

Análise factorial confirmatória do “*Personal Wellbeing Index*” em pessoas com Doença Renal Crónica

Confirmatory factor analysis of the “Personal Wellbeing Index” in people with Chronic Kidney Disease

Luís Sousa, CRRN, MSc, student PhD

Cristina Marques-Vieira, MSc, student PhD

Sandy Severino, , MSc

Helena José, PhD

Leiria, 7 de Maio 2016

Introdução

*Comprehensive
Quality of Life
Scale⁽¹⁾*

*Personal
Wellbeing
Index*

Índice de bem-
estar pessoal⁽²⁾

Introdução

Índice de Bem-estar pessoal/Satisfação com a Vida em Geral⁽²⁾

- Nível de vida
- Saúde
- Realização pessoal
- Relações pessoais
- Segurança
- Sentimento de pertença à sua comunidade
- Segurança do seu futuro

Unidimensional

Análise fatorial Exploratória

Análise fatorial Confirmatória

Objetivo

Confirmar a estrutura unifatorial do “*Personal Wellbeing Index*” em pessoas com Doença Renal Crónica (DRC) em programa de hemodiálise

Metologia

Tipo de Estudo	<ul style="list-style-type: none">• Metodológico
Amostragem	<ul style="list-style-type: none">• Aleatória
Amostra	<ul style="list-style-type: none">• 159 pessoas com DRC em programa de hemodiálise
Local	<ul style="list-style-type: none">• Unidade ambulatória de Um serviço de nefrologia e em duas clinicas na região de Lisboa, Portugal
colheita de dados	<ul style="list-style-type: none">• março a junho de 2015

Metodologia

Software AMOS®

- Análise fatorial confirmatória (AFC)
- Método da máxima verossimilhança.

Utilizaram-se os índices de ajustamento:

- Rácio entre o Qui quadrado e os graus de liberdade ($X^2/g.l$);
- *Goodness-of-fit index* (GFI);
- Comparative fit index (CFI),
- *Tucker-Lewis index* (TLI)
- *Root Mean Square Error of Approximation* (RMSEA).⁽³⁻⁴⁾

Resultados

Variáveis	F	%
Sexo		
Feminino	62	39
Masculino	97	61
Local		
Hospital	12	7,5
Clinica 1	80	50,3
Clinica 2	67	42,2
Nacionalidade		
Portuguesa	127	80.4
Outra	31	19,6
Escolaridade		
Analfabeto	3	1,9
4º Ano do Ensino Básico	62	39,7
6º Ano de Escolaridade	32	20,5
9º Ano do Ensino Secundário	23	14.7
12º Ano do Ensino Secundário	21	13,5
Licenciatura	13	8,3
Mestrado/Doutoramento	2	1.3

Resultados

Variáveis	F	%
Atividade profissional		
Reformado	115	76.2
Ativo	36	23.8
Estado civil		
Solteiro (a)	44	27,8
Casado (a)	87	55,1
Viúvo (a)	16	10,1
Divorciado/separado	11	7
Hipertensão arterial		
Não	61	38,9
Sim	96	61.1
Diabetes Mellitus		
Não	118	74,7
Sim	40	25,3

Resultados



Idade (Anos)

Média – 58,5

Desvio padrão – 15

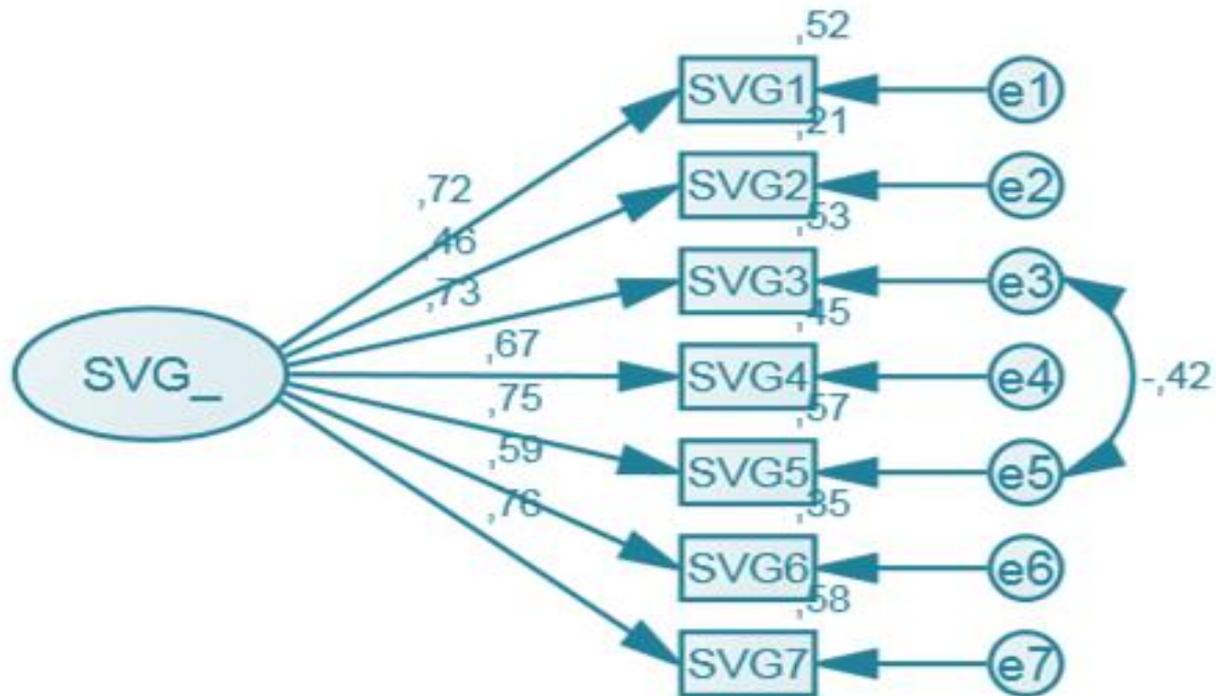


Tempo de diálise (Meses)

Média – 72,17

Desvio padrão – 55,6

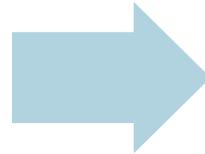
Resultados



Resultados e discussão

Análise fatorial confirmatória

- [$\chi^2/g.l.=1,871$; GFI = 0,96; CFI=0,97; TLI=0,95; RMSEA = 0,07]
- Bom ajustamento
- Estrutura unifatorial



Confirma-se ...

- A solução proposta na versão original⁽¹⁾
- A estrutura da versão portuguesa⁽²⁾.

Conclusões

A versão portuguesa do
*“Personal Wellbeing
Index* em pessoas com
DRC apresenta um
único fator.



É adequado para medir
o impacto das
intervenções em
enfermagem em
pessoas com DRC.

Índice de bem-
estar pessoal



Satisfação com a
vida em geral

Bibliografia

1. Cummins RA, McCabe MP, Romeo Y, Gullone E. The Comprehensive Quality of Life Scale: Instrument development and psychometric evaluation on tertiary staff and students. *Educ. psychol. measur.* 1994; 54: 372-382.
2. Ribeiro JP, Cummins R. O bem-estar pessoal: estudo de validação da versão portuguesa da escala. In *Actas do 7º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde*. Lisboa: ISPA. 2008[citado 2015 ago 23]:505-8. Disponível em: <http://repositorio-aberto.up.pt/handle/10216/21065>
3. Marôco J. *Análise de equações estruturais: fundamentos teóricos, software e aplicações*. Pero Pinheiro: ReportNumber. 2010
4. Sousa LMM, Marques-Vieira CMA, Carvalho ML, Veludo F, José, HMG. Fidelidade e validade na construção e adequação de instrumentos de medida. *Enformação*. [Internet]. 2015[Acesso 2015 ago 22];5:25-32. Disponível em: <http://www.acenfermeiros.pt/index.php?id1=15&id2=9>



Análise factorial confirmatória do “*Personal Wellbeing Index*” em pessoas com Doença Renal Crónica

Confirmatory factor analysis of the "Personal Wellbeing Index" in people with Chronic Kidney Disease

Grato pela vossa atenção!

Leiria, 7 de Maio 2016