

125

**AVALIAÇÃO DA MASSA ÓSSEA EM PACIENTES COM ARTRITE REUMATÓIDE.** *Claiton V. Brenol, Tatiana Tourinho, João Carlos T. Brenol, José A. S. Castro, Álvaro P.A. Furtado*(Serviço de Reumatologia/HCPA-Departamento de Medicina Interna/FAMED/UFRGS)

O objetivo do trabalho é avaliar massa óssea em pacientes com artrite reumatóide. Foram estudados oitenta e quatro (84) pacientes com Artrite Reumatóide (AR) definida pelos critérios do ACR, de 1987, com fator reumatóide positivo, de ambos os sexos, sendo 74 mulheres e 10 homens, que foram comparados ao grupo controle de 40 pessoas normais, 38 mulheres e 2 homens. Nas mulheres, a idade variou, de 18 a 47 anos, com média de 35 anos, no grupo com AR e no grupo controle variou de 20 a 46 anos, com média de 35 anos. Nos homens, a idade variou de 35 a 46 anos, com média de 41 anos, no grupo com AR e no grupo controle de apenas 2 pacientes as idades foram 42 e 43 anos. A massa óssea foi medida através da densitometria óssea (DEXA), pelo aparelho DPX-LUNAR, nas regiões da coluna lombar e do fêmur proximal direito. Não houve diferença estatisticamente significativa com a análise conjunta de ambos os sexos. O resultado da análise em separado do grupo das mulheres é apresentado à seguir. Na coluna lombar (L2-L4), a média da massa óssea encontrada foi 1,160 g/cm no grupo com AR e 1,223 g/cm no grupo controle, o desvio padrão foi 0,126 no grupo com AR e 0,149 no grupo controle. O t calculado foi -2,34; observando-se significância estatística, com  $p < 0,01$ . No colo do fêmur, a média da massa óssea encontrada foi 0,942 g/cm no grupo com AR e 0,992 g/cm no grupo controle, o desvio padrão foi 0,142 no grupo com AR e 0,138 no grupo controle. O t calculado foi -1,74; com  $p = 0,085$ ; sem significância estatística. Conclui-se que no grupo estudado, os pacientes com Artrite Reumatóide apresentaram menor massa óssea na coluna lombar que o grupo controle. No colo do fêmur, não se observou diferença significativa entre os grupos.