



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2004; 24

24^a SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 13 a 17 de Setembro de 2004

11º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

AVALIAÇÃO DA CARDIOTOXICIDADE INDUZIDA PELO USO DE ANTRACICLINAS EM PACIENTES COM OSTEOSSARCOMA. Rech A , Pasqualotto GC , Barrios P , Brunetto AL . Oncologia Pediátrica . HCPA.

Introdução: As antraciclinas são agentes quimioterápicos de reconhecida importância no tratamento de várias neoplasias malignas da infância. O seu uso, entretanto, está associado a toxicidade cardíaca. O objetivo deste estudo é avaliar a função de ejeção e de encurtamento fracionário sistólicos em pacientes com Osteossarcoma (OS) recebendo tratamento com adriamicina, através da Ecocardiografia com Doppler. Materiais e Métodos: Foram incluídos no estudo 63 pacientes com OS no período de janeiro de 1992 a agosto de 2002. Foram analisadas características demográficas, dados da doença e tratamento e informações sobre a Ecocardiografia com Doppler pré e pós tratamento dos pacientes. Resultados: A mediana de idade foi 13,5 anos, 96% eram da raça branca e 64% do sexo masculino. A ecocardiografia foi realizada em 75% dos pacientes antes de iniciarem o tratamento e 66% após seu término. Foi realizada uma comparação quanto a fração de ejeção (FE) pré e pós tratamento e observou-se que a média da FE foi 69% pré e 65% pós tratamento e em relação ao encurtamento fracionário (EF) a média observada foi 38% pré e 35% pós tratamento. Quando o paciente recebia doses totais menores de 340 mg/m² a média da FE foi 68% e do EF 37% e quando as doses eram maiores a média da FE foi 66% e do EF 36%. Conclusão: Observou-se uma tendência à redução da função cardíaca associada ao uso de antraciclinas. Estes achados corroboram com os encontrados em estudos prévios, em que se observa uma correlação negativa entre a função cardíaca sistólica e a dose total de antraciclina administrada.