

Fiabilidad test-retest e interobservador del Eurotest

Carnero Pardo C¹, Alonso Verdegay G², Indakoetxea Juanbeltz B³, García de la Rocha ML⁴, Miralles Martínez A⁵, Lara Lara M⁵, Cousido Martínez-Conde S⁶, Gurpegui Fernandez de Legaria M⁷, Sánchez-Cantalejo E⁸, en nombre del Grupo Trans-EUROTEST

- 1.- Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- 2.- Hospital Torrecárdenas, Almería
- 3.- Hospital Donosti, San Sebastián
- 4.- Hospital Central de la Defensa, Madrid
- 5.- Hospital La Paz, Madrid
- 6.- Hospital Puerta del Mar, Cádiz
- 7.- Instituto Neurociencias, Granada
- 8.- Escuela Andaluza de Salud Pública, Granada



Características de los test

- Aplicabilidad
 - Facilidad-Simplicidad
 - Aceptabilidad
 - Seguridad
 - Accesibilidad
 - Rentabilidad
- Psicométricas
 - Validez
 - Fiabilidad



Características de los test

- Validez: "en qué medida un instrumento mide lo que tiene que medir"
 - Ej: Un metro es un instrumento válido para medir longitud
- Fiabilidad: "en qué medida un instrumento mide siempre lo mismo y no varía",
 - Ej: Un cronómetro es más fiable que un reloj de manecillas; pero ambos son igual de válidos para medir el tiempo



Fuentes de variabilidad

- El sujeto al que se mide (ej: cambios madurativos, aprendizaje)
- La cualidad que se mide (ej: HTA, dolor)
- El instrumento (ej: variaciones en las calibraciones, influencia condiciones externas)
- El mismo medidor (ej: influencia de factores anímicos o sensoriales en la medición)
- Distintos medidores (ej: variación criterios de valoración)
- Azar: error aleatorio



Medida de la fiabilidad

- Fiabilidad Test-retest
 - En qué medida la diferencia de puntuación entre dos aplicaciones del instrumento al mismo sujeto se debe a un error aleatorio o a otras fuentes de variabilidad
- Fiabilidad Interobservador
 - En qué medida la diferencia entre las puntuaciones de observadores independientes se debe a un error aleatorio y no a un error sistemático



Eurotest

- Breve, fácil, aplicable a analfabetos, no influenciado por variables socioeducativas
- Válido
 - Validez discriminativa ($\hat{ROC} = 0.93$)
 - Validez concurrente (MEC: 0.76; GDS: -0.72)



Objetivos

- Evaluar la fiabilidad test-retest del Eurotest
- Evaluar la fiabilidad interobservador del Eurotest



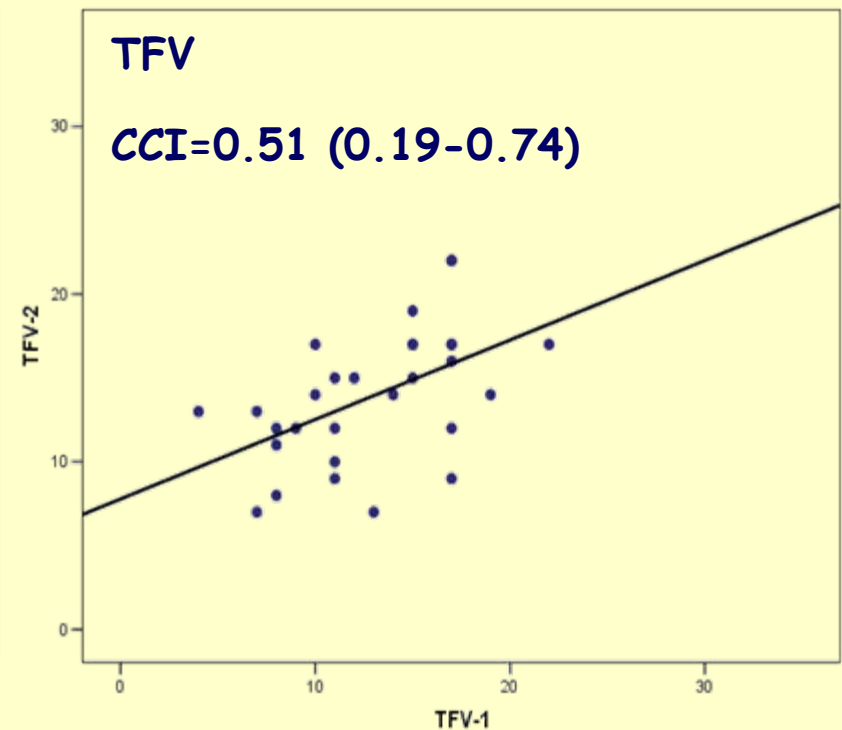
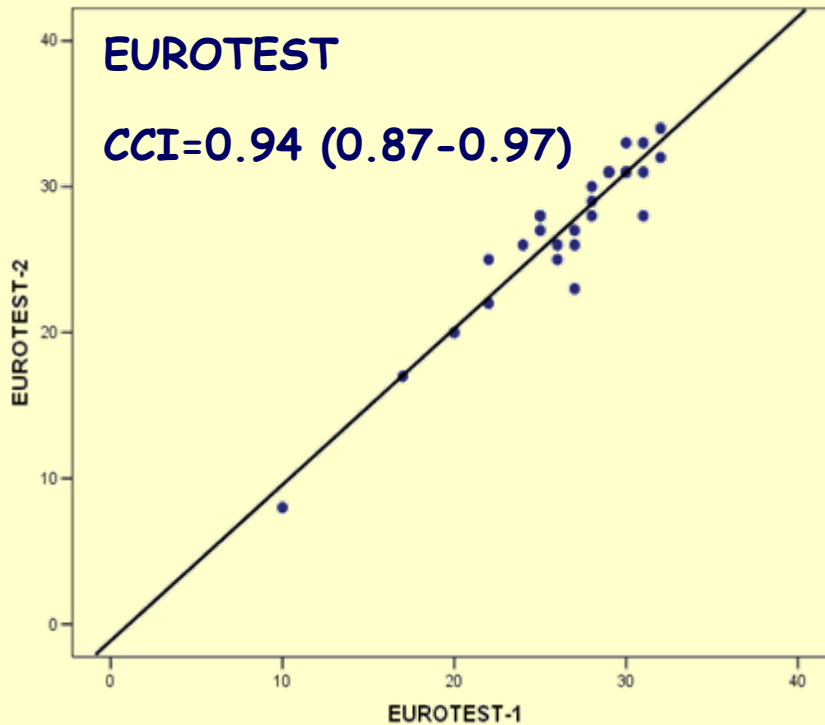
Metodología

- Procedimiento:
 - Test-Retest
 - Diseño: Transversal de medidas repetidas separadas 1-3 meses
 - Muestra de conveniencia, 29 sujetos sin deterioro cognitivo
 - Interobservador
 - Diseño: Transversal con observadores múltiples (15)
 - Muestra de conveniencia, 10 sujetos ingresados en Neurología
- Análisis Estadístico:
 - Coeficiente Correlación Intraclase
- Aspectos Éticos
 - Consentimiento Informado
 - Autorización para grabación

Fiabilidad test-retest

29 sujetos (15 ♂, 14 ♀); Edad: 69.4±6.7 años

	EUROTEST	TFV
Aplicación 1	26.6 ± 4.8	12.9 ± 4.3
Aplicación 2	27.3 ± 5.5	13.9 ± 4.0



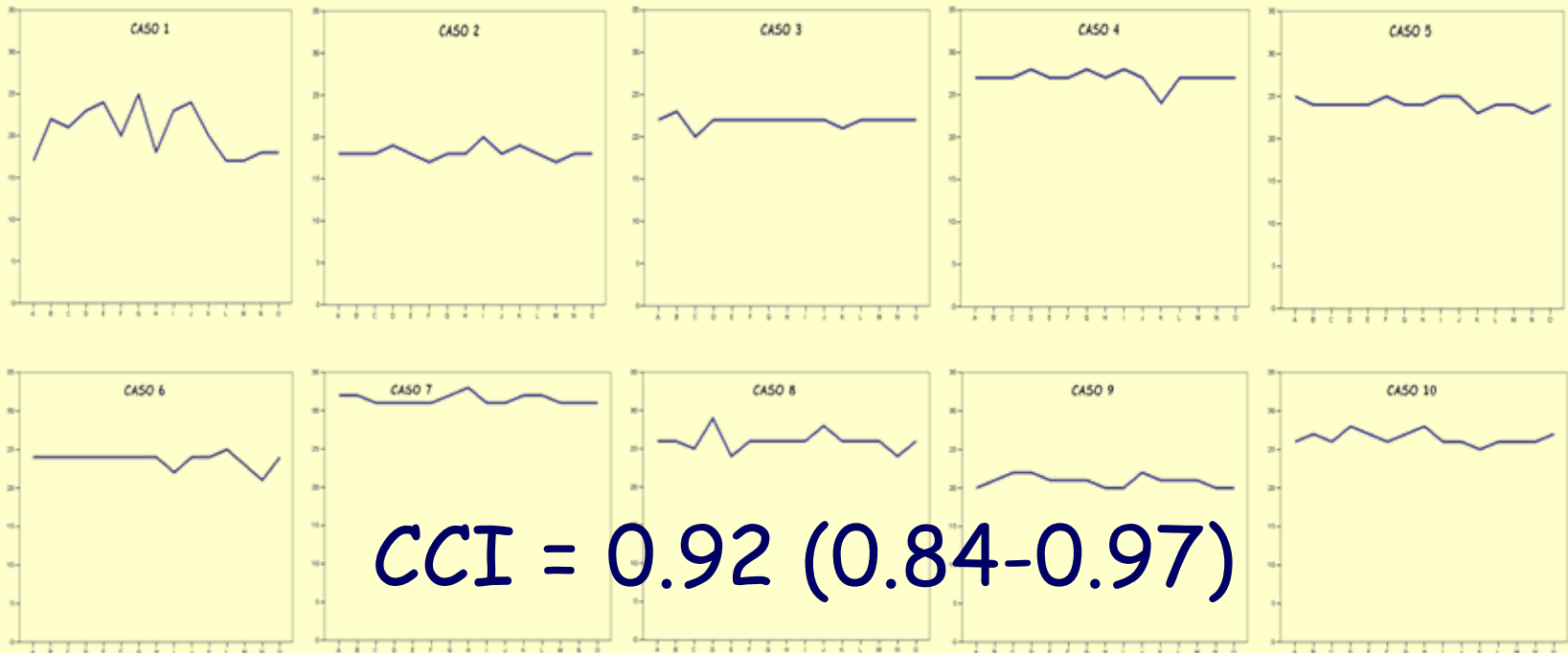
Fiabilidad interobservador

10 sujetos (5 ♂, 5 ♀)
[7 sin DC, 2 DC, 1 Dem]
Edad: 67.9±4.33 años
Resultados: 23.7±3.8

$$CCI_{[-1]} = 0.95 (0.91-0.99)$$

$$CCI_{[And]} = 0.95 (0.89-0.98)$$

$$CCI_{[No And]} = 0.89 (0.79-0.96)$$





Conclusiones

- El Eurotest tiene una alta fiabilidad test-retest (0.94), lo que hace que sea un buen instrumento para el seguimiento de sujetos y valorar la respuesta a intervenciones.
- La fiabilidad interobservador del Eurotest es alta (0.92), por lo que es un buen instrumento en entornos donde el seguimiento del paciente se lleva a cabo por diversos profesionales

Estudio Trans-EUROTEST

INVESTIGADORES

H. Torrecárdenas - Almería

C. Carnero Pardo
T. García López
P. Guardado Santervás
J. Rubí Callejón
G. Alonso Verdegay

H. Virgen de la Victoria - Málaga

F. Garzón Maldonado

H. Puerta del Mar - Cádiz

S. Cousido Martínez-Conde

H. San Cecilio - Granada

Á. Gómez Camello

H. Vega Baja - Orihuela

S. Mola Caballero de Roda

Comité Ejecutivo-Organizador

C. Carnero Pardo
S. Mola Caballero de Rodas
M. Barquero Jiménez
J.M. Manubens Bertran
M.T. Montoro Ríos

H. Universitario La Paz - Madrid

A. Frank García
M. Lara Lara
A. Miralles Martínez

H. General de la Defensa - Madrid

ML García de la Rocha

Fundación Hospital Alcorcón

JL Luis Dobato Ayuso

H. Divino Vallés - Burgos

M. Goñi Imízcoz

H. Donostia - San Sebastián

B. Indakoetxea Juanbeltz

H. de Navarra - Pamplona

F. Lacruz Bescos

P. Regato Pajares

M. Gurpegui Fernández de Legaria

E. Sánchez-Cantalejo Ramírez



JANSSEN-CILAG

Expdtes.: 103/04, 125/04





a Pitu Manubens