

O objetivo deste estudo foi estabelecer a prevalência de NS e NA em pacientes diabéticos do HCPA e correlacioná-las. Foram avaliados 62 diabéticos (média de idade: 49.29 +/- 16.14), sendo 38 homens, 30 com DMID, com tempo médio de duração do diabetes de 11.04 +/- 6.50 anos. A avaliação do sistema nervoso autônomo foi feita através dos testes de Ewing (resposta da cronotrópica à respiração profunda, manobra de Valsalva e posição supina e hipotensão postural. A avaliação da NP foi feita através do limiar de percepção vibratória, medido pelo biotesiômetro, nos seguintes pontos: hálux (1), maléolo interno (2), polegar (3); e estesiometria com monofilamento de 10 gramas (4). Os resultados obtidos foram respectivamente: 1) 8.13 +/- 9.46; 2) 11.57 +/- 9.62; 3) 2.25 +/- 2.82 4) 50.66 +/- 9.84. Houve correlação entre os resultados obtidos na estesiometria e hipotensão postural ( $r=0.36$   $p<0.001$ ). Usando padrões de normalidade estabelecidos anteriormente em nosso laboratório, encontramos uma prevalência de NA de 3.5% e de NS de 18%. Os resultados mostram que a NS pode ser quantificada clinicamente em fase anterior a NA, ou ocorra mais precocemente.