



B0074

ESTUDO DA CORRELAÇÃO DA INTENSIDADE DE DESMINERALIZAÇÃO ÓSSEA E FUNÇÃO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM LESÃO DE MEDULA ESPINHAL E A INFLUÊNCIA DOS POSSÍVEIS NÍVEIS DE LESÃO

Júlia Cunha Loureiro (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Alberto Cliquet Junior (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Introdução: Declínios da DMO podem ser detectados nos membros paralisados de pacientes lesados-medulares principalmente em ossos longos de membros inferiores. O depósito de cálcio na íntima vascular apresenta crucial relação com a aterosclerose e com a inflamação crônica da placa. **Justificativa:** A osteoporose é complicação protagonista nos lesados medulares e o risco de doenças cardiovasculares nesses pacientes corresponde à maior causa de óbitos nesses pacientes. **Objetivos:** analisar correlações clínicas entre osteoporose e aterosclerose em pacientes com lesão de medula espinhal. **Métodos:** 21 voluntários entre 20 e 40 anos, tendo o Grupo 1 (G1) 10 pacientes com tetraplegia, e o Grupo 2 (G2) 11 pacientes com paraplegia. Foi medida a DMO e comparada com os valores-padrão para adultos jovens normais. O eco-doppler avaliou a estrutura ventricular esquerda e a espessura da íntima-média da artéria carótida. **Resultados:** Foram analisados valores absolutos de DMO e T-Score de corpo, colo e trocânter femorais. As medidas de DMO de paraplégicos foram respectivamente, 0,880g/cm; 0,928g/cm e 0,657g/cm; e os de tetraplégicos, 0,835g/cm; 0,823g/cm e 0,611g/cm. Quanto ao T-Score, os paraplégicos apresentaram perdas de 2,035; 1,703 e 2,55 desvios-padrão. Os tetraplégicos, por sua vez, tiveram declínio de 3,01; 2,620 e 3,760 DPs nas respectivas mesmas estruturas. Os dados de espessamento de carótida ainda não foram completamente coletados e analisados. **Conclusões:** Observa-se que o declínio dos valores de densidade mineral óssea está presente e diretamente relacionado ao nível de lesão tanto em valores absolutos quanto em desvios-padrão que toma como referência a DMO média do pico de massa óssea em adultos jovens.

Lesão Medular - Densidade mineral óssea - Aterosclerose