

XV Congresso Brasileiro de Física Médica – Contribuições e agradecimentos

É com muita satisfação que aceitamos o convite do editor da Revista Brasileira de Física Médica (RBFM) para escrever o Editorial desta edição que publica uma seleção de trabalhos apresentados durante o XV Congresso Brasileiro de Física Médica (XV CBFM) realizado em Aracaju, no Estado de Sergipe em agosto de 2010, o qual tivemos a honra de presidir.

Durante o CBFM os temas mais recentes, nas diversas áreas da Física Médica, são debatidos e apresentados nas sessões técnicas (comunicações orais e painéis). Esses fóruns representam importante subsídio para a atualização de profissionais em avanços científico-tecnológicos e introdução a estudantes de tecnologias e conceitos.

A Física Médica é uma área interdisciplinar que vem se desenvolvendo de forma sólida em todo o mundo como área de trabalho e pesquisa. No Brasil, desde o pioneirismo na década de 1960, com a atuação dedicada de poucos, até os dias atuais muito se avançou. Até recentemente os profissionais dessa área atuavam principalmente em serviços de radioterapia; atualmente, tem se observado uma maior inserção de físicos médicos em serviços de medicina nuclear, radiodiagnóstico, empresas que prestam serviços de assessoria a áreas médicas e em instituições de ensino nacionais.

Como área de pesquisa, a Física Médica também está em franco crescimento no país. Em pouco mais de uma década vários cursos de graduação com perfil relacionado a esta área foram implantados. Embora não existam programas de pós-graduação específicos, em pelo menos quinze cursos de pós-graduação brasileiros há linhas de pesquisa relacionadas intrinsecamente com Física Médica. As pesquisas desenvolvidas nesses cursos buscam, principalmente, o aperfeiçoamento ou desenvolvimento de metodologias e materiais que possibilitem a criação e aprimoramento de tecnologia nacional aplicável às áreas médicas, comerciais e industriais com as quais a Física Médica se relaciona. O mercado de trabalho para os mestres e doutores formados em Física Médica no país é amplo, desde o ensino ao trabalho técnico especializado, e vários pós-graduados nessa área têm sido requisitados na América Latina, EUA e Europa.

O CBFM é o evento nacional que representa a maior reunião no Brasil desses profissionais da Física em Saúde (físicos, médicos, tecnólogos, enfermeiros) e também de pesquisadores e estudantes, membros ou não da Associação Brasileira de Física Médica (ABFM), para discussões, trocas de experiência, informação e formação. A regularidade deste congresso, que ocorre anualmente há mais de quinze anos, tem sido um grande incentivo para o desenvolvimento e a ampliação, não apenas da Física Médica, mas de várias áreas correlatas. Assim, o CBFM caracteriza uma oportunidade ímpar para o encontro de profissionais que são personagens imprescindíveis para o estado da arte e o avanço tecnológico da Física Médica do século XXI.

O caráter itinerante do CBFM tem contribuído para a disseminação da informação, possibilitando que um número ainda maior de estudantes de graduação e pós-graduação possa ser beneficiado com a realização do evento. Em 2010, a 15ª edição do CBFM, em Aracaju, marcou o retorno deste evento para o Nordeste, possibilitando aos profissionais e estudantes desta região uma oportunidade de atualização e interação com nomes de relevada importância científica nacional e internacional. O evento ocorrido de 18 a 21 de agosto de 2010 contou com 6 mini-cursos, 20 palestras convidadas, 2 mesas-redondas, e 24 trabalhos apresentados em sessões orais e 131 painéis, além do lançamento de 2 livros sobre temas da área.

Do total de 303 inscritos na 15ª edição, 54% eram estudantes de graduação e pós-graduação, com um total de 155 trabalhos aprovados para apresentação (22 em Aplicação de Radiação Não Ionizante em Medicina, 48 em Dosimetria e Proteção Radiológica, 5 em Ensino, 7 em Medicina Nuclear, 42 em Radiodiagnóstico e 31 em Radioterapia), o que comprova a importância do congresso também como fórum de divulgação de pesquisas acadêmicas sobre temas relacionados à Física Médica. Dos demais participantes, 43% eram profissionais da área e 3% técnicos.

Colaboraram com o XV CBFM vinte e seis empresas, várias delas expondo materiais e serviços. Dentre essas empresas estavam a Varian, a Siemens e a Elekta, que foram também patrocinadoras, assim como a Eletronuclear. O patrocínio de empresas e o apoio de instituições como a CAPES, o CNPq, a ABFM e as Fundações Estaduais de Pesquisa têm sido essencial para a realização de importantes palestras e mesas-redondas sobre temas como dosimetria, proteção radiológica, radioterapia, medicina nuclear, aplicação das radiações não ionizantes em medicina, novos materiais e ensino em Física Médica, além de possibilitar uma infraestrutura de boa qualidade para o congresso.

Gostaríamos de aproveitar a oportunidade para agradecer aos membros da ABFM pela confiança em nós depositada para a condução dos trabalhos do XV CBFM e também aos diversos Patrocinadores e Colaboradores que auxiliaram na realização do evento. A participação efetiva de toda a comunidade de Física Médica foi fundamental para o sucesso alcançado.

Em 2011, a 18th *International Conference on Medical Physics* (ICMP2011) será realizada no Brasil, em Porto Alegre (RS), conjuntamente com o XVI CBFM e o V Simpósio de Instrumentação e Imagens Médicas. O que se espera nestes eventos é consolidar esforços para que a Física Médica continue auxiliando na solução de problemas e no desenvolvimento de tecnologias para as áreas da saúde, alcançando grande sucesso como o que ocorreu no XV CBFM.

Divanizia do Nascimento Souza

Presidente do XV Congresso Brasileiro de Física Médica – XV CBFM

Susana de Souza Lalic

Presidente do Comitê Científico do XV CBFM

Ana Figueiredo Maia

Membro da Comissão Organizadora e do Comitê Científico do XV CBFM