

TESTE DE MONOFILAMENTO NÃO IDENTIFICA IDOSOS COM NEUROPATIA DIABÉTICA

Monofilament test does not identify older adults with diabetic neuropathy

Hudson Azevedo Pinheiro^{ab}, Cristiane Alves Pereira^c, Érika Baptista Gomes^c,
Gislane Mello Ferreira^a, Gustavo de Azevedo Carvalho^a

RESUMO

OBJETIVO: Verificar a utilização de monofilamento de 10 g no diagnóstico de neuropatia diabética (NPD) em idosos comparando-o a escores de rastreio de dois instrumentos validados. **MÉTODOS:** Estudo transversal descritivo, com amostra de conveniência, no qual foram avaliados 50 pacientes com NPD diagnosticada por meio dos instrumentos escore de sintomas neuropáticos (ESN) e escore de comprometimentos neuropáticos (ECN) e sensação protetora plantar através do monofilamento de Semmes-Weinstein de 10 g (laranja). **RESULTADOS:** 50 idosos foram diagnosticados com NPD pelos instrumentos ESN e ECN e, quando comparados quanto à presença ou ausência do monofilamento de 10 g, não se observou correlação estatística significativa através do teste de Kruskal-Wallis, inclusive, em muitos pacientes o monofilamento estava preservado. **CONCLUSÃO:** O monofilamento de 10 g isolado não foi capaz de indicar o diagnóstico de neuropatia diabética. Idosos com neuropatia diabética podem apresentar sensação plantar preservada.

PALAVRAS-CHAVE: idoso; neuropatias diabéticas; diagnóstico.

ABSTRACT

OBJECTIVE: To evaluate the use of 10-g monofilament in the diagnosis of diabetic neuropathy (NPD) in elderly comparing it to two validated screening instrument scores. **METHODS:** A descriptive cross-sectional study with a convenience sample in which 50 patients diagnosed with NPD by the instruments score of neuropathic symptoms (ESN), score neuropathic commitments (ECN), and protective sensation plant using the 10-g Semmes-Weinstein monofilament (orange) were evaluated. **RESULTS:** 50 elders were diagnosed with NPD by ESN and ECN instruments and the presence or absence of the 10-g monofilament was compared. There was no statistically significant correlation using the Kruskal-Wallis test including. In many patients the monofilament were preserved. **CONCLUSION:** The isolated 10-g monofilament was not able to indicate the diagnosis of diabetic neuropathy. It is possible that elderly diabetics with neuropathy have the feeling plant preserved.

KEYWORDS: aged; diabetic neuropathies; diagnosis.

^aPrograma de Mestrado em Gerontologia, Universidade Católica de Brasília (UCB) – Brasília (DF), Brasil.

^bCurso de Fisioterapia, Centro Universitário Euroamericano de Brasília (UniEuro) – Brasília (DF), Brasil.

^cCurso de Fisioterapia, UCB – Brasília (DF), Brasil.

Dados para correspondência

Hudson Azevedo Pinheiro – Rua 37 norte, lote 05, bloco A, apartamento 401, Águas Claras – CEP 71919-360 – Brasília (DF), Brasil –

E-mail: hudsonap@gmail.com

DOI: 10.5327/Z2447-2115201500030002