VII EAITI 2017 ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA | 09 e 10 de novembro de 2017

CÁLCULO DOS ESCORES E ESTATÍSTICA DESCRITIVA DO INSTRUMENTO QDV-DA PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS COM ALZHEIMER POR MEIO DO MICROSOFT EXCEL

Aryadyne Bueno Rocha Szesz (PIBITI/CNPq/UEPG), Mylena Aparecida Rodrigues Alves (Colaboradora), Bruno Pedroso (Orientador), prof.brunopedroso@gmail.com.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Educação Física.

Saúde Coletiva - 4.06.00.00-9/Saúde Pública - 4.06.02.00-1.

Palavras Chave: *QDV-DA, qualidade de vida, Doença de Alzheimer.*

Resumo

O objetivo do presente estudo foi construir uma ferramenta, utilizando o software Microsoft Excel, para a realização dos cálculos dos escores e estatística descritiva do instrumento QDV-DA e sua sintaxe SPSS, tendo sido, portanto, materializadas formas alternativas e fidedignas para o cálculo dos resultados do referido instrumento.

Introdução

O instrumento QDV-DA, é um instrumento que avalia a qualidade de vida de indivíduos com a Doença de Alzheimer[1]. Entretanto, tal qual ocorre com demais instrumentos de avaliação, a inexistência de uma sintaxe e/ou ferramenta para o cálculo dos seus resultados, constitui um fator limitante na sua utilização[1,2].

Material e Métodos

A criação da ferramenta construída a partir do software Microsoft Excel tomou como base o estudo de Pedroso et al. (2010)[2]. De forma adicional, com o propósito de auxiliar o processo de atestar a fidedignidade da ferramenta supracitada e pautando-se na sintaxe produzida pelo Grupo WHOQOL (1998)[3], foi construída a sintaxe SPSS do referido instrumento.

Resultados Obtidos

A ferramenta construída a partir do Microsoft Excel consiste da seguinte lógica:
- As células preenchidas de forma correta (com valores entre 1 a 4) são destacadas com a cor verde;
- As células preenchidas de forma incorreta (com valores diferentes de 1, 2, 3 ou 4), serão destacadas na cor vermelha e sua quantidade será informada ao pesquisador;
- As células não preenchidas serão destacadas na branca e sua quantidade será informada ao pesquisador;
- Será notificado quais foram os respondentes que não preencheram corretamente e/ou deixaram de responder mais que 20% do total de itens do instrumento ou mais do que 20% do total de itens de um dos módulos;
- É realizado o cálculo dos escores módulos PQdV, C-PQdV e CQDV, a partir da soma das respostas das questões que compõem cada módulo e da versão composta, por meio média ponderada entre os escores dos módulos PQdV e C-PQdV, tendo o primeiro peso 2 e o segundo peso 1.
- Calcula-se a média, o desvio padrão, o coeficiente de variação, o valor máximo e mínimo e a amplitude de cada módulo e da versão composta;
- Os escores médios dos módulos PQdV, C-PQdV, CQDV e versão composta são convertidos para uma escala de 0 a 100 são exibidos em um gráfico de barras.

Por sua vez, a sintaxe SPSS faz a verificação em relação aos quatro primeiros itens, e para os casos válidos, realiza o cálculo descrito nos três últimos itens.

Os resultados retornados pelo Microsoft Excel e pelo SPSS foram comparados, tendo havido 100% de coincidência em todos os escores.

O download da ferramenta construída a partir do Microsoft Excel e da sintaxe SPSS, para o cálculo dos resultados do QDV-DA, pode ser realizado por meio do endereço eletrônico http://brunopedroso.com.br/qdv-da.html.

Conclusão

Conclui-se que os produtos decorrentes da presente investigação colaborarão com os pesquisadores de diversas áreas do conhecimento no contexto do cálculos dos resultados do instrumento QDV-DA[4,5].

Agradecimentos

Os autores agradecem o apoio concedido pelo CNPq.

[1]NOVELLI, M. M. P. C. **Validação da escala de qualidade de vida (QdV-DA) para pacientes com doença de Alzheimer e seus respectivos cuidadores familiares**. 2006. 138 f. Tese (Doutorado em Ciências) – Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2006.

[2]PEDROSO, B.; PILATTI, L. A.; REIS, D. R. Cálculo dos escores e estatística descritiva do WHOQOL-100 utilizando o Microsoft Excel. **Revista Brasileira de Qualidade de Vida**, Ponta Grossa, v. 1, n. 1, p. 23-32, jan./jul. 2009.

[3]GRUPO WHOQOL**. Versão em português dos instrumentos de avaliação da qualidade de vida (WHOQOL)**. Faculdade de Medicina da UFRGS, 1998. Departamento de Psiquiatria. Disponível em: <http://www.ufrgs.br/psiq/whoqol1.html>. Acesso em: 25 out. 2010.

[4]SERENIKI, A.; VITAL, M. A. B. F. A doença de Alzheimer: aspectos fisiopatológicos e farmacológicos. **Revista de Psiquiatria do rio Grande do Sul**, v. 30, n. 1, suppl. 2008.

[5]LOGSDON, R. G. et al. Quality of life in Alzheimer's disease: patient and caregiver reports. **Journal of Mental Health and Aging**, New York v. 5, n. 1, p 21-32, jan. 1999.