

XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA
Belo Horizonte, 02 a 05 de julho de 2008

**AValiação de carga de trabalho e doses ocupacionais em
procedimentos intervencionistas cardíacos**

Rume, M.S.^{1,2}; Costa, P.R.^{1,2}, Yoshimura, E. M³.

¹ Departamento de Física/Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, Brasil

² Instituto de Eletrotécnica e Energia/Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

³ Instituto de Física/Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

Analisando a distribuição de carga de trabalho verifica-se que o valor encontrado de 170,7 mA.min/pac para os procedimentos intervencionistas cardíacos condiz com a literatura que relata o valor de 160,0 mA.min/pac. Com relação à monitoração dosimétrica, mantendo a média de que são realizados 50 procedimentos por semana, os médicos podem realizar os procedimentos intervencionistas cardíacos durante aproximadamente 22 semanas e os enfermeiros durante 33 semanas para que o limite de dose permitido para IOE's, de 20 mSv por ano, não seja excedido. A estimativa do presente trabalho auxilia, além do cálculo de barreira, no planejamento de trabalho das equipes envolvidas para que limites de dose não sejam excedidos. Não há ainda outros levantamentos feitos no Brasil.