem oncológica da Medicina Nuclear é uma homenagem ao primeiro hospital dedicado ao estudo e tratamento do câncer no Brasil e à Madame Curie, mulher notável, uma das maiores cientistas de todos os tempos.

Carlos Jorge Rodrigues Simal

Professor Associado do Departamento de Propedêutica Complementar da Faculdade de Medicina da UFMG,
Belo Horizonte , MG – Brasil
Coordenador do Serviço de Medicina Nuclear do Hospital Felício Rocho, Belo Horizonte, MG – Brasil

Viviane Santuari Parisotto

Professora Adjunta do Departamento de Propedêutica Complementar da Faculdade de Medicina da UFMG,
Belo Horizonte , MG – Brasil
Coordenadora do Serviço de Medicina Nuclear do Hospital Madre Teresa, Belo Horizonte, MG – Brasil