

Appendix

Questionnaire: Portuguese version of Emotional Thermometers – Burden Version

TERMÓMETROS EMOCIONAIS (Versão Sobrecarga)

Alex Mitchell ©

Versão portuguesa de N. Areia, S. Major, & A. P. Relvas, 2013

Instruções: Nas primeiras quatro colunas, por favor marque o número (0-10) que melhor descreve o seu grau de alteração emocional nas últimas duas semanas, incluindo o dia de hoje. Nas quatro colunas seguintes indique o quanto a situação tem impacto no seu trabalho, vida social, no seu lar e saúde em geral.


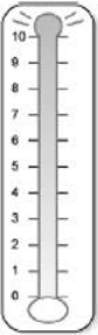
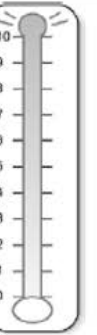

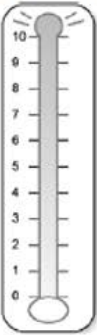
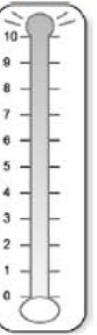

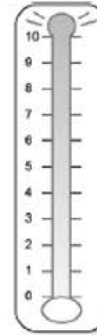
ALTERAÇÃO EMOCIONAL				IMPACTO			
1. Sofrimento Emocional	2. Ansiedade	3. Depressão	4. Revolta	5. Trabalho	6. Social	7. Lar	8. Saúde em Geral
Quão severo é o seu sofrimento emocional? Sofrimento emocional significa sentir-se triste, magoado ou preocupado.	Quão severa é a sua ansiedade? Ansiedade significa sentir-se inquieto, tenso ou agitado.	Quão severa é a sua depressão? Depressão significa sentir-se em baixo, fraco, retraído.	Quão severa é a sua revolta? Revolta significa sentir-se aborrecido, irritado.	Quanto é que estes sintomas prejudicam o seu trabalho, estudos ou escola?	Quanto é que estes sintomas prejudicam as suas atividades sociais ou de lazer?	Quanto é que estes sintomas prejudicam a vida familiar ou responsabilidades do lar?	Por favor, indique quão boa ou má está a sua saúde no dia de hoje. 10 indica o melhor estado de saúde que consegue imaginar e 0 o pior estado de saúde.
10 = EXTREMO	10 = EXTREMO	10 = EXTREMO	10 = EXTREMO	10 = EXTREMAMENTE	10 = EXTREMAMENTE	10 = EXTREMAMENTE	10 = MELHOR ESTADO DE SAÚDE
							
0 = NENHUM	0 = NENHUM	0 = NENHUM	0 = NENHUM	0 = SEM IMPACTO	0 = SEM IMPACTO	0 = SEM IMPACTO	0 = PIOR ESTADO DE SAÚDE

Figure 1. ROC analysis of performance of ‘Emotional upset’ thermometers against GSI

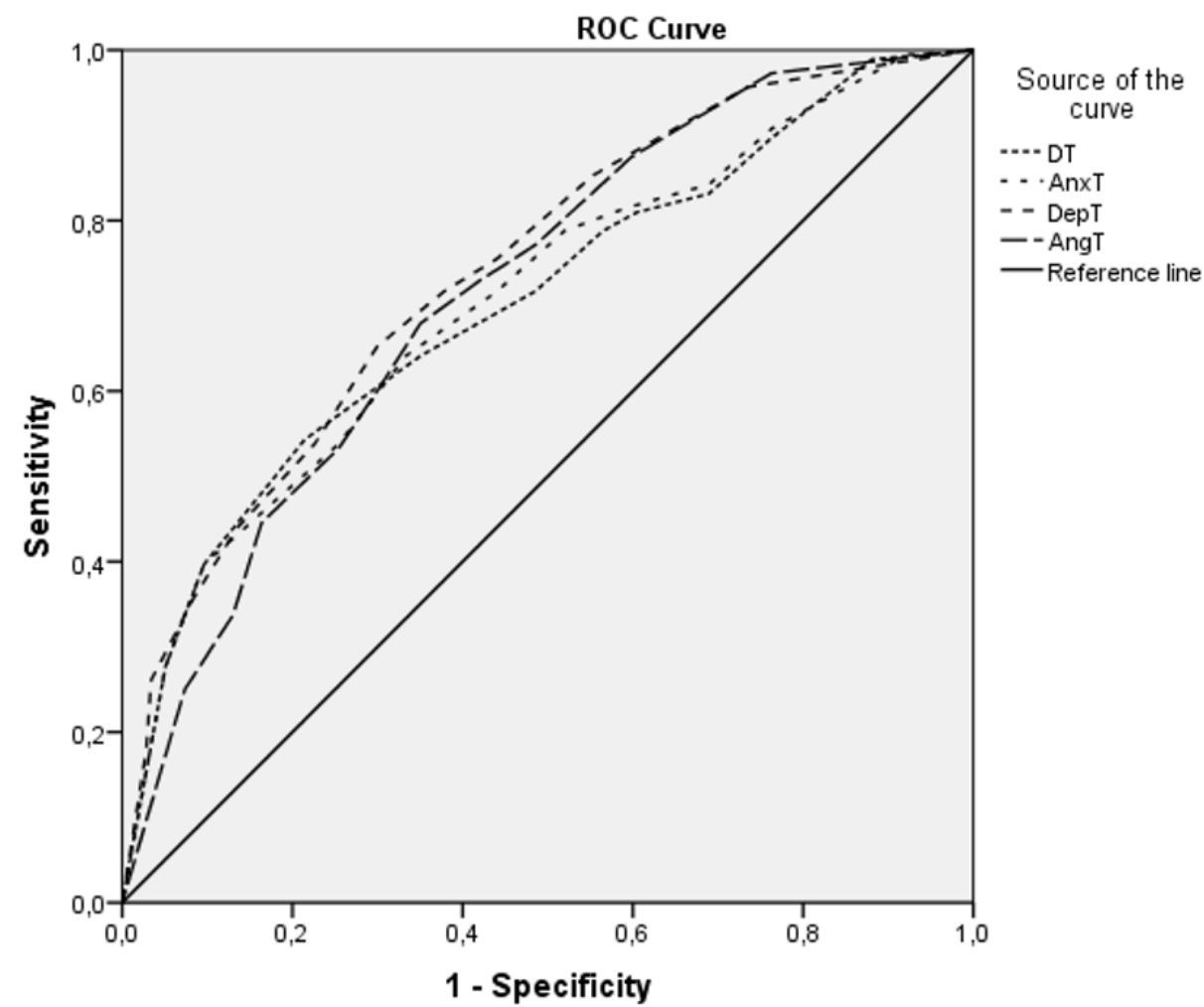


Table 1

ROC curve analysis and diagnostic, predictive and utility values, for 'Emotional upset' thermometers versus GSI for an optimal cut-off of ≥ 5

	Diagnostic				Predictive		Utility	
	AUC	Se	Sp	AC	PPV	NPV	CUI+	CUI-
	[CI 95%]	[CI 95%]	[CI 95%]		[CI 95%]	[CI 95%]	[CI 95%]	[CI 95%]
DT								
Distress	0.71	0.79	0.44	0.61	0.59	0.66	0.47	0.29
	[0.65; 0.76]	[0.73; 0.85]	[0.36; 0.51]		[0.53; 0.65]	[0.58; 0.75]	[0.39; 0.54]	[0.22; 0.36]
AnxT								
Distress	0.71	0.79	0.48	0.64	0.61	0.69	0.48	0.33
	[0.65; 0.76]	[0.73; 0.85]	[0.41; 0.55]		[0.55; 0.67]	[0.60; 0.77]	[0.41; 0.56]	[0.26; 0.40]
DepT								
Distress	0.74	0.65	0.70	0.68	0.69	0.66	0.45	0.46
	[0.69; 0.79]	[0.58; 0.72]	[0.63; 0.77]		[0.63; 0.76]	[0.59; 0.73]	[0.37; 0.54]	[0.40; 0.52]
AngT								
Distress	0.72	0.68	0.65	0.66	0.69	0.66	0.47	0.43
	[0.66; 0.77]	[0.61; 0.75]	[0.58; 0.72]		[0.40; 0.58]	[0.42; 0.54]	[0.06; 0.25]	[0.26; 0.37]

AUC = Area under the ROC curve, Se = Sensitivity, Sp = Specificity, AC = Diagnostic accuracy, PPV = Positive predictive value, NPV =

Negative predictive value, CUI+ = Positive clinical utility index, CUI- = Negative clinical utility index

Figure 2. ROC analysis of performance of ‘Impact’ thermometers against GSI

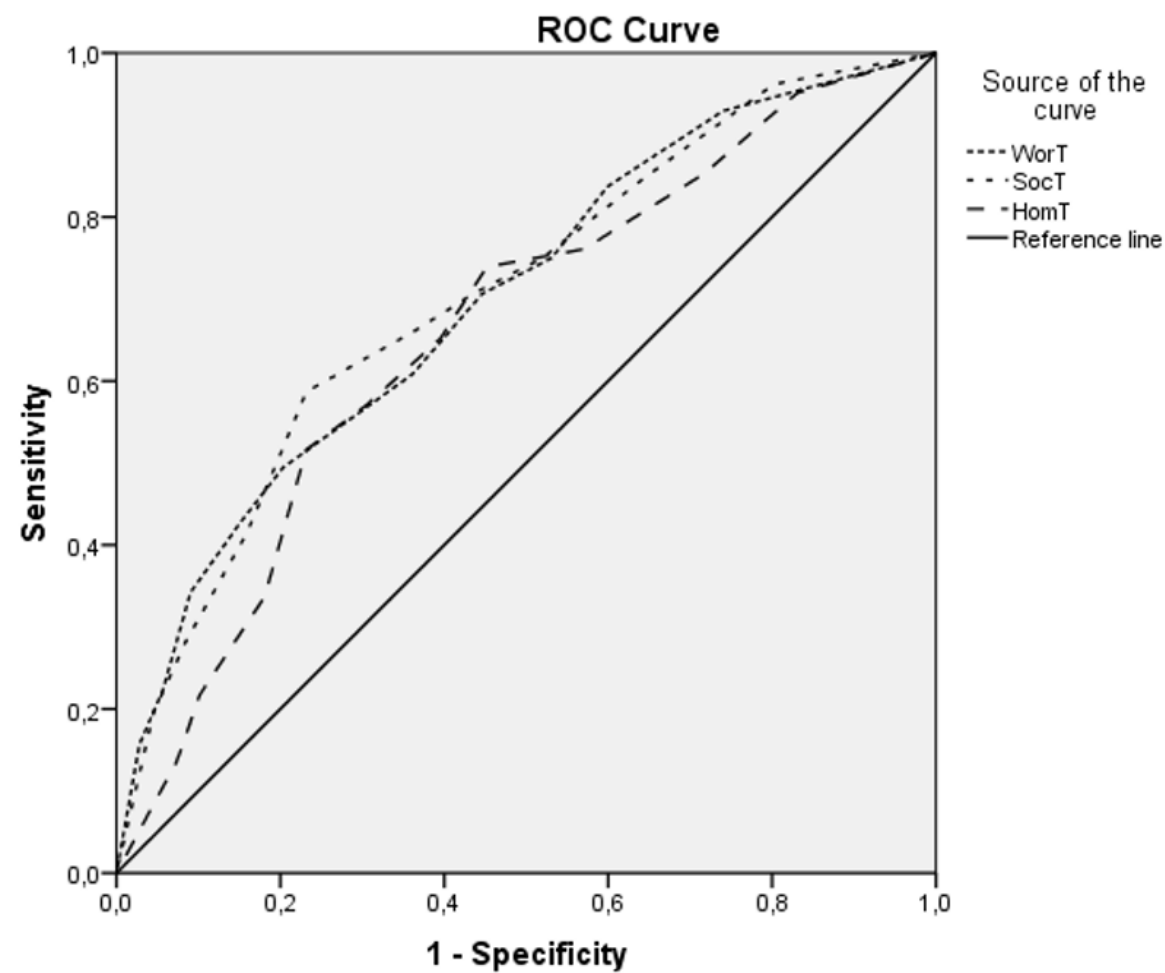


Table 2

ROC curve analysis and diagnostic, predictive and utility values, for 'Impact' thermometers versus GSI, for an optimal cut-off of ≥ 4

	Diagnostic				Predictive		Utility	
	AUC	Se	Sp	AC	PPV	NPV	CUI+	CUI-
	[CI 95%]	[CI 95%]	[CI 95%]		[CI 95%]	[CI 95%]	[CI 95%]	[CI 95%]
WorT								
Distress	0.70	0.71	0.55	0.63	0.62	0.64	0.44	0.35
	[0.65; 0.76]	[0.64; 0.77]	[0.48; 0.63]		[0.56; 0.69]	[0.57; 0.72]	[0.36; 0.52]	[0.29; 0.42]
SocT								
Distress	0.71	0.71	0.57	0.64	0.63	0.65	0.45	0.37
	[0.65; 0.76]	[0.64; 0.77]	[0.49; 0.64]		[0.56; 0.69]	[0.57; 0.73]	[0.36; 0.53]	[0.30; 0.43]
HomT								
Distress	0.66	0.74	0.55	0.64	0.63	0.67	0.47	0.37
	[0.61; 0.72]	[0.68; 0.80]	[0.48; 0.62]		[0.57; 0.69]	[0.59; 0.75]	[0.39; 0.54]	[0.30; 0.43]
HeaT								
Distress	0.56 [0.50; 0.62] ^a							

AUC = Area under the ROC curve, Se = Sensitivity, Sp = Specificity, AC = Diagnostic accuracy, PPV = Positive predictive value, NPV = Negative predictive value, CUI+ = Positive clinical utility index, CUI- = Negative clinical utility index

^a did not achieve an, at least, sufficient diagnostic accuracy (AUC < 0.60) and, thus, further analysis were not performed